

AE: Allgemeine Informationen

Stand der Datenbank: 25.03.2021

neu erstellt im April 2021

Das Inhaltsverzeichnis befindet sich am Ende dieser Auswertung bzw. links unter Lesezeichen.

Diese Auswertung umfasst alle Erkrankungen von Patienten mit einem Wohnsitz aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet des Tumorregisters München (TRM) (siehe unten). Zusätzlich muss die Erkrankung ab 1998, dem Beginn der bevölkerungsbezogenen Krebsregistrierung diagnostiziert worden sein. Patienten aus dem Einzugsgebiet II werden ab 2002, Patienten aus dem Einzugsgebiet III ab 2007, dem Beginn der dortigen Registrierung, berücksichtigt.

Die Ergebnisse beschreiben somit die bevölkerungsbezogenen Befunde, Behandlungen, Therapien und Langzeitergebnisse im schrittweise gewachsenen Einzugsgebiet seit 1998 bis heute mit 4,92 Mio. Einwohnern.

Epidemiologisches Einzugsgebiet (im Jahr 2018):

Stadt München **1,47 Mio. Einwohner**

Epi.Einzugsgebiet I **umfasst die Landkreise
Dachau, Erding, Ebersberg, Freising, Fürstenfeldbruck,
München, Starnberg (1,32 Mio. Einwohner)**

**Epi.Einzugsgebiet II (ab 2002 BayKRG) umfasst die Landkreise
Altötting, Bad Tölz-Wolfratshausen, Berchtesgadener Land,
Garmisch-Partenkirchen, Landshut, Miesbach, Mühldorf a.Inn,
Rosenheim, Traunstein, Weilheim (1,52 Mio. Einwohner)**

**Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 BayKRG) umfasst die Landkreise
Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen,
Pfaffenhofen a.d.Ilm (0,61 Mio. Einwohner)**

Datenbestand zu Malignomen, Karzinomen und DCO

In die folgende Auswertung gehen alle Tumordiagnosen mit einem Diagnosejahr von 1998 bis 2020 ein.

Anzahl der registrierten Diagnosen	n = 42928
davon Carcinoma in situ	n = 113
davon Lymphome	n = 457

Anzahl invasive Lungentumoren, ohne Lymphome	n = 42358
davon Sarkome	n = 172
davon Karzinoidtumoren	n = 778

Anzahl invasive Lungenkarzinome	n = 41408
davon DCO*	n = 5862

Anzahl invasive Lungenkarzinome (ohne DCO*)	n = 35546

Anzahl invasive Lungentumoren, ohne Lymphome	n = 42358
davon DCO*	n = 5868

Anzahl invasive Lungentumoren (ohne DCO*)	n = 36490
davon Sarkome	n = 170
davon Karzinoidtumoren	n = 774

Anzahl invasive Lungenkarzinome (ohne DCO*)	n = 35546

Carcinoma in situ sowie Lymphome werden von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Darüber hinaus werden Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum* (in der Regel DCO, siehe dazu Tabelle auf der nächsten Seite) nach der Tabelle auf der nächsten Seite von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Sarkome und Karzinoidtumoren werden in den Auswertungen nur in den Tabellen 1 und 2, bei der Verteilung der Einfach- und Mehrfachmalignome und bei der Histologie berücksichtigt.

*Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO)

Informationen zu Tumoren mit unbekanntem Diagnosedatum

Tumordiagnosen mit unbekanntem Diagnosedatum* werden in der Auswertung ab der nächsten Seite nicht berücksichtigt. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über den Anteil dieser im Weiteren dann ausgeschlossenen Gruppe pro Jahrgang für den Auswertungszeitraum 1998–2020.

Diagnose- jahr	Anzahl der ausgewerteten Tumoren	ausgeschlossene Tumoren (i.d.R. DCO) Anzahl	ausgeschl. Tumoren (i.d.R. DCO) Anteil %	Anzahl der Tumoren insgesamt
1998	860	201	18.9	1061
1999	903	201	18.2	1104
2000	864	268	23.7	1132
2001	908	240	20.9	1148
2002	1398	404	22.4	1802
2003	1497	353	19.1	1850
2004	1490	340	18.6	1830
2005	1508	308	17.0	1816
2006	1547	307	16.6	1854
2007	1892	330	14.9	2222
2008	1950	271	12.2	2221
2009	1977	292	12.9	2269
2010	1996	283	12.4	2279
2011	2052	267	11.5	2319
2012	2054	258	11.2	2312
2013	2057	268	11.5	2325
2014	2063	264	11.3	2327
2015	2066	318	13.3	2384
2016	1953	301	13.4	2254
2017	1782	297	14.3	2079
2018	1567	74	4.5	1641
2019	1265	22	1.7	1287
2020	841	1	0.1	842
seit 1998	36490	5868	13.9	42358

* Tumordiagnosen mit unbekanntem Datum können sein:

- DCO (death certificate only): Der Tumor wird erst durch die Todesbescheinigung dem Krebsregister bekannt. Diese Gruppe macht den größten Anteil der ausgeschlossenen Diagnosen aus.
- Diagnosen von Patienten, die zwar mit einem anderen Malignom im TRM registriert sind, von denen aber das Diagnosedatum zum Lungenkarzinom nicht bekannt ist.

Patienten mit mehr als einem Lungenkarzinom werden mehrfach gezählt.

Erst- und Zweitumoren, Einfach- und Mehrfachmalignome**Invasive Lungenmalignome (mit Sarkomen, Karzinoide):****Erst- / Zweitumoren:**

Anzahl invasiver Lungenmalignome	n = 36490
davon Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren)	n = 28613
davon Zweitumoren	n = 7877

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Lungenmalignome	n = 36490
davon Einfachmalignome (1 Lungenmalignom)	n = 27197
davon Mehrfachmalignome	n = 9293

von den Mehrfachmalignomen:**Mehrfachmalignome der Lunge (mind. 2 Lungenmalignome
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n = 410
metachron	n = 768

**Mehrfachmalignome anderer Organe (1 Lungenmalignom
+ mind. eine weitere Tumordiagnose eines anderen Organs)**

synchron	n = 982
metachron	n = 7133

Invasive Lungenkarzinome (ohne Sarkome, Karzinoide):**Erst- / Zweitumoren:**

Anzahl invasiver Lungenkarzinome	n = 35546
davon Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren)	n = 27895
davon Zweitumoren	n = 7651

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Lungenkarzinome	n = 35546
davon Einfachmalignome (1 Lungenkarzinom)	n = 26543
davon Mehrfachmalignome	n = 9003

von den Mehrfachmalignomen:**Mehrfachmalignome der Lunge (mind. 2 Lungenkarzinome
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n = 387
metachron	n = 745

**Mehrfachmalignome anderer Organe (1 Lungenkarzinom
+ mind. eine weitere Tumordiagnose eines anderen Organs)**

synchron	n = 945
metachron	n = 6926

Datenbestand zu Primär- und Rezidivbehandlungen, neoadjuvante Behandlungen

Bei 370 Lungenkarzinomen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Diese Fälle werden ab den Tabellen zur Altersverteilung von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle nicht ausgeschlossen. Bei Typ AZ werden die Rezidive generell ausgeschlossen, wenn sie nicht ausdrücklich laut Zertifizierung zum Auswertungskollektiv gehören (siehe auch Tabelle zur Behandlungsart).

Neoadjuvant behandelte Erkrankungen werden in einigen Tabellen von der Auswertung ausgeschlossen. In der Aufbereitung wird an betreffender Stelle noch einmal darauf hingewiesen.

Einige Auswertungen beziehen sich nur auf nicht synchrone Ersttumoren (kein anderes Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt). Auf diese Einschränkung wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.

Anzahl der ausgewerteten Lungenkarzinome:

n = 35546 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=808)

davon operiert n= 11326

n = 34738 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

davon operiert n= 10801

Anzahl der ausgewerteten Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren):

n = 27895 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=693)

n = 27202 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Anzahl der ausgewerteten Einfachmalignome:

n = 26543 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=651)

n = 25892 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Es ist zu beachten, dass einige Tabellen und Grafiken wegen eines eingeschränkten Zeitraums entfallen. Die Tabellen- und Grafikummerierung ist aber identisch und damit vergleichbar mit der Auswertung zu allen Kliniken.

Die Aufbereitung der Daten ist am aktuellen Erhebungsbogen orientiert.

Informationen zur TNM-Klassifikation

Zu beachten sind die Änderungen bzgl. der Einteilung multipler Tumoren

	1978 3. Auflage	1987 4. Auflage	1992 4.Aufl. 2. Rev.	1997 5. Auflage	2002 6.Aufl.	2010 7. Auflage	2017 8. Auflage
T1	Tumor <= 3cm, keine Infiltration eines Lappen- bronchus	unverändert	unv.	unverändert	unv.	unverändert	unverändert
T1mi	-	-	-	-	-	-	minimal inv. Adeno
T1a	-	-	-	-	-	<= 2cm	<= 1cm
T1b	-	-	-	-	-	> 2cm, <=3 cm	> 1cm, <=2 cm
T1c	-	-	-	-	-	-	> 2cm, <=3 cm
T2	Tumor > 3cm oder Atelektase oder obstrukt. Entzündung, >=2cm distal der Carina, < 1 Lungenflügel, kein Pleuraerguß	Tumor >3cm oder Atelektase oder obstrukt. Entzündung, >= 2cm distal der Carina oder Pleura	unv.	unv.	unv.	> 3cm und <= 7 cm : Atelektase oder obstr. Entzünd. >= 2cm distal der Carina < 1 Lungenflügel, kein Pleuraerguß	> 3cm und <= 7 cm: unv. (ggfs. ganze Lunge)
T2a	-	-	-	-	-	> 3cm, <=5 cm	> 3cm, <= 4cm
T2b	-	-	-	-	-	> 5cm, <=7 cm	> 4cm, <= 5 cm
T3	benachbarte Strukturen oder < 2cm distal der Carina oder Atelektase oder Pneumonie oder Pleuraerguß	Brustwand, Pleura, Zwerchfell, Perikard oder Hauptbronchus < 2cm distal der Carina oder Atelektase oder obstr.Entzünd.	unv.	unverändert	unv.	Tumor > 7cm : wie bisher und, Nervus phren. oder Pneumonie oder multipel im gleichen Lappen	> 5cm, <=7 cm unv.
T4	-	Mediastinum, Herz, Trachea, Ösophagus, Wirbel, Carina, große Gefäße oder maligner Pleuraerguß	unv.	unv. und multipel im gleichen Lappen	unv.	zusätzl.: N.laryngealis rec. oder weiterer Tumor im anderen Lappen derselben Seite	unverändert
1997	M1	Fernmetastasen oder <u>Tumor im anderen Lappen</u>					
2010	M1a	Tumor im anderen Lappen, Pleurametastasen, Tumor mit malignem Pleura-/Perikarderguß; früher T4					
	M1b	Fernmetastasen					
2017	M1a	Tumor im anderen Lappen, Pleurametastasen, Tumor mit malignem Pleura- oder Perikarderguß					
	M1b	extrathorakale Metastase in einem Organ					
	M1c	multiple extrathorakale Metastasen in einem oder multplen Organen					

Tabelle 1a

Übersicht Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Einfach- malignom +)	Mehrfach- malignom ++)	Ersttumor ist Lungen-Ca +++)	Sarkom	Karzi- noid
vor 1998	12652	10837	1815	11644	83	208
1998	860	715	145	768		10
1999	903	726	177	779	2	21
2000	864	675	189	733	5	20
2001	908	712	196	773	4	16
2002	1398	1082	316	1183	6	26
2003	1497	1148	349	1239	5	23
2004	1490	1157	333	1228	5	26
2005	1508	1141	367	1215	9	21
2006	1547	1169	378	1236	5	24
2007	1892	1454	438	1538	10	27
2008	1950	1451	499	1543	8	36
2009	1977	1474	503	1572	13	34
2010	1996	1465	531	1553	8	28
2011	2052	1491	561	1575	8	42
2012	2054	1499	555	1570	18	39
2013	2057	1512	545	1584	11	47
2014	2063	1511	552	1587	7	59
2015	2066	1486	580	1544	11	43
2016	1953	1459	494	1506	8	59
2017	1782	1290	492	1323	9	49
2018	1567	1085	482	1109	9	52
2019	1265	893	372	915	7	46
2020	841	602	239	606	2	26
seit 1998	36490	27197	9293	28679	170	774

Sarkome u. Neuroendokrine Neoplasien sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

++) ein Lungen-Ca mit mindestens einem weiteren Malignom

+++) ohne synchrone Tumoren

Tabelle 1b

Übersicht Monatskohorten nach Diagnosedatum
(für die letzten 24 Monate)

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Einfach- malignom +)	Mehrfach- malignom ++)	Ersttumor ist Lungen-Ca +++)	Sarkom	Karzi- noid
vor 2019	47036	36539	10497	38802	244	910
Jan. 2019	4	90	28	93	1	
Feb. 2019	5	81	38	84	1	
Mrz. 2019	5	69	34	73	2	
Apr. 2019	4	76	41	79		
Mai 2019	8	84	44	87		
Juni 2019	2	69	24	70		
Juli 2019	2	83	30	84		
Aug. 2019	5	68	25	69		
Sep. 2019	5	72	29	72	1	
Okt. 2019	1	77	29	78		
Nov. 2019	3	64	27	65		
Dez. 2019	2	60	23	61	2	
Jan. 2020	4	79	37	82		
Feb. 2020	4	72	32	72		
Mrz. 2020	2	60	29	60	1	
Apr. 2020	5	53	19	54	1	
Mai 2020	1	58	20	58		
Juni 2020	1	51	19	51		
Juli 2020	5	64	19	64		
Aug. 2020	1	55	19	55		
Sep. 2020	2	53	19	53		
Okt. 2020	1	25	10	25		
Nov. 2020	28	16	12	16		
Dez. 2020	20	16	4	16		
seit 2019	2106	1495	611	1521	9	72

Sarkome und Neuroendokrine Neoplasien sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

- +)
 - ++)
 - +++)
- kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten
ein Lungen-Ca mit mindestens einem weiteren Malignom
ohne synchrone Tumoren

Tabelle 2

Übersicht nach Diagnosedatum (Jahrgangskohorten) für Einzugsgebiet

Diagnose- jahr	alle Tumoren	München	Epi I	Epi II	Epi III
vor 1998	12652	4213	2558	2341	571
1998	860	517	343		
1999	903	566	337		
2000	864	521	343		
2001	908	564	344		
2002	1398	528	373	497	
2003	1497	578	420	499	
2004	1490	571	436	483	
2005	1508	562	396	550	
2006	1547	569	441	537	
2007	1892	616	459	610	207
2008	1950	650	476	576	248
2009	1977	676	472	593	236
2010	1996	683	482	609	222
2011	2052	686	490	665	211
2012	2054	667	513	648	226
2013	2057	691	487	640	239
2014	2063	694	530	614	225
2015	2066	655	569	627	215
2016	1953	657	529	571	196
2017	1782	646	492	507	137
2018	1567	622	424	398	123
2019	1265	521	350	284	110
2020	841	403	247	136	55
seit 1998	36490	13843	9953	10044	2650

Epi.Einzugsgebiet I entspricht der Stadt München und den anliegenden Landkreisen Dachau, Freising, Erding, Ebersberg, München, Starnberg, Fürstenfeldbruck.

Epi.Einzugsgebiet II (ab 2002 nach BayKRG) umfasst die Landkreise Altötting, Mühldorf a.Inn, Traunstein, Berchtesgadener Land, Rosenheim, Miesbach, Landshut, Bad Tölz-Wolfratshausen, Garmisch-Partenkirchen, Weilheim.

Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 nach BayKRG) entspricht Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen, Pfaffenhofen a.d.Ilm.

Tabelle 3a
Einfach- und Mehrfachmalignome

Anzahl der Lungenmalignome	n=	36490	
davon:			
- Einfachmalignome	n=	27197	74.5%
- Mehrfachmalignome	n=	9293	25.5%

Beidseitige Lungenmalignome werden getrennt dokumentiert mit Seitenangabe 'links' und 'rechts'. Aus den früheren Dokumentationen gibt es noch n=77 Erhebungen mit Seitenangabe 'beidseitig', die in obiger Darstellung in die Kategorie 'Mehrfachmalignome' fallen.

Für die zeitliche Einordnung der 9293 Mehrfachmalignome können die Tumordiagnosen nur dann berücksichtigt werden, wenn das Diagnosedatum aller weiteren Tumordiagnosen auch bekannt ist.

Mehrfachmalignome	n =	9293	
davon:			
- Datum aller weiteren Tumordiagnosen bekannt	n =	8646	93.0%
- mindestens ein Datum aller weiteren Tumordiagnosen unbekannt	n =	647	7.0%

Somit bleiben n=647 Tumordiagnosen in Tabelle 3b/c unberücksichtigt.

Bezugspunkt für Tabelle 3b/c ist die erste Diagnose eines Lungenmalignoms, die bei Patienten mit einem Wohnsitz im epidemiologischen Einzugsgebiet ab 1998 dokumentiert wurde. Dabei muss die Erkrankung für München und Epi I ab 1998, für Epi II ab 2002 und für Epi III ab 2007 dokumentiert worden sein.

Mehrfachmalignome	n =	8646	
davon:			
- erstes Lungenmalignom	n =	8212	95.0%
- zweites oder weiteres Lungenmalignom	n =	434	5.0%

Zu den n=8212 (Männer:5274 / Frauen:2938) Lungenmalignomen wurden insgesamt n=10454 (Männer:6713 / Frauen:3741) weitere Tumordiagnosen (vorher, synchron oder nachher) dokumentiert (siehe Tabelle 3b/c). Bei der Auflistung dieser Tumordiagnosen sind auch Erkrankungen berücksichtigt, die

- vor dem Auswertungszeitraum (1998-2020) diagnostiziert wurden
- nicht im auszuwertenden Kollektiv (Bezugskollektiv) enthalten sind (z.B. D00-D09 und D37-D48-Diagnosen, Lymphome, DCO-Fälle mit bekanntem Diagnosedatum).

Die n=434 (Männer:286 / Frauen:148) Lungenmalignome, die nicht erstes Lungenmalignom und somit nicht Bezugspunkt sind, werden in Tabelle 3b/c (neben den nicht im auszuwertenden Kollektiv enthaltenen Lungenmalignomen) als weitere Tumordiagnose (synchron oder nachher) gezählt.

Tabelle 3b

Verteilung der Mehrfachmalignome

(MÄNNER)

Diagnose	insgesamt n=6713	zeitlich vorher n=4763	synchron (+/-30 Tage) n=728	zeitlich nachher n=1222
C00 Lippe	23	22		1
C03-C06 Mundhöhle	214	174	19	21
C07-C08 Speicheldrüse	14	11	1	2
C09-C10 Oropharynx	227	159	29	39
C11 Nasopharynx	8	7		1
C12-C13 Hypopharynx	104	75	16	13
C14 HNO-Bereich	2	2		
C15 Ösophagus	120	55	35	30
C16 Magen	186	107	32	47
C17 Dünndarm	32	16	7	9
C18 Kolon	474	342	61	71
C19-C20 Rektum	272	193	44	35
C21 Anus/Analkanal	27	23	3	1
C22 Leber	84	30	24	30
C23-C24 Galle	29	15	4	10
C25 Pankreas	63	19	18	26
C26 Gastrointest.Ca	6	2	2	2
C30-C31 Nasen- u. NNH	18	18		
C32 Larynx	299	219	36	44
C33-C34 Lunge	427	91	120	216
C37 malignes Thymom	11	7	3	1
C38,C45 Mesotheliom	6	1	2	3
C40-C41 Knochen	8	5	1	2
C43 malign. Melanom	233	191	9	33
C44 sonst.Ca Haut	555	370	29	156
C46,C49 Weichteilsarkom	35	25	4	6
C48 Peritoneal	3	1		2
C50 Mamma	12	9	1	2
C60 Penis	16	14	1	1
C61 Prostata	1281	1081	62	138
C62 Hoden	70	65	2	3
C63 männl.Urogenit.	1	1		
C63.7 männl.Gen.organ	1	1		
C64 Niere	260	197	32	31
C65 Nierenbecken	44	30	1	13
C66 Harnleiter	23	17	3	3
C67 Harnblase	805	640	40	125
C68 Harnorgane	1	1		
C68 Harnröhre	9	7		2
C69 Augenkarzinom	6	4		2
C69 Augenlymphom	4	4		
C69 Augenmelanom	14	14		
C70-C72 ZNS	81	51	12	18
C73 Schilddrüse	57	47	3	7
C74-C80 sonst. Tumor	4	2	1	1
C76-C79 unbek. Primär-Ca	73	49	13	11
C81 M.Hodgkin-L.	63	60	2	1
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	252	196	26	30
C90 Plasmozytom	71	46	14	11

Tabelle 3b

Verteilung der Mehrfachmalignome

(MÄNNER)

Diagnose	insgesamt n=6713	zeitlich vorher n=4763	synchron (+/-30 Tage) n=728	zeitlich nachher n=1222
C91-C96 Leukämie	84	47	15	22
C96 Hämat.Neopl/Sys.	1		1	

Tabelle 3c

Verteilung der Mehrfachmalignome

(FRAUEN)

Diagnose	insgesamt n=3741	zeitlich vorher n=2791	synchron (+/-30 Tage) n=349	zeitlich nachher n=601
C03-C06 Mundhöhle	62	50	7	5
C07-C08 Speicheldrüse	9	7	1	1
C09-C10 Oropharynx	53	40	5	8
C11 Nasopharynx	1		1	
C12-C13 Hypopharynx	12	11		1
C15 Ösophagus	34	16	4	14
C16 Magen	63	39	10	14
C17 Dünndarm	22	14	3	5
C18 Kolon	228	173	19	36
C19-C20 Rektum	91	69	13	9
C21 Anus/Analkanal	35	28	4	3
C22 Leber	19	10	1	8
C23-C24 Galle	13	9	2	2
C25 Pankreas	50	17	15	18
C26 Gastrointest.Ca	2	1		1
C30-C31 Nasen- u. NNH	4	3		1
C32 Larynx	28	19	6	3
C33-C34 Lunge	217	45	57	115
C37 malignes Thymom	5	4	1	
C38,C45 Mesotheliom	1		1	
C40-C41 Knochen	6	4	1	1
C43 malign. Melanom	135	112	1	22
C44 sonst.Ca Haut	179	124	5	50
C46,C49 Weichteilsarkom	15	11	2	2
C48 Peritoneal	5	3		2
C50 Mamma	1183	986	82	115
C51 Vulva	63	45	8	10
C52 Vagina	12	7	2	3
C53 Cervix uteri	181	161	8	12
C54 Endometrium	173	155	4	14
C55,C57 sonst.gyn.Tumor	20	19		1
C56 Ovar/Tube	103	82	8	13
C57.9 weibl.Urogenit.	1			1
C64 Niere	72	60	7	5
C65 Nierenbecken	26	17	3	6
C66 Harnleiter	10	7	2	1
C67 Harnblase	175	134	12	29
C68 Harnorgane	1	1		
C69 Augenkarzinom	1		1	
C69 Augenlymphom	1	1		
C69 Augenmelanom	5	3	1	1
C70-C72 ZNS	105	61	22	22
C73 Schilddrüse	66	55	4	7
C74-C80 sonst. Tumor	4	2	1	1
C76-C79 unbek.Primär-Ca	43	23	10	10
C81 M.Hodgkin-L.	28	28		
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	122	104	4	14
C90 Plasmozytom	23	11	6	6
C91-C96 Leukämie	34	20	5	9

Tabelle 4

Anzahl an Diagnosen nach Zeitraum

Diagnosejahr

1998-2001	n= 3457	9.7%
2002-2006	n= 7290	20.5%
ab 2007	n= 24799	69.8%
<hr/>		
	n= 35546	100%

Tabelle 5

Ersterhebungen, Arztbriefe, Folgerhebungen, Pathobefunde und Strahlenberichte
nach Jahrgängen

Prozente beziehen sich auf die Anzahl der Tumoren (Spalte 2) pro Jahrgang

Diagnose- jahr	Anzahl Diagnosen	Erst- erhebungs- formular	Arzt- brief	Patho- befunde	Folge- meldungen inkl. LSS +)	Bestr. bogen
1998	850	48.7	10.9	56.9	14.1	18.4
1999	880	51.0	17.0	59.8	9.7	21.1
2000	839	53.8	22.2	64.6	7.2	17.5
2001	888	49.1	34.0	61.1	7.7	21.5
2002	1366	50.3	35.7	66.0	7.6	27.6
2003	1469	52.5	32.9	64.7	5.9	22.5
2004	1459	47.8	38.3	67.5	3.4	26.3
2005	1478	42.4	43.8	70.8	7.8	29.2
2006	1518	38.5	43.5	74.6	3.6	31.4
2007	1855	33.6	45.2	86.2	2.7	34.8
2008	1906	31.6	45.9	91.6	2.1	34.3
2009	1930	30.3	41.7	92.8	1.1	39.2
2010	1960	23.7	43.6	92.7	1.4	35.3
2011	2002	18.7	50.5	92.3	1.4	35.0
2012	1997	18.2	46.1	92.1	2.3	36.3
2013	1999	19.6	46.5	93.1	1.6	36.2
2014	1997	17.4	44.5	92.7	1.0	39.0
2015	2012	16.4	50.2	93.3	0.8	37.9
2016	1886	16.0	51.4	95.1	0.5	37.6
2017	1724	20.9	49.8	95.5	0.2	30.3
2018	1506	26.4	51.8	95.8	0.1	25.8
2019	1212	7.6	59.7	93.9	0.2	20.0
2020	813	10.0	45.3	92.1	0.4	14.0
seit 1998	35546					

Belege gleicher Art werden pro Diagnose nur einmal gezählt.

+) LSS Leichenschauchein

Tabelle 6

Welche Belegarten haben Daten zur Tumordiagnose beigetragen (seit 1998*) ?

Pro Tumor können mehrere Formulare zugeordnet sein

Belegart	1998-2001 N=5653	1998-2001 % bezogen auf 3457 Tumordiagnosen
Arztbrief	731	21.1
Strahlentherapiebericht	680	19.7
Ersterhebung	1750	50.6
Folgeerhebung	244	7.1
Pathobefund	1586	45.9
Retro oder Ersterhebung	301	8.7
WEB-Ersterhebung	6	0.2
sonstige Belege	297	8.6
Stanzbiopsie (Pathobefund)	3	0.1
Credos (TU,LMU)	1	0.0
LK-Stanzbiopsie (Patho)		
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)		
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	54	1.6
Belegart	ab 2002 N=72109	ab 2002 % bezogen auf 32089 Tumordiagnosen
Arztbrief	14671	45.7
Strahlentherapiebericht	10413	32.5
Ersterhebung	8679	27.0
Folgeerhebung	4179	13.0
Pathobefund	21040	65.6
Retro oder Ersterhebung	1008	3.1
WEB-Ersterhebung	4232	13.2
sonstige Belege	1190	3.7
Stanzbiopsie (Pathobefund)	4149	12.9
Credos (TU,LMU)	1679	5.2
LK-Stanzbiopsie (Patho)	130	0.4
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)	397	1.2
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	342	1.1

*) Bis 1994 gab es keine Dokumentation der übermittelten Belegart
Belege gleicher Art werden pro Diagnose nur einmal gezählt.

Tabelle 7

Einzugsgebiet mit Angabe der Qualität des Follow-up

Schlechtes Follow-up bedeutet: Patient konnte mit Geburtsdatum, Name und Adresse über die Einwohnermeldeämter nicht identifiziert werden. Gutes Follow-up bedeutet, dass zumindest der Life-Status bzw. das Sterbedatum der Patienten über die Einwohnermeldeämter systematisch bevölkerungsbezogen bekannt ist.

	Follow-up					
	Follow-up				Gesamt	Gesamt
	gut		schlecht			
N	%	N	%	N	%	
Einzugsgebiet						
Stadt München	12697	93.9	828	6.1	13525	38.0
Epi.Einzugsgebiet I (ohne Stadt München)	8931	92.3	744	7.7	9675	27.2
Epi.Einzugsgebiet II	9039	92.3	749	7.7	9788	27.5
Epi.Einzugsgebiet III	2242	87.6	316	12.4	2558	7.2
Insgesamt	32909	92.6	2637	7.4	35546	100.0

Von n= 35546 Fällen sind somit n= 35546 aus dem Einzugsgebiet des TRM (vgl. auch Tab.10-13).

Epi.Einzugsgebiet I entspricht der Stadt München und den anliegenden Landkreisen Dachau, Freising, Erding, Ebersberg, München, Starnberg, Fürstenfeldbruck.

Epi.Einzugsgebiet II (ab 2002 nach BayKRG) umfasst die Landkreise Altötting, Mühldorf a.Inn, Traunstein, Berchtesgadener Land, Rosenheim, Miesbach, Landshut, Bad Tölz-Wolfratshausen, Garmisch-Partenkirchen, Weilheim.

Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 nach BayKRG) entspricht Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen, Pfaffenhofen a.d.Ilm.

Tabelle 8

Landkreise/Städte (mit mind. 10 Tumorerkrankungen) mit Follow-up-Qualität

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

	Follow-up					
	gut		schlecht		Gesamt	Gesamt
	N	%	N	%	N	%
Landkreise/Städte						
Ingolstadt +)	582	87.9	80	12.1	662	1.9
München #)	12697	93.9	828	6.1	13525	38.0
Rosenheim *)	440	93.2	32	6.8	472	1.3
Ldkr. Altötting *)	789	93.5	55	6.5	844	2.4
Ldkr. Berchtesgadener Land (*)	537	92.9	41	7.1	578	1.6
Ldkr. Bad Tölz-Wolfratshsn. (*)	768	90.5	81	9.5	849	2.4
Ldkr. Dachau #)	1066	90.2	116	9.8	1182	3.3
Ldkr. Ebersberg #)	868	93.5	60	6.5	928	2.6
Ldkr. Eichstätt +)	408	87.6	58	12.4	466	1.3
Ldkr. Erding #)	811	92.1	70	7.9	881	2.5
Ldkr. Freising #)	1068	93.4	76	6.6	1144	3.2
Ldkr. Fürstenfeldbruck #)	1657	91.5	154	8.5	1811	5.1
Ldkr. Garmisch-Partenkirchen (*)	562	88.4	74	11.6	636	1.8
Ldkr. Landsberg a. Lech +)	427	86.1	69	13.9	496	1.4
Ldkr. Miesbach *)	579	92.9	44	7.1	623	1.8

(Continued)

Landkreise mit weniger als 10 Fällen werden nicht gesondert aufgeführt

#) Stadt München und Epidemiologisches Einzugsgebiet I

*) Epidemiologisches Einzugsgebiet II

+) Epidemiologisches Einzugsgebiet III

Tabelle 8

Landkreise/Städte (mit mind. 10 Tumorerkrankungen) mit Follow-up-Qualität

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Landkreise/Städte	Follow-up				Gesamt N	Gesamt %
	gut		schlecht			
	N	%	N	%		
Ldkr. Mühldorf a.Inn *)	713	93.3	51	6.7	764	2.1
Ldkr. München #)	2540	93.5	176	6.5	2716	7.6
Ldkr. Neuburg-Schrobenhausen (+)	370	91.1	36	8.9	406	1.1
Ldkr. Pfaffenhofen a.d.Ilm (+)	455	86.2	73	13.8	528	1.5
Ldkr. Rosenheim *)	1410	92.8	109	7.2	1519	4.3
Ldkr. Starnberg #)	921	90.9	92	9.1	1013	2.8
Ldkr. Traunstein *)	1054	94.1	66	5.9	1120	3.2
Ldkr. Weilheim-Schongau *)	727	92.5	59	7.5	786	2.2
Landshut *)	526	91.5	49	8.5	575	1.6
Ldkr. Landshut *)	934	91.4	88	8.6	1022	2.9
Insgesamt	32909	92.6	2637	7.4	35546	100.0

Landkreise mit weniger als 10 Fällen werden nicht gesondert aufgeführt

#) Stadt München und Epidemiologisches Einzugsgebiet I

*) Epidemiologisches Einzugsgebiet II

+) Epidemiologisches Einzugsgebiet III

Tabelle 9a

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 64

1998-2001

BKR Krebsregister Bayern
Chir 3.Orden München
Chir Bogenhausen München
Chir Erding
Chir Fürstenfeldbruck
Chir Harlaching München
Chir I Freising
Chir LMU-Großhadern München
Chir LMU-Innenstadt München
Chir Pasing München
Chir Schwabing München
Chir TU München
Chirurgisches Klinikum München S
Gem.Prax. Haas,Bosse
HNO LMU-Großhadern München
HNO TU München
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching
Innere Ebersberg
Innere Erding (Pneum.)
Innere I Barmh.Brüder München
Innere III.Orden München
Innere Starnberg
Innere Tutzing
Med 2 Bogenhausen München
Med 4 Neuperlach München
Med I Freising
Med I LMU-Großh. München
Med I Rotkreuzklinikum München
Med I TU München
Med II LMU-Großh. München
Med II M-Pasing München
Med II Rotkreuzkli. München
Med II TU München
Med III LMU-Großhadern München
Med III TU München
Med IV LMU-Innenst. München
Neurochir Bogenhausen München
Neurochir LMU-Großhadern München
Neurochir Schwabing München
Neuropathologie LMU München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9a

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 64

1998-2001

Onkologie Bad Trissl
Palliativstation Barmh.Brüder Mü
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/
Pathologie Asklepios-Klinik Gaut
Pathologie Bogenhausen München
Pathologie Harlaching München
Pathologie LMU München
Pathologie Neuperlach München
Pathologie Pasing München
Pathologie Schwabing München
Pathologie Starnberg
Pathologie TU München
Pathologie Zwicknagl/Aßmus Freis
Pathologiepraxis München
Pneumol Asklepiuskl. Gauting
Pneumol M-Bogenhausen
Rheuma/Immun. M-Bogenhausen
Strahlenth. Harl_Bogenh_Neuperl.
Strahlentherapie Klinikum Landsh
Strahlentherapie LMU-Großhadern
Strahlentherapie Schwabing
Strahlentherapie TU München
Thoraxchirurgie TU München
Tumorzentrum Regensburg

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 252

ab 2002

1. Innere Medizin Bad Reichenhall
2. Innere-Pneumologie Bad Reichen
Allg./Vizs.Chir Altötting
Anästh/Intensiv/Palliativstat.In
Anästhesie Bogenhausen
Anästhesie Mühldorf
Anästhesiologie TU
Augenklinik LMU-Innenstadt Münch
BKR Krebsregister Bayern
Chir 3.Orden München
Chir Bad Reichenhall
Chir Bad Tölz
Chir Barmh.Brüder München
Chir Bogenhausen München
Chir Erding
Chir Fürstenfeldbruck
Chir Garmisch-Partenkirchen
Chir Harlaching München
Chir I Freising
Chir I Ingolstadt
Chir I Klinikum Landshut
Chir I Landshut-Achdorf
Chir LMU-Großhadern München
Chir LMU-Innenstadt München
Chir Maria-Theresia-Kl. München
Chir Martha-Maria München
Chir Mühldorf
Chir Neuburg
Chir Neuperlach München
Chir Pasing München
Chir Rosenheim
Chir Rotkreuzklinikum München
Chir Schwabing München
Chir TU München
Chir Traunstein
Chir Tutzing
Chir. MVZ Landsberg
Chirurgie Dachau-Helios (Kleespi
Chirurgisches Klinikum München S
Derma TU-Biederstein München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 252

ab 2002

Diagnost.Radiol.Ingolstadt
Gastro Eichstätt
Gastroent. Isarklinikum
Gastroenter. ED-Dorfen
Gem.Prax. Feurer,Sander-Plassmann
Gem.Prax. Geuther,Scheidegger
Gem.Prax. Greif,Rieder
Gem.Prax. Haas,Bosse
Gem.Prax. Hempel,Neteler
Gem.Prax. Hochdörfer,Schönberger
Gem.Prax. Jung,Kronawitter
Gem.Prax. Muacevic,Kufeld
Gem.Prax. Pihusch
Gem.Prax. Salat,Fromm
Gem.Prax. Schmidt,Zingerle
Gem.Prax. Schuhbeck,Zaak
Gem.Prax. Tanzer,Chirca
Gem.Prax. Witzmann-Köhler,Maier
Gyn Klinikum Landshut
Gyn LMU-Großhadern München
Gyn Rosenheim
Gyn Starnberg
Gyn TU München
HNO Dachau
HNO LMU-Großhadern München
HNO Pasing München
HNO Schwabing München
HNO TU München
Häm/Onkol.ED-Dorfen
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching
I.Med Schwabing München
Innere (Gastr) Traunstein
Innere (Gastro.) Kli Erding
Innere (Hämat./Onkol.) Trostberg
Innere Agatharied
Innere Bad Aibling
Innere Bad Tölz
Innere Burghausen
Innere Ebersberg
Innere Erding (Pneum.)

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 252

ab 2002

Innere Fürstfeldbruck
Innere Garmisch-Part.
Innere I Dachau
Innere I Barmh.Brüder München
Innere II Barmh. Brüder München
Innere II Dachau
Innere III.Orden München
Innere Landsberg
Innere Medizin St. Elisabeth Neu
Innere Mühldorf
Innere Penzberg
Innere Perlach München
Innere Pfaffenhofen
Innere RoMedkli. Prien a.Ch.
Innere Schongau
Innere Schrobenhausen
Innere Schön Klinik Starnb.See
Innere Starnberg
Innere Traunstein (Onk/Häm)
Innere Tutzing
Innere Vilsbiburg
Innere Wasserburg
Innere Weilheim
Innere Wolfratshausen
Innere(Kard,Pneum) FFB
Innere(Pneum) Martha-Maria Münch
Institut f.Pathologie Rosenheim
Internistisches Klinikum München
Kardio/Pneumo Freising
Kieferchirurgie LMU-Innenstadt
Kieferchirurgie TU
Klinik Wartenberg Palliativ(Rupp)
Labor Becker & Kollegen
Lungenzentrum Landshut
Med 1 Neuperlach München
Med 2 Bogenhausen München
Med 2 KH Neuwittelsbach München
Med 4 Neuperlach München
Med Gastro/Pneumo Harlaching Mün
Med Gastroenterologie Augustinum

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 252

ab 2002

Med I Freising
Med I Klinikum Landshut
Med I LMU-Großh. München
Med I Pasing München
Med I Rosenheim
Med I Rotkreuzklinikum München
Med I TU München
Med II Eichstätt
Med II Klinikum Landshut
Med II Kösching
Med II LMU-Großh. München
Med II Landshut-Achdorf
Med II M-Pasing München
Med II Rosenheim
Med II Rotkreuzkli. München
Med II TU München
Med III (Hämat/Onk) Kli Landshut
Med III Freising
Med III LMU-Großhadern München
Med III Rosenheim
Med III Rotkreuzklinikum München
Med III TU München
Med IV LMU-Innenst. München
Med Klinik II Ingolstadt
Med Privatklinik Herrsching
Med V LMU-Großhadern München
Medizin. Klinik I Altötting
Medizin. Klinik II Altötting
Medizinische Klinik I Ingolstadt
Neurochir BHZ Vogtareuth
Neurochir Bogenhausen München
Neurochir LMU-Großhadern München
Neurochir Schwabing München
Neurochir TU München
Neurochir. Ingolstadt
Neurochirurgie Klinikum Landshut
Neurochirurgie Traunstein
Neurologie LMU-Großhadern Münche
Neurologie Rosenheim
Neurologie TU München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 252

ab 2002

Neuropathologie LMU München
Neuroztr. BGU-Klinik Murnau
Nuklearmedizin Klinikum Landshut
Nuklearmedizin LMU-Großhadern Mü
Onkologie Bad Trissl
Orthop LMU-Großhadern München
Orthop TU München
Pall./Intensiv Tutzing
Palliativ Ebersberg
Palliativmedizin LMU-Großhadern
Palliativst.195 Klinikum Rosenhe
Palliativstat.Landshut-Achdorf
Palliativstation Bad Reichenhall
Palliativstation Barmh.Brüder Mü
Palliativstation FFB
Palliativstation Freising
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/
Pathologie Asklepios-Klinik Gaut
Pathologie Bayreuth
Pathologie Bogenhausen München
Pathologie Garmisch-Partenkirche
Pathologie Harlaching München
Pathologie Ingolstadt
Pathologie Kaufbeuren
Pathologie LMU München
Pathologie Landshut
Pathologie Neuperlach München
Pathologie Pasing München
Pathologie Rotkreuzklinikum Münc
Pathologie Schwabing München
Pathologie Starnberg
Pathologie TU München
Pathologie Traunstein (BÄ)
Pathologie Zwicknagl/Aßmus Freis
Pathologiepraxis München
Pneumol Asklepiuskl. Gauting
Pneumol M-Bogenhausen
Pneumologie M-Pasing
Praxis Dr.B.Roßkopf
Praxis Dr.D.Hempel

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 252

ab 2002

Praxis Dr.G.Michl
Praxis Dr.H.Schick
Praxis Dr.H.Steffen
Praxis Dr.H.Wypior
Praxis Dr.I.Boeters
Praxis Dr.M.Adam
Praxis Dr.U.Vehling-Kaiser
Praxis Dr.V.Milani
Praxis f. Pathologie Prof.Dr. A.
Praxis f. Pathologie a.d. Münche
Präkl./Notaufn.Bogenhausen
Radiol Diag LMU-Großhadern Münch
Radiol.Diagnostik Klinikum Lands
Radiolog.Diagnostik Rosenh.
Radiologie Dachau
Rheuma/Immun. M-Bogenhausen
Röntgendiagnostik TU
Schwabing Kardiologie, Pneumolog
Strahlenth. Harl_Bogenh_Neuperl.
Strahlenth.Mühleninsel Landshut
Strahlenth.Mühleninsel Mühldorf
Strahlentherapie Altötting
Strahlentherapie Filialpraxis Eb
Strahlentherapie Freising
Strahlentherapie Garmisch-Parten
Strahlentherapie Ingolstadt
Strahlentherapie Klinikum Landsh
Strahlentherapie LMU-Großhadern
Strahlentherapie Nymphenburg Mün
Strahlentherapie Pasing München
Strahlentherapie Schwabing
Strahlentherapie Süd
Strahlentherapie TU München
Strahlentherapie Traunstein
Strahlentherapie Weilheim
Strahlentherapie (MVZ) Rosenheim
Thoraxchirurgie Klinikum M-Bogen
Thoraxchirurgie TU München
Tumorzentrum Augsburg
Tumorzentrum Erlangen-Nürnberg

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 252

ab 2002

Tumorzentrum Regensburg
Unfallchir.Traunstein
Unfallchirurgie Harlaching
Urologie Bogenhausen München
Urologie Harlaching München
Urologie Ingolstadt
Urologie Klinikum Landshut
Urologie LMU-Großhadern München
Urologie Rosenheim
Urologie TU München
Veramed - Klinik am Wendelstein
Viszeral-/Unfallchir.Agatharied

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 10

Verstorbene und Todesbescheinigungen nach Jahrgangskohorten

Diagnose- jahr	Anzahl der dokumentierten Diagnosen	Anzahl der Verstorbenen	Anteil der Verstorbenen	Anteil der Todes- bescheini- gungen zu Verstorbenen
1998	850	808	95.1	91.3
1999	880	831	94.4	93.7
2000	839	783	93.3	94.3
2001	888	835	94.0	93.7
2002	1366	1286	94.1	96.5
2003	1469	1385	94.3	96.5
2004	1459	1373	94.1	97.1
2005	1478	1391	94.1	97.8
2006	1518	1396	92.0	97.8
2007	1855	1688	91.0	97.6
2008	1906	1715	90.0	98.1
2009	1930	1742	90.3	98.0
2010	1960	1765	90.1	97.8
2011	2002	1797	89.8	97.2
2012	1997	1744	87.3	96.2
2013	1999	1722	86.1	95.8
2014	1997	1643	82.3	95.1
2015	2012	1622	80.6	93.8
2016	1886	1445	76.6	87.6
2017	1724	1202	69.7	72.9
2018	1506	829	55.0	38.5
2019	1212	535	44.1	78.1
2020	813	208	25.6	95.7
Summe	35546	29745	83.7	93.0

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Von n=35546 diagnostizierten Fällen aus dem Einzugsgebiet (vergl. auch Tab.7) sind n=29745 verstorben.
Todesbescheinigungen werden nach dem BayKRG seit 1998 für München und Epi I, ab 2002 für Epi II und ab 2007 für Epi III übermittelt und vom TRM verarbeitet. Todesbescheinigungen sind nur verfügbar, wenn der Patient im Einzugsgebiet des TRM verstirbt.

Tabelle 11

Verstorbene, Todesbescheinigungen, Progression und Follow-up-Qualität
nach Jahrgangskohorten

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Diag- nose- jahr	Anzahl der dokumen- tierten Diagnosen	Anteil der Verstorbene	Anteil der Todes- bescheini- gungen zu Verstorbene	Anteil der progredienten Patienten an den Verstorbene	Anteil gutes Follow-Up
1998	850	95.1	91.3	88.1	99.2
1999	880	94.4	93.7	90.0	98.6
2000	839	93.3	94.3	89.8	98.8
2001	888	94.0	93.7	90.8	98.4
2002	1366	94.1	96.5	92.0	98.5
2003	1469	94.3	96.5	93.4	99.0
2004	1459	94.1	97.1	92.8	98.8
2005	1478	94.1	97.8	94.0	98.7
2006	1518	92.0	97.8	94.0	97.7
2007	1855	91.0	97.6	93.4	95.3
2008	1906	90.0	98.1	94.2	93.7
2009	1930	90.3	98.0	94.2	94.0
2010	1960	90.1	97.8	95.4	94.4
2011	2002	89.8	97.2	94.5	94.3
2012	1997	87.3	96.2	93.8	92.9
2013	1999	86.1	95.8	93.9	92.4
2014	1997	82.3	95.1	93.6	90.8
2015	2012	80.6	93.8	94.6	89.3
2016	1886	76.6	87.6	91.8	90.9
2017	1724	69.7	72.9	90.0	86.8
2018	1506	55.0	38.5	82.4	72.8
2019	1212	44.1	78.1	91.6	67.8
2020	813	25.6	95.7	94.2	93.8
Summe	35546	83.7	93.0	92.8	92.6

Todesbescheinigungen werden nach dem BayKRG seit 1998 für München und Epi I, ab 2002 für Epi II und ab 2007 für Epi III übermittelt und vom TRM verarbeitet. Todesbescheinigungen sind nur verfügbar, wenn der Patient im Einzugsgebiet des TRM verstirbt.

Progression: Metastase, Lymphknoten- oder Lokalrezidiv oder unspezifische Progression

Tabelle 12

Verstorbene, Patienten unter Beobachtung, Follow-up-Qualität
nach Jahrgangskohorten

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Diag- nose- jahr	Anzahl der dokumen- tierten Diagnosen	Anteil der Verstorbene	Anzahl unter Beobachtung	Anteil unter Beobachtg.	Anzahl gutes Follow-Up	Anteil gutes Follow-Up
1998	850	95.1	42	4.9	843	99.2
1999	880	94.4	49	5.6	868	98.6
2000	839	93.3	56	6.7	829	98.8
2001	888	94.0	53	6.0	874	98.4
2002	1366	94.1	80	5.9	1346	98.5
2003	1469	94.3	84	5.7	1455	99.0
2004	1459	94.1	86	5.9	1442	98.8
2005	1478	94.1	87	5.9	1459	98.7
2006	1518	92.0	122	8.0	1483	97.7
2007	1855	91.0	167	9.0	1767	95.3
2008	1906	90.0	191	10.0	1785	93.7
2009	1930	90.3	188	9.7	1814	94.0
2010	1960	90.1	195	9.9	1850	94.4
2011	2002	89.8	205	10.2	1887	94.3
2012	1997	87.3	253	12.7	1856	92.9
2013	1999	86.1	277	13.9	1848	92.4
2014	1997	82.3	354	17.7	1814	90.8
2015	2012	80.6	390	19.4	1797	89.3
2016	1886	76.6	441	23.4	1714	90.9
2017	1724	69.7	522	30.3	1496	86.8
2018	1506	55.0	677	45.0	1097	72.8
2019	1212	44.1	677	55.9	822	67.8
2020	813	25.6	605	74.4	763	93.8
Summe	35546	83.7	5801	16.3	32909	92.6

Todesbescheinigungen werden nach dem BayKRG seit 1998 für München und Epi I,
ab 2002 für Epi II und ab 2007 für Epi III übermittelt und vom TRM verarbeitet.

Todesbescheinigungen sind nur verfügbar, wenn der Patient im Einzugsgebiet
des TRM verstirbt.

Tabelle 13

Anteil der wahrscheinlich tumorbedingt und nicht tumorbedingt Verstorbenen
nach Sterbejahr

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Todesbescheinigungen werden erst seit 1998 vom TRM verarbeitet

Todesjahr	Anzahl der Verstorbenen	Anteil der wahrscheinlich tumorbedingt Verstorbenen	Anteil der wahrscheinlich nicht tumorbedingt Verstorbenen
1998	292	86.6	13.4
1999	588	92.7	7.3
2000	672	93.2	6.8
2001	685	91.4	8.6
2002	894	95.3	4.7
2003	1136	95.3	4.7
2004	1240	96.3	3.7
2005	1248	95.0	5.0
2006	1318	94.6	5.4
2007	1382	95.4	4.6
2008	1522	96.5	3.5
2009	1621	95.1	4.9
2010	1692	95.5	4.5
2011	1760	95.2	4.8
2012	1728	94.4	5.6
2013	1762	94.9	5.1
2014	1737	94.0	6.0
2015	1795	93.6	6.4
2016	1720	92.6	7.4
2017	1628	90.2	9.8
2018	1257	76.5	23.5
2019	1064	75.2	24.8
2020	997	82.9	17.1
2021	7	71.4	28.6
Summe	29745	92.5	7.5

Als wahrsch.tumorbedingt verstorben gilt: Todesursache 'tumorabhängig' und/oder Progressionsangabe 'tumorabh. Tod', 'Metastase', 'unspezifische Progression'. Der Anteil der tumorbed. Verstorbenen hängt von der Dokumentation der Progressionen im Krankheitsverlauf ab und könnte demzufolge unterschätzt sein.

Sterbealter (Anz., Mittelwert, Perzentile) für tumorbed(tb)/nicht tumorbed.(-tb):
 FRAUEN/tb n= 9777 MW=68.9, 10%=54.0 25%=61.6, Median=69.5, 75%=77.0 90%=82.4
 FRAUEN/-tb n= 657 MW=75.3, 10%=61.2 25%=69.3, Median=76.0, 75%=82.3 90%=88.2
 MÄNNER/tb n= 17727 MW=69.4, 10%=55.9 25%=62.8, Median=70.1, 75%=76.8 90%=82.0
 MÄNNER/-tb n= 1584 MW=73.8, 10%=61.0 25%=67.7, Median=74.5, 75%=80.6 90%=85.3

Tabelle 14

Behandlungsart (Primär- und/oder Rezidivbehandlung)

Primärbehandlung	n= 21710
Primär- und Rezidivbehandlung	n= 13163
Primär-/Rezidivbehandlung nicht eindeutig zuzuordnen	n= 303
Rezidivbehandlung, Primärbehandler nicht bekannt	n= 370

n= 35546

Hinweis zur Begrifflichkeit

Der Begriff der Behandlung muss von dem Begriff des Tumorfalles und dem einzelnen Patienten unterschieden werden. Ein Patient kann mit mehreren Tumorfällen im TRM registriert sein (Zweit- bzw. Mehrfachmalignome). Im einzelnen Tumorfall wiederum können die Erstbehandlung sowie die Behandlung eines Rezidivs meist mit den entsprechenden Dokumentationsbeiträgen der behandelnden Klinik dokumentiert sein. Die Zahl von Behandlungen gibt somit Auskunft über die Workload bzw. den Arbeitsaufwand einer Klinik.

Bei 303 Fällen besteht nicht die Möglichkeit, eindeutig zu unterscheiden, ob eine Primär- oder Rezidivbehandlung vorgenommen wurde (z.B. wegen fehlender Dokumentation) oder wer die Primärbehandlung vorrangig durchgeführt hat (z.B. bei auswärts anbehandelten Patienten). Die Primärbehandlung ist somit nicht eindeutig, aber aller Wahrscheinlichkeit nach einer Klinik zuzuordnen. Diese Fälle verbleiben im auszuwertenden Kollektiv.

Bei 370 Fällen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Patienten sollten jedoch eindeutig dem Primärbehandler zugeordnet werden, wenn z.B. das Gesamtüberleben oder Lokalrezidivraten dargestellt werden. Fälle, die in einer Klinik nur wegen eines Rezidivs, nicht aber primär behandelt wurden, werden somit von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle im Folgenden nicht ausgeschlossen.

Primärbehandlung: Erstbehandlung eines Tumors

Rezidivbehandlung: Behandlung Rezidiv, Metastase, Progression (auch ohne nähere Info)

Tabelle 15

Jahrgangskohorten für Primär- und Rezidivbehandlung

Jahr	Anzahl Primärbeh.		R.Lok. n	R.Lok. %	R.Met.		n.n.b.		
	n	n %			n	%	n	%	
1998	935	822	87.9	18	1.9	89	9.5	6	0.6
1999	1040	864	83.1	29	2.8	129	12.4	18	1.7
2000	1022	820	80.2	46	4.5	146	14.3	10	1.0
2001	1141	870	76.2	62	5.4	194	17.0	15	1.3
2002	1723	1352	78.5	68	3.9	274	15.9	29	1.7
2003	1875	1450	77.3	67	3.6	328	17.5	30	1.6
2004	1907	1447	75.9	80	4.2	345	18.1	35	1.8
2005	1948	1455	74.7	76	3.9	378	19.4	39	2.0
2006	1969	1490	75.7	82	4.2	360	18.3	37	1.9
2007	2419	1835	75.9	125	5.2	424	17.5	35	1.4
2008	2602	1894	72.8	165	6.3	490	18.8	53	2.0
2009	2551	1911	74.9	119	4.7	484	19.0	37	1.5
2010	2703	1941	71.8	156	5.8	563	20.8	43	1.6
2011	2728	1989	72.9	144	5.3	551	20.2	44	1.6
2012	2709	1970	72.7	148	5.5	539	19.9	52	1.9
2013	2917	1986	68.1	179	6.1	670	23.0	82	2.8
2014	3068	1979	64.5	178	5.8	782	25.5	129	4.2
2015	3084	1997	64.8	175	5.7	777	25.2	135	4.4
2016	2884	1872	64.9	182	6.3	689	23.9	141	4.9
2017	2639	1716	65.0	180	6.8	610	23.1	133	5.0
2018	2078	1497	72.0	165	7.9	352	16.9	64	3.1
2019	1640	1206	73.5	127	7.7	275	16.8	32	2.0
2020	1121	813	72.5	109	9.7	177	15.8	22	2.0
2021	6			2	33.3	4	66.7		
===== Summe	48709	35176	72.2	2682	5.5	9630	19.8	1221	2.5

Behandlungen nach Jahrgangskohorten: Patienten können in einem Jahr primär- und in einem der folgenden Jahre rezidivbehandelt worden sein.

Aus Tab.14 ergeben sich:

n= 21710 + 13163 + 303 = 35176 Primärbehandlungen

n= 370 + 13163 = 13533 Rezidivbehandlungen (Summen aus Spalte 5,7 und 9)

R.Lok.====> lokoregionäres Rezidiv (Fernmetastasen können vorhanden und ggf. behandelt worden sein)

R.Met.====> Rezidiv Fernmetastase ohne Hinweis auf lokoreg. Rezidiv

n.n.b.====> Rezidiv nicht näher bezeichnet

Tabelle 16

Zu wievielen Patienten (n=35131 mit 35546 Diagnosen) wurde eine
Nachsorgekalender-Nr. übermittelt ?

Nachsorgekalender- Nr.	1998-2001 (n=3457) %	2002-2006 (n=7290) %	ab 2007 (n=24799) %
nein	52.2	49.6	55.1
ja	47.8	50.4	44.9

Tabelle 17

Altersklassen für alle Lungentumoren

Alter	Gesamt N=35546	%	kum. %	Männer N=22555	%	kum. %	Frauen N=12991	%	kum. %
5 - < 10 J.	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0			
10 - < 15 J.	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0			
15 - < 20 J.	2	0.0	0.0	2	0.0	0.0			
20 - < 25 J.	12	0.0	0.0	7	0.0	0.0	5	0.0	0.0
25 - < 30 J.	18	0.1	0.1	15	0.1	0.1	3	0.0	0.1
30 - < 35 J.	57	0.2	0.3	26	0.1	0.2	31	0.2	0.3
35 - < 40 J.	167	0.5	0.7	87	0.4	0.6	80	0.6	0.9
40 - < 45 J.	434	1.2	1.9	237	1.1	1.7	197	1.5	2.4
45 - < 50 J.	1179	3.3	5.3	651	2.9	4.6	528	4.1	6.5
50 - < 55 J.	2330	6.6	11.8	1369	6.1	10.6	961	7.4	13.9
55 - < 60 J.	3938	11.1	22.9	2447	10.8	21.5	1491	11.5	25.4
60 - < 65 J.	5377	15.1	38.0	3433	15.2	36.7	1944	15.0	40.3
65 - < 70 J.	6429	18.1	56.1	4187	18.6	55.3	2242	17.3	57.6
70 - < 75 J.	6252	17.6	73.7	4164	18.5	73.7	2088	16.1	73.7
75 - < 80 J.	5257	14.8	88.5	3397	15.1	88.8	1860	14.3	88.0
80 - < 85 J.	2885	8.1	96.6	1835	8.1	96.9	1050	8.1	96.1
>= 85 Jahre	1207	3.4	100.0	696	3.1	100.0	511	3.9	100.0

5 Altersklassen

< 50 J.	1871	5.3	5.3	1027	4.6	4.6	844	6.5	6.5
50-59 J.	6268	17.6	22.9	3816	16.9	21.5	2452	18.9	25.4
60-69 J.	11806	33.2	56.1	7620	33.8	55.3	4186	32.2	57.6
70-79 J.	11509	32.4	88.5	7561	33.5	88.8	3948	30.4	88.0
>= 80 J.	4092	11.5	100.0	2531	11.2	100.0	1561	12.0	100.0

Tabelle 18

Altersklassen für nicht-kleinzellige Karzinome (NSCLC)

Alter	Gesamt N=27837	%	kum. %	Männer N=17704	%	kum. %	Frauen N=10133	%	kum. %
5 - < 10 J.	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0			
20 - < 25 J.	8	0.0	0.0	4	0.0	0.0	4	0.0	0.0
25 - < 30 J.	10	0.0	0.1	7	0.0	0.1	3	0.0	0.1
30 - < 35 J.	42	0.2	0.2	16	0.1	0.2	26	0.3	0.3
35 - < 40 J.	143	0.5	0.7	73	0.4	0.6	70	0.7	1.0
40 - < 45 J.	345	1.2	2.0	175	1.0	1.6	170	1.7	2.7
45 - < 50 J.	920	3.3	5.3	500	2.8	4.4	420	4.1	6.8
50 - < 55 J.	1810	6.5	11.8	1045	5.9	10.3	765	7.5	14.4
55 - < 60 J.	3049	11.0	22.7	1913	10.8	21.1	1136	11.2	25.6
60 - < 65 J.	4160	14.9	37.7	2693	15.2	36.3	1467	14.5	40.1
65 - < 70 J.	5063	18.2	55.9	3323	18.8	55.1	1740	17.2	57.2
70 - < 75 J.	4955	17.8	73.7	3306	18.7	73.7	1649	16.3	73.5
75 - < 80 J.	4200	15.1	88.8	2712	15.3	89.1	1488	14.7	88.2
80 - < 85 J.	2238	8.0	96.8	1413	8.0	97.0	825	8.1	96.3
>= 85 Jahre	893	3.2	100.0	523	3.0	100.0	370	3.7	100.0

5 Altersklassen

< 50 J.	1469	5.3	5.3	776	4.4	4.4	693	6.8	6.8
50-59 J.	4859	17.5	22.7	2958	16.7	21.1	1901	18.8	25.6
60-69 J.	9223	33.1	55.9	6016	34.0	55.1	3207	31.6	57.2
70-79 J.	9155	32.9	88.8	6018	34.0	89.1	3137	31.0	88.2
>= 80 J.	3131	11.2	100.0	1936	10.9	100.0	1195	11.8	100.0

Tabelle 19

Altersklassen für kleinzellige Karzinome (SCLC)

Alter	Gesamt N=6077	%	kum. %	Männer N=3787	%	kum. %	Frauen N=2290	%	kum. %
30 - < 35 J.	6	0.1	0.1	5	0.1	0.1	1	0.0	0.0
35 - < 40 J.	13	0.2	0.3	7	0.2	0.3	6	0.3	0.3
40 - < 45 J.	79	1.3	1.6	54	1.4	1.7	25	1.1	1.4
45 - < 50 J.	209	3.4	5.1	120	3.2	4.9	89	3.9	5.3
50 - < 55 J.	451	7.4	12.5	276	7.3	12.2	175	7.6	12.9
55 - < 60 J.	755	12.4	24.9	451	11.9	24.1	304	13.3	26.2
60 - < 65 J.	1028	16.9	41.8	612	16.2	40.3	416	18.2	44.4
65 - < 70 J.	1149	18.9	60.7	712	18.8	59.1	437	19.1	63.4
70 - < 75 J.	1046	17.2	77.9	684	18.1	77.1	362	15.8	79.3
75 - < 80 J.	799	13.1	91.1	512	13.5	90.7	287	12.5	91.8
80 - < 85 J.	407	6.7	97.8	272	7.2	97.8	135	5.9	97.7
>= 85 Jahre	135	2.2	100.0	82	2.2	100.0	53	2.3	100.0

5 Altersklassen

< 50 J.	307	5.1	5.1	186	4.9	4.9	121	5.3	5.3
50-59 J.	1206	19.8	24.9	727	19.2	24.1	479	20.9	26.2
60-69 J.	2177	35.8	60.7	1324	35.0	59.1	853	37.2	63.4
70-79 J.	1845	30.4	91.1	1196	31.6	90.7	649	28.3	91.8
>= 80 J.	542	8.9	100.0	354	9.3	100.0	188	8.2	100.0

Tabelle 20

Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Zeitraum

Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Perzentile und Extremwerte

Gruppe	n	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	35546	100	67.7	10.4	53.9	60.8	68.4	75.4	80.7	7.5	98.8
Männer	22555	63.5	68.0	10.1	54.6	61.3	68.6	75.4	80.5	7.5	98.7
Frauen	12991	36.5	67.3	10.9	52.6	59.9	67.9	75.4	80.9	20.3	98.8
Gesamt											
1998-2001	3457	9.7	65.7	10.7	51.9	58.4	65.8	73.3	78.9	24.4	95.1
2002-2006	7290	20.5	66.7	10.5	53.1	59.7	66.8	74.4	80.0	14.1	97.5
ab 2007	24799	69.8	68.3	10.4	54.4	61.5	69.1	75.8	81.0	7.5	98.8
Männer											
1998-2001	2393	10.6	65.4	10.1	52.7	58.7	65.5	72.4	78.2	28.1	95.1
2002-2006	4909	21.8	67.0	10.0	53.9	60.7	67.2	74.3	79.5	14.1	93.8
ab 2007	15253	67.6	68.7	10.1	55.2	62.0	69.5	76.0	81.1	7.5	98.7
Frauen											
1998-2001	1064	8.2	66.3	11.9	49.6	57.4	67.3	75.2	80.7	24.4	93.9
2002-2006	2381	18.3	66.1	11.3	51.5	58.3	65.9	74.9	80.6	24.4	97.5
ab 2007	9546	73.5	67.7	10.7	53.2	60.6	68.3	75.5	81.0	20.3	98.8

Tabelle 21

Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Zeitraum (NSCLC)

Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Perzentile und Extremwerte

Gruppe	n	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	27837	100	67.7	10.4	53.9	60.8	68.5	75.4	80.6	7.5	98.8
Männer	17704	63.6	68.1	10.0	54.8	61.4	68.7	75.3	80.4	7.5	98.7
Frauen	10133	36.4	67.2	11.0	52.2	59.7	68.0	75.5	80.8	20.3	98.8
Gesamt											
1998-2001	2533	9.1	65.3	10.4	51.6	58.1	65.7	72.9	78.4	24.4	93.6
2002-2006	5515	19.8	66.6	10.4	53.1	59.7	66.8	74.3	79.7	21.7	95.0
ab 2007	19789	71.1	68.4	10.3	54.5	61.6	69.2	75.8	81.0	7.5	98.8
Männer											
1998-2001	1774	10.0	65.0	9.8	52.4	58.4	65.2	72.0	77.5	28.1	93.6
2002-2006	3729	21.1	67.0	9.8	54.1	60.7	67.1	74.2	79.5	21.7	93.5
ab 2007	12201	68.9	68.8	10.0	55.4	62.2	69.7	76.0	80.9	7.5	98.7
Frauen											
1998-2001	759	7.5	65.8	11.7	49.5	56.9	67.1	75.0	79.7	24.4	93.0
2002-2006	1786	17.6	65.9	11.4	51.2	58.0	66.0	74.9	80.2	24.4	95.0
ab 2007	7588	74.9	67.6	10.8	52.9	60.5	68.4	75.6	81.0	20.3	98.8

Tabelle 22

Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Zeitraum (SCLC)

Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Perzentile und Extremwerte

Gruppe	n	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	6077	100	66.8	9.9	53.6	60.0	67.1	74.0	79.5	30.9	97.5
Männer	3787	62.3	67.1	10.0	53.7	60.4	67.6	74.3	79.6	30.9	95.4
Frauen	2290	37.7	66.4	9.9	53.4	59.6	66.3	73.5	79.2	31.2	97.5
Gesamt											
1998–2001	607	10.0	65.0	10.2	52.7	58.0	65.0	72.5	78.1	30.9	94.7
2002–2006	1360	22.4	65.6	10.1	52.7	59.0	65.4	73.0	78.8	32.2	97.5
ab 2007	4110	67.6	67.5	9.8	54.1	60.9	68.0	74.6	79.9	31.2	95.4
Männer											
1998–2001	413	10.9	65.2	9.9	53.5	58.4	65.4	72.1	77.8	30.9	94.7
2002–2006	893	23.6	65.9	10.0	52.7	59.5	66.2	73.2	78.4	32.2	93.7
ab 2007	2481	65.5	67.8	9.9	54.1	61.1	68.3	75.0	80.3	31.8	95.4
Frauen											
1998–2001	194	8.5	64.7	10.7	51.0	57.4	64.3	73.0	78.4	38.9	89.0
2002–2006	467	20.4	65.1	10.3	52.6	58.6	64.2	72.0	79.4	35.2	97.5
ab 2007	1629	71.1	67.0	9.6	54.1	60.6	67.4	73.9	79.2	31.2	94.5

Tabelle 23

Kenngrößen Alter nach Histologie

Gruppe	N Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Minimum	Maximum
Plattenepithel-Ca	8602	69.1	9.4	24.4	95.0
Adenokarzinom	15373	67.2	10.7	7.5	98.8
kleinzelliges Ca	6077	66.8	9.9	30.9	97.5
grosszelliges Ca	1112	66.3	10.5	21.7	93.9
nicht-kleinzelliges Ca	1661	67.4	10.6	32.0	97.8
Adenosquamöses Ca	334	69.0	10.5	27.1	90.8
undifferenziertes Ca	326	66.1	11.3	37.0	91.2
Karzinoid	774	61.4	14.6	15.6	94.4
Sarkome	170	64.1	15.6	3.5	89.7
multiple Histologien	764	66.6	10.5	35.4	91.2
sonstige Histologie	520	70.1	14.5	14.1	96.6
NSCLC	27837	67.7	10.4	7.5	98.8
SCLC	6077	66.8	9.9	30.9	97.5

Gruppe	10%	25%	Median	75%	90%
Plattenepithel-Ca	56.5	62.9	69.6	76.0	80.8
Adenokarzinom	52.9	59.9	68.0	75.1	80.4
kleinzelliges Ca	53.6	60.0	67.1	74.0	79.5
grosszelliges Ca	52.4	59.7	66.4	73.8	79.5
nicht-kleinzelliges Ca	53.2	60.2	67.8	75.3	80.8
Adenosquamöses Ca	55.3	62.4	70.6	76.5	80.6
undifferenziertes Ca	50.9	58.3	66.5	74.8	79.8
Karzinoid	40.2	53.4	63.2	72.1	78.7
Sarkome	43.3	56.0	67.5	74.9	80.1
multiple Histologien	52.3	59.6	67.1	74.2	79.6
sonstige Histologie	51.6	62.6	72.2	81.0	85.5
NSCLC	53.9	60.8	68.5	75.4	80.6
SCLC	53.6	60.0	67.1	74.0	79.5

NSCLC nicht-kleinzelliges Karzinom,
Plattenepithel-, Adeno-, Adenosquamöses Ca,
großzelliges, undifferenziertes Ca und
Kombinationen (aber nicht mit kleinzelligem Ca)

SCLC kleinzelliges Ca (ggfs. in Kombination mit
anderen Histologien, aber nicht mit NSCLC !)

Sarkome und Karzinoidtumoren werden nur in Histologie-
tabellen berücksichtigt.

Tabelle 24

Erstsymptomatik und Ätiologie

Zu 16541 (46.5%) Tumordiagnosen liegen Angaben zur
Erstsymptomatik vor.

Die Auswahl der folgenden Angaben ist am aktuellen Ersterhebungsbogen
orientiert.

Anlass der Entdeckung

Paraneoplastisches Syndrom (PNS)	n= 88
Chronische obstruktive Lungenerkrankung (COPD)	n= 3531
Zufallsbefund	n= 2967
Spezifische Symptome	n= 7818

	n= 14404

Mehrfachangaben sind möglich; die o.a. Angaben beziehen sich auf
13390 Tumordiagnosen. Das sind 37.7% aller Tumorerkrankungen

Ätiologie

Zu 19543 (55.0%) von 35546 Tumordiagnosen liegen Angaben zur
Ätiologie vor.

Ätiologie (Rauchen)

keine Angaben	n= 16184
Raucher (jetzt)	n= 11404
Raucher (früher)	n= 6318
Nichtraucher	n= 1640

	n= 35546

Ätiologie (Asbestexposition) n= 239

Tabelle 25

Tumorlokalisation

Die Auswahl der folgenden Angaben ist am aktuellen Ersterhebungsbogen orientiert.

Lokalisation (inkl. Mehrfachangaben pro Tumorerkrankung)

Hauptbronchus inkl. Hilus und Carina	n=	2857
Oberlappen, Lingula	n=	16961
Mittellappen	n=	2208
Unterlappen	n=	9326
Lunge mehrere Bereiche	n=	678
Lunge ohne nähere Angabe	n=	2313
Pleura, Mediastinum	n=	669
sonstige, nicht Lunge, Pleura, Mediastinum	n=	77

	n=	35089

Mehrfachangaben sind möglich; die oben angegebenen Lokalisationen beziehen sich auf 32197 Tumordiagnosen. Das sind 90.6% aller Tumorerkrankungen.

Lokalisation (klassifiziert, nur eine Angabe pro Erkrankung)

Hauptbronchus inkl. Hilus und Carina	n=	2023	5.7%
Oberlappen, Lingula	n=	15390	43.3%
Mittellappen	n=	1346	3.8%
Unterlappen	n=	8009	22.5%
Lunge: mehrere Bereiche/ohne nähere Angabe	n=	5163	14.5%
sonstige (nicht Lunge) oder keine Angabe *)	n=	3615	10.2%

	n=	35546	100%

Mehrfachangaben zu einer Erkrankung werden unter 'mehrere Bereiche' gezählt.

*) In diese Gruppe fallen Erkrankungen ohne Lungenlokalisation oder ohne eine einzige Angabe zur Lokalisation

Angaben zur Lage

keine Angabe	n=	26369	74.2%
zentral	n=	5467	15.4%
peripher	n=	3384	9.5%
Pancoast-Tumor	n=	326	0.9%

	n=	35546	100%

Seite

keine Angabe	n=	3455	9.7%
beidseits (ältere Dokumente, Seite unklar)	n=	76	0.2%
links	n=	13511	38.0%
rechts	n=	18504	52.1%

	n=	35546	100%

Tabelle 26

Anteil von Histologien für unterschiedliche Zeiträume (n=36490) +)

+) Sarkome (n= 170) und Karzinoidtumoren eingeschlossen (n= 774)

Gruppen	1998-2001 (n=3535) %	2002-2006 (n=7440) %	ab 2007 (n=25515) %
Anteil fehlende Werte	5.8	3.4	1.3
Plattenepithel-Ca *	27.8	26.5	22.9
Adenokarzinom *	31.9	36.5	46.4
kleinzelliges Ca **	18.2	18.9	16.3
großzelliges Ca *	4.3	3.6	2.8
nicht-kleinzellig.Ca*	8.4	6.9	3.5
Adenosquamöses Ca *	0.5	0.7	1.1
undifferenziertes Ca*	1.2	0.9	0.9
Karzinoid	2.0	1.7	2.3
Sarkome	0.3	0.4	0.5
multiple Histolog.++	4.3	2.8	1.7
sonstige Histologie	1.0	1.0	1.6
Tumortyp NSCLC, SCLC			
* NSCLC	80.7	80.2	82.8
** SCLC	19.3	19.8	17.2

++ Wird zu NSCLC gezählt, wenn es keine Kombination mit kleinzelliger Histologie gibt.

++ Wird zu SCLC gezählt, wenn es keine Kombination mit nicht-kleinzelliger Histologie gibt.

Kleine Zahlen werden zu 0 gerundet

Tabelle 27

Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=35546)			
cT-N-M	1998-2001 (n=3457) %	2002-2006 (n=7290) %	ab 2007 (n=24799) %
cT-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	37.9	39.3	39.0
T0	0.0	0.1	0.0
Tis		0.0	0.0
T1	12.3	12.1	14.8
T2	40.7	39.3	29.1
T3	16.8	16.0	19.3
T4	25.3	29.2	34.1
TX	4.8	3.2	2.7
cN-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	37.5	38.2	36.5
N0	20.3	19.9	21.1
N+	55.5	60.1	71.5
NX	24.2	20.0	7.4
M-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	31.1	25.5	22.7
M0	49.6	40.5	38.0
M1	43.7	54.0	58.2
MX	6.7	5.5	3.7
multipel			
nein	99.2	99.5	99.6
ja	0.8	0.5	0.4

Bei einer neoadjuvanten Therapie sollte immer das
cT und cN angegeben werden !

'multipel' wird auf dem Erfassungsbogen selten angegeben. Die Angabe ist in der
Lokalisation 'Lunge mehrf./mehrere Teilbereiche' oder in T3-4 eingearbeitet.

Tabelle 28

Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=23625)
wenn kein Hinweis auf eine OP vorliegt (inkl. kontraindiziert,
vom Patient abgelehnt)

cT-N-M	1998-2001	2002-2006	ab 2007
	(n=2227) %	(n=4957) %	(n=16441) %
cT-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	44.0	41.0	36.3
T0	0.1	0.0	0.0
Tis		0.0	0.0
T1	6.1	6.4	10.4
T2	29.7	33.0	25.5
T3	19.3	18.6	19.7
T4	38.0	38.6	41.9
TX	6.8	3.3	2.5
cN-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	43.4	39.8	33.3
N0	8.3	11.4	11.9
N+	69.8	74.0	81.6
NX	22.0	14.6	6.5
M-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	34.3	25.4	21.4
M0	30.8	26.5	24.6
M1	62.1	68.0	71.9
MX	7.0	5.4	3.5
multipel			
nein	99.1	99.6	99.5
ja	0.9	0.4	0.5

Bei einer neoadjuvanten Therapie sollte immer das
cT und cN angegeben werden !

'multipel' wird auf dem Erfassungsbogen selten angegeben. Die Angabe ist in der
Lokalisation 'Lunge mehrf./mehrere Teilbereiche' oder in T3-4 eingearbeitet.

Tabelle 29

cT-N-M Klassifikation zu neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=808)

cT-Kategorie

k.A./sonst.	n=	124	15.3%
T1	n=	52	6.4%
T2	n=	257	31.8%
T3	n=	194	24.0%
T4	n=	175	21.7%
TX	n=	6	0.7%

	n=	808	100%

cN-Kategorie

k.A	n=	117	14.5%
N0	n=	115	14.2%
N+	n=	519	64.2%
NX	n=	57	7.1%

	n=	808	100%

M-Kategorie

k.A.	n=	98	12.1%
M0	n=	542	67.1%
M1	n=	132	16.3%
MX	n=	36	4.5%

	n=	808	100%

multipel

nein	n=	804	99.5%
ja	n=	4	0.5%

	n=	808	100%

'multipel' wird auf dem Erfassungsbogen selten angegeben. Die Angabe ist in der Lokalisation 'Lunge mehrf./mehrere Teilbereiche' oder in T3-4 eingearbeitet.

Tabelle 30

Angabe von y-Klassifikation (während oder nach initialer multimodaler Therapie) für unterschiedliche Zeiträume und neoadjuvant behandelte Erkrankungen (n= 808)

Bei neoadjuvant behandelten und operierten Patienten sollte y-pT-N-M angegeben werden

y-TNM	1998-2001 (n=69) %	2002-2006 (n=165) %	ab 2007 (n=574) %
nein	42.0	49.7	42.3
ja	58.0	50.3	57.7

Angaben zur y-Klassifikation sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 10/1998 möglich.

Tabelle 31

y-pT-N-M Klassifikation zu neoadjuvant behandelten Erkrankungen

y-pT-Kategorie

k.A.	n=	356	44.1%
T0	n=	64	7.9%
Tis	n=	1	0.1%
T1	n=	126	15.6%
T2	n=	153	18.9%
T3	n=	80	9.9%
T4	n=	26	3.2%
TX	n=	2	0.2%

	n=	808	100%

y-pN-Kategorie

k.A	n=	361	44.7%
N0	n=	207	25.6%
N+	n=	237	29.3%
NX	n=	3	0.4%

	n=	808	100%

y-M-Kategorie*

M0	n=	808	100.0%

	n=	808	100%

multipel

nein	n=	801	99.1%
ja	n=	7	0.9%

	n=	808	100%

*) Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen (ebenso bei MX).

Tabelle 32

Übersicht nach Jahrgangskohorten für neoadjuv. Behandlung

Jahr	Anzahl n	ja n	ja %	nein n	nein %
1998	850	17	2.0	833	98.0
1999	880	12	1.4	868	98.6
2000	839	22	2.6	817	97.4
2001	888	18	2.0	870	98.0
2002	1366	32	2.3	1334	97.7
2003	1469	33	2.2	1436	97.8
2004	1459	32	2.2	1427	97.8
2005	1478	27	1.8	1451	98.2
2006	1518	41	2.7	1477	97.3
2007	1855	54	2.9	1801	97.1
2008	1906	34	1.8	1872	98.2
2009	1930	42	2.2	1888	97.8
2010	1960	36	1.8	1924	98.2
2011	2002	34	1.7	1968	98.3
2012	1997	40	2.0	1957	98.0
2013	1999	50	2.5	1949	97.5
2014	1997	51	2.6	1946	97.4
2015	2012	51	2.5	1961	97.5
2016	1886	50	2.7	1836	97.3
2017	1724	44	2.6	1680	97.4
2018	1506	45	3.0	1461	97.0
2019	1212	33	2.7	1179	97.3
2020	813	10	1.2	803	98.8
===== Summe	35546	808	2.3	34738	97.7

Wichtige Hinweise

In den folgenden Tabellen werden alle neoadjuvant behandelten Patienten (n= 808) ausgeschlossen.

Es verbleiben in der Auswertung noch 34738 Tumordiagnosen, davon 27266 nicht synchrone Ersttumoren (kein anderes Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt).

**Der Anteil der kleinzelligen Lungentumoren (SCLC, n= 6016) von insgesamt 34738 Bronchialkarzinomen beträgt 17.3%,
der Anteil der nicht-kleinzelligen Lungentumoren (NSCLC, n=27110) liegt bei 78.0%.**

1612 Tumoren (4.6%) können nicht eindeutig einer Gruppe zugeordnet werden, weil beide Typen gleichzeitig auftreten (multiple Histologien) oder die Histologie nicht zuordenbar ist (inkl. fehlende Angaben zur Histologie).

Tabelle 33

c/pT und c/pN (Originalwerte) seit 1998 (5.Auflage TNM-Klassif. 1997)

T-Kategorie (Kombination aus pT und cT)

sonst./k.A.	n= 10599	30.5%
T0	n= 1	0.0%
T1	n= 1846	5.3%
T1A	n= 912	2.6%
T1B	n= 1333	3.8%
T1C	n= 349	1.0%
T2	n= 5092	14.7%
T2A	n= 2009	5.8%
T2B	n= 1128	3.2%
T3	n= 4196	12.1%
T4	n= 7264	20.9%
T4B	n= 1	0.0%
Tis	n= 8	0.0%

	n= 34738	100%

N-Kategorie (Kombination aus pN und cN)

N0	n= 6804	19.6%
N1	n= 3189	9.2%
N2	n= 7041	20.3%
N3	n= 6262	18.0%
NX	n= 2008	5.8%
k.A.	n= 9434	27.2%

	n= 34738	100%

Tabelle 34

pT und pN (Originalwerte)

pT-Kategorie

T0	n=	1	0.0%
T1	n=	1140	3.3%
T1A	n=	686	2.0%
T1B	n=	820	2.4%
T1C	n=	188	0.5%
T1MI	n=	17	0.0%
T2	n=	2216	6.4%
T2A	n=	1134	3.3%
T2B	n=	462	1.3%
T3	n=	1076	3.1%
T4	n=	721	2.1%
TIS	n=	6	0.0%
TX	n=	59	0.2%
k.A.	n=	26212	75.5%

	n=	34738	100%

pN-Kategorie

N0	n=	4707	13.6%
N1	n=	1653	4.8%
N2	n=	1497	4.3%
N3	n=	173	0.5%
NX	n=	408	1.2%
k.A.	n=	26300	75.7%

	n=	34738	100%

Tabelle 35

Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=34738)			
	1998-2001 (n=3388) %	2002-2006 (n=7125) %	ab 2007 (n=24225) %
pT-N-M			
pT-Kategorie			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	69.5	75.8	76.2
pT1	22.8	28.4	36.9
pT2	57.9	52.8	40.0
pT3	9.4	8.9	14.3
pT4	9.2	8.8	8.2
pTX	0.7	1.1	0.6
pN-Kategorie			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	69.4	75.9	76.1
pN0	48.2	50.8	58.1
pN+	45.4	42.7	38.0
pNX	6.5	6.5	3.9
M-Kategorie*			
M0	63.5	54.3	49.9
M1	36.5	45.7	50.1
pNM-Status (bei pT1-4)			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	71.3	77.4	77.3
NOM0	48.5	51.3	57.3
N1M0	20.6	19.0	17.3
N>1M0	20.9	16.4	15.5
M1	10.0	13.3	9.9
multipel			
nein	99.5	99.4	99.0
ja	0.5	0.6	1.0

*) Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen (ebenso bei MX)

'multipel' wird auf dem Erfassungsbogen selten angegeben. Die Angabe ist in der Lokalisation 'Lunge mehrf./mehrere Teilbereiche' oder in T3-4 eingearbeitet.

Tabelle 36

Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=10801) nur für operierte Patienten			
pT-N-M	1998-2001 (n=1173) %	2002-2006 (n=2192) %	ab 2007 (n=7436) %
pT-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	14.3	25.6	24.5
pT1	23.2	29.7	37.5
pT2	58.9	54.3	40.4
pT3	9.3	8.3	14.1
pT4	8.1	6.9	7.6
pTX	0.6	0.8	0.4
pN-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	14.5	25.8	24.6
pN0	49.3	52.8	59.5
pN+	44.9	41.3	36.9
pNX	5.9	5.9	3.7
M-Kategorie*			
M0	83.8	75.1	74.2
M1	16.2	24.9	25.8
pNM-Status (bei pT1-4)			
Anteil fehlende Werte	18.9	29.7	27.6
N0M0	49.3	52.7	58.2
N1M0	21.0	19.1	17.6
N>1M0	20.5	16.5	15.4
M1	9.1	11.7	8.8
multipel			
nein	98.7	98.0	96.7
ja	1.3	2.0	3.3

*) Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen (ebenso bei MX)

'multipel' wird auf dem Erfassungsbogen selten angegeben. Die Angabe ist in der Lokalisation 'Lunge mehrf./mehrere Teilbereiche' oder in T3-4 eingearbeitet.

Tabelle 37

Anteil von cTNM, pTNM und c/pTNM für unterschiedliche Zeiträume (n=34738)

TNM-Stadium	1998-2001 (n=3388) %	2002-2006 (n=7125) %	ab 2007 (n=24225) %
cTNM			
Anteil fehlende Werte oder sonstiges	31.4	27.2	27.1
T1N0M0	4.0	4.3	5.3
T2N0M0	9.5	7.1	5.3
T3N0M0	1.5	1.0	1.8
T4N0M0	1.1	1.1	1.3
T1-2N+M0	12.6	9.2	9.1
T3-4N+M0	13.8	11.2	12.1
T1-2NXM0	9.9	7.1	1.4
T3-4NXM0	3.3	2.9	1.2
T_N_M1	44.4	56.0	62.7
pTNM			
Anteil fehlende Werte oder sonstiges oder nicht operiert	36.4	33.9	28.9
pT1N0M0	7.0	6.6	8.6
pT2N0M0	12.5	9.2	6.9
pT3N0M0	1.9	1.3	2.1
pT4N0M0	0.6	0.4	0.8
pT1-2N+M0	14.3	9.6	7.3
pT3-4N+M0	4.5	2.5	3.1
pT1-2NXM0	1.6	0.9	0.7
pT3-4NXM0	0.4	0.5	0.1
pT_N_M1	57.3	69.1	70.4
c/pTNM kombiniert aus pTNM bzw. cTNM			
Anteil fehlende Werte oder sonstiges	20.3	16.5	12.5
T1N0M0	6.0	6.2	8.4
T2N0M0	11.0	9.2	7.0
T3N0M0	2.0	1.5	2.3
T4N0M0	1.1	1.1	1.4
T1-2N+M0	16.3	12.9	10.8
T3-4N+M0	12.5	10.5	11.2
T1-2NXM0	2.8	1.8	0.9
T3-4NXM0	2.5	2.1	0.8
T_N_M1	45.7	54.7	57.2

Tabelle 38a

Anteil von UICC für unterschiedliche Zeiträume (n=27110)			
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)			
c/p UICC	1998-2001 (n=2472) %	2002-2006 (n=5371) %	ab 2007 (n=19267) %
Anteil fehlende Werte	22.0	19.7	13.4
Stadium I	22.1	20.1	16.9
Stadium II	10.9	8.1	8.9
Stadium III	25.1	20.9	20.1
Stadium IV	41.9	51.0	54.1
Stadium Ia	7.9	8.0	10.1
Stadium Ib	14.2	12.0	6.8
Stadium IIa	1.7	1.4	3.7
Stadium IIb	9.3	6.7	5.2
Stadium IIIa	12.5	9.3	10.5
Stadium IIIb	12.5	11.6	8.8
Stadium IIIc			0.8
Stadium IV und IVa ab 2017	41.9	51.0	49.0
Stadium IVb ab 2017			5.1
Stadium IVa ab 2017			6.0
Stadium IV ab 2017 ohne a/b-Angabe			1.0
Stadium IV vor 2017	41.9	51.0	42.0

Das UICC-Stadium ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 38b

Anteil von UICC für unterschiedliche Zeiträume (n=6016)			
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)			
c/p UICC	1998-2001 (n=601) %	2002-2006 (n=1343) %	ab 2007 (n=4072) %
Anteil fehlende Werte	34.4	25.2	16.9
Stadium I	4.1	2.9	1.9
Stadium II	3.3	1.9	1.8
Stadium III	24.9	20.4	20.6
Stadium IV	67.8	74.8	75.7
Stadium Ia	1.8	1.1	1.2
Stadium Ib	2.3	1.8	0.7
Stadium IIa	1.0	0.6	0.9
Stadium IIb	2.3	1.3	1.0
Stadium IIIa	8.1	7.3	6.8
Stadium IIIb	16.8	13.1	12.6
Stadium IIIc			1.2
Stadium IV und IVa ab 2017	67.8	74.8	67.4
Stadium IVb ab 2017			8.2
Stadium IVa ab 2017			5.4
Stadium IV ab 2017 ohne a/b-Angabe			0.7
Stadium IV vor 2017	67.8	74.8	61.3

Das UICC-Stadium ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 39

Anteil von Residualtumor für unterschiedliche Zeiträume (n=34738)

Angaben zu	1998-2001 (n=3388) %	2002-2006 (n=7125) %	ab 2007 (n=24225) %
R-Klassifikation			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	73.9	79.6	78.2
R0	81.7	82.6	91.8
R1	10.4	8.9	5.0
R2	4.5	5.8	1.3
RX	3.4	2.7	1.9

Tabelle 40

Anteil von Grading für unterschiedliche Zeiträume (n=27110)

für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Angaben zu	1998-2001 (n=1562) %	2002-2006 (n=3319) %	ab 2007 (n=12750) %
Grading (NSCLC)			
Anteil fehlende Werte oder sonstiges	36.8	38.2	33.8
G1	4.7	3.9	4.1
G2	36.0	41.0	41.0
G3-4	59.3	55.1	54.8

Tabelle 41

Untersuchte und befallene Lymphknoten *)

untersuchte Lymphknoten

1-6 LK	n=	762	14.7%
7-10 LK	n=	696	13.5%
11-15 LK	n=	1086	21.0%
>15 LK	n=	2625	50.8%

	n=	5169	100%

befallene Lymphknoten

0 LK	n=	3079	59.6%
1 LK+	n=	635	12.3%
2 LK+	n=	427	8.3%
3 LK+	n=	266	5.1%
4-6 LK+	n=	426	8.2%
7-10 LK+	n=	185	3.6%
>10 LK+	n=	151	2.9%

	n=	5169	100%

Es werden nur Erkrankungen berücksichtigt, bei denen zu den untersuchten und zu den befallenen Lymphknoten Angaben dokumentiert wurden.

*) bzgl. Prozentzahlen siehe auch
Jahrgangskohorten zu den befallenen Lymphknoten
für operierte nicht-kleinzellige Lungentumoren

Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 11/2010 möglich.
Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

Tabelle 42

Anteil der Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten *)
für unterschiedliche Zeiträume (n=5169)

Es werden nur Tumorerkrankungen mit Angaben zu den untersuchten
UND befallenen Lymphknoten berücksichtigt.

Angaben zu	1998-2001 (n=331) %	2002-2006 (n=762) %	ab 2007 (n=4076) %
untersuchte LK			
1-6 LK	13.3	14.2	15.0
7-10 LK	17.2	16.0	12.7
11-15 LK	24.2	22.4	20.5
>15 LK	45.3	47.4	51.9
 befallene LK			
0 LK	54.7	55.5	60.7
1 LK+	13.0	13.4	12.0
2 LK+	11.5	8.3	8.0
3 LK+	4.8	7.0	4.8
4-6 LK+	7.3	8.7	8.2
7-10 LK+	4.8	3.4	3.5
>10 LK+	3.9	3.8	2.7
 befallene LK			
0 LK	54.7	55.5	60.7
1-3 LK+	29.3	28.6	24.9
4-6 LK+	7.3	8.7	8.2
>=7 LK+	8.8	7.2	6.2

*) bzgl. Prozentzahlen siehe auch
Jahrgangskohorten zu den befallenen Lymphknoten
für operierte nicht-kleinzellige Lungentumoren

Wichtige Hinweise zur Primärtherapie

Bei den dargestellten Therapieoptionen kann jeweils auch zusätzlich eine andere nicht aufgeführte Therapie dokumentiert sein (z.B. Medikamentöse Therapie). Es wurden nur die häufigsten Therapiearten und Kombinationen berücksichtigt.

In diesem Zusammenhang ist vor allem auf die Kombination Rtx + Chemotherapie zu verweisen. Sofern der Zeitbezug dieser beiden Therapien nicht eindeutig geklärt werden kann, fallen die Patienten in die Kategorie 'RTx'. Nur eindeutig der Radiochemotherapie zuordenbare Patienten fallen in die Kategorie 'RCTx'.

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie ist im TRM historisch unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Vorgehen weitgehend zuverlässig abgebildet.

Merkwürdige Befund- und Behandlungskonstellationen können auf unzulängliche Dokumentenqualität oder auf Erfassungsfehler des TRM zurückzuführen sein, falls sie nicht die Realität beschreiben.

Tabelle 43

Primärtherapie OP, Radiatio, Chemotherapie, RCT (Fallzahlen) für NSCLC

Operation

durchgeführt	n= 7523	35.7%
vorgesehen	n= 117	0.6%
kontraindiziert	n= 423	2.0%
von Patient abgelehnt	n= 148	0.7%
abgebrochen	n= 10	0.0%
nicht durchgef./k.A.*	n= 12588	59.8%
Patient inoperabel	n= 243	1.2%

	n= 21052	100%

Bestrahlung

durchgeführt	n= 5813	27.6%
vorgesehen	n= 495	2.4%
begonnen	n= 4	0.0%
kontraindiziert	n= 121	0.6%
von Patient abgelehnt	n= 120	0.6%
abgebrochen	n= 214	1.0%
nicht durchgef./k.A.*	n= 14285	67.9%

	n= 21052	100%

Chemotherapie

durchgeführt	n= 7918	37.6%
vorgesehen	n= 1293	6.1%
begonnen	n= 37	0.2%
kontraindiziert	n= 208	1.0%
von Patient abgelehnt	n= 366	1.7%
abgebrochen	n= 265	1.3%
nicht durchgef./k.A.*	n= 10965	52.1%

	n= 21052	100%

Radiochemotherapie

durchgeführt	n= 958	4.6%
nicht durchgef./k.A.*	n= 20094	95.4%

	n= 21052	100%

*) nicht durchgeführt, nicht indiziert oder
keine Angabe zur entsprechenden Therapie.

Die Auswertung der Primärtherapie bezieht sich nur auf singuläre
Ersttumoren (kein Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt).

Tabelle 44a

NSCLC: Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume (n=21052 Ersttumore)

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie ist historisch unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Vorgehen weitgehend zuverlässig abgebildet.

Therapie NSCLC	1998-2001 (n=2136) %	2002-2006 (n=4359) %	ab 2007 (n=14557) %
Operation			
durchgeführt	42.4	36.0	34.7
vorgesehen	0.3	0.5	0.6
kontraindiziert	2.8	3.9	1.3
von Patient abgelehnt	1.4	0.9	0.5
abgebrochen			0.1
nicht durchgeführt*	53.1	58.7	61.1
Patient inoperabel		0.0	1.7
Chemotherapie			
durchgeführt	29.9	41.7	37.5
vorgesehen	1.6	3.9	7.5
begonnen		0.0	0.2
kontraindiziert	0.9	1.2	0.9
von Patient abgelehnt	0.9	1.5	1.9
abgebrochen	0.1	0.8	1.6
nicht durchgeführt*	66.6	50.9	50.3
Bestrahlung			
durchgeführt	26.7	28.4	27.5
vorgesehen	2.2	1.8	2.5
begonnen			0.0
kontraindiziert	0.6	1.0	0.4
von Patient abgelehnt	0.6	0.7	0.5
abgebrochen	0.1	0.6	1.3
nicht durchgeführt*	69.9	67.5	67.7
Radiochemotherapie			
durchgeführt	0.4	2.7	5.7
nicht durchgef.**	99.6	97.3	94.3

Die Auswertung der Therapie bezieht sich nur auf nicht synchrone Ersttumoren.

* nicht durchgeführt, nicht indiziert oder k.A. zur entspr. Therapie.

** Komplement zu 'durchgeführt'

Kleine Zahlen werden zu 0 gerundet

Tabelle 44b

NSCLC: Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume (n=21052 Ersttumore)

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie ist historisch unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Vorgehen weitgehend zuverlässig abgebildet.

Therapie NSCLC	1998-2001 (n=2136) %	2002-2006 (n=4359) %	ab 2007 (n=14557) %
Primärtherapie			
k.A./sonstiges	22.7	20.7	25.1
nur Operation	28.7	22.6	21.8
nur Bestrahlung	8.9	7.5	9.5
nur Chemotherapie	19.4	22.0	15.9
nur Radiochemo	0.4	2.2	4.8
Rad und Chemo *)	6.2	11.6	10.0
OP + Rad	9.6	5.6	2.9
OP + Chemo	2.3	4.2	5.6
OP + Radchemo	0.1	0.5	0.9
OP + Rad +Chemo *)	1.7	3.1	3.5

Die Auswertung der Therapie bezieht sich nur auf nicht synchrone Ersttumoren.

*) kein Hinweis auf simultane Radiochemotherapie

Kleine Zahlen werden zu 0 gerundet

Tabelle 45

Primärtherapie OP, Radiatio, Chemotherapie, RCT (Fallzahlen) für SCLC

Operation

durchgeführt	n=	426	8.6%
vorgesehen	n=	7	0.1%
kontraindiziert	n=	60	1.2%
von Patient abgelehnt	n=	9	0.2%
nicht durchgef./k.A.*	n=	4430	89.5%
Patient inoperabel	n=	16	0.3%

	n=	4948	100%

Bestrahlung

durchgeführt	n=	1706	34.5%
vorgesehen	n=	108	2.2%
begonnen	n=	1	0.0%
kontraindiziert	n=	15	0.3%
von Patient abgelehnt	n=	27	0.5%
abgebrochen	n=	41	0.8%
nicht durchgef./k.A.*	n=	3050	61.6%

	n=	4948	100%

Chemotherapie

durchgeführt	n=	3322	67.1%
vorgesehen	n=	206	4.2%
begonnen	n=	19	0.4%
kontraindiziert	n=	35	0.7%
von Patient abgelehnt	n=	70	1.4%
abgebrochen	n=	65	1.3%
nicht durchgef./k.A.*	n=	1231	24.9%

	n=	4948	100%

Radiochemotherapie

durchgeführt	n=	235	4.7%
nicht durchgef./k.A.*	n=	4713	95.3%

	n=	4948	100%

*) nicht durchgeführt, nicht indiziert oder
keine Angabe zur entsprechenden Therapie.

Die Auswertung der Primärtherapie bezieht sich nur auf singuläre
Ersttumoren (kein Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt).

Tabelle 46a

SCLC: Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume (n=4948 Ersttumore)

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie ist historisch unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Vorgehen weitgehend zuverlässig abgebildet.

Therapie (SCLC)	1998-2001 (n=538) %	2002-2006 (n=1136) %	ab 2007 (n=3274) %
Operation			
durchgeführt	7.4	10.6	8.1
vorgesehen		0.2	0.2
kontraindiziert	0.7	1.4	1.2
von Patient abgelehnt	0.2	0.4	0.1
nicht durchgeführt*	91.6	87.4	89.9
Patient inoperabel			0.5
Chemotherapie			
durchgeführt	66.2	73.5	65.1
vorgesehen	1.1	2.9	5.1
begonnen			0.6
kontraindiziert	0.7	0.9	0.6
von Patient abgelehnt	0.7	1.3	1.6
abgebrochen	0.2	0.7	1.7
nicht durchgeführt*	31.0	20.7	25.3
Bestrahlung			
durchgeführt	18.4	28.3	39.2
vorgesehen	0.6	0.9	2.9
begonnen			0.0
kontraindiziert	0.4	0.2	0.3
von Patient abgelehnt	0.4	0.2	0.7
abgebrochen		0.8	1.0
nicht durchgeführt*	80.3	69.6	55.8
Radiochemotherapie			
durchgeführt		2.6	6.3
nicht durchgef.**	100.0	97.4	93.7

Die Auswertung der Therapie bezieht sich nur auf nicht synchrone Ersttumoren.

* nicht durchgeführt, nicht indiziert oder k.A. zur entspr. Therapie.

** Komplement zu 'durchgeführt'

Kleine Zahlen werden zu 0 gerundet

Tabelle 46b

SCLC: Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume (n=4948 Ersttumore)

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie ist historisch unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Vorgehen weitgehend zuverlässig abgebildet.

Therapie (SCLC)	1998-2001 (n=538) %	2002-2006 (n=1136) %	ab 2007 (n=3274) %
Primärtherapie			
k.A./sonstiges	30.5	19.7	26.0
nur Operation	1.5	2.6	1.9
nur Bestrahlung	1.7	2.6	3.6
nur Chemotherapie	45.4	44.1	28.6
nur Radiochemo	0.2	2.4	5.7
Rad und Chemo *)	14.9	20.7	27.9
OP + Rad	0.2	0.4	0.7
OP + Chemo	4.3	3.8	2.2
OP + Radchemo		0.2	0.5
OP + Rad +Chemo *)	1.5	3.6	2.8

Die Auswertung der Therapie bezieht sich nur auf nicht synchrone Ersttumoren.

*) kein Hinweis auf simultane Radiochemotherapie

Kleine Zahlen werden zu 0 gerundet

Tabelle 47

Chemo- und Strahlentherapie (NSCLC)
kurativ, palliativ, postoperativ (adjuvant)

durchgeführte Chemotherapie (NSCLC)

k.A.	n= 7180	90.7%
postoperativ	n= 738	9.3%
<hr/>		
	n= 7918	100%
palliative Chemotherapie	n= 3410	43.1%

durchgeführte Strahlentherapie (NSCLC)

k.A.	n= 5225	89.9%
postoperativ	n= 588	10.1%
<hr/>		
	n= 5813	100%
palliative Strahlentherapie	n= 2029	34.9%
kurative Strahlentherapie	n= 608	10.5%

Zur Radiochemotherapie gibt es diesbezüglich noch zu wenig Angaben.

Die Auswertung der Primärtherapie bezieht sich nur auf nicht synchrone Ersttumoren (kein Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt).

Merkwürdige Befund- und Behandlungskonstellationen können auf unzulängliche Dokumentenqualität oder auf Erfassungsfehler des TRM zurückzuführen sein, falls sie nicht die Realität beschreiben.

Tabelle 48

Chemo- und Strahlentherapie (SCLC)
kurativ, palliativ, postoperativ (adjuvant)

durchgeführte Chemotherapie (SCLC)

k.A.	n=	3255	98.0%
postoperativ	n=	67	2.0%
<hr/>			
	n=	3322	100%
palliative Chemotherapie	n=	1470	44.3%

durchgeführte Strahlentherapie (SCLC)

k.A.	n=	1667	97.7%
postoperativ	n=	39	2.3%
<hr/>			
	n=	1706	100%
palliative Strahlentherapie	n=	452	26.5%
kurative Strahlentherapie	n=	144	8.4%

Zur Radiochemotherapie gibt es diesbezüglich noch zu wenig Angaben.

Die Auswertung der Primärtherapie bezieht sich nur auf nicht synchrone Ersttumoren (kein Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt).

Merkwürdige Befund- und Behandlungskonstellationen können auf unzulängliche Dokumentenqualität oder auf Erfassungsfehler des TRM zurückzuführen sein, falls sie nicht die Realität beschreiben.

Tabelle 49

Spezielle Operationsverfahren (NSCLC) für unterschiedliche Zeiträume (n=21052)

Die Auswertung der Primärtherapie bezieht sich nur auf singuläre Ersttumoren (kein Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt)

Die Auswahl der folgenden Angaben ist am aktuellen Ersterhebungsbogen orientiert. Es werden nur nicht-kleinzellige Lungen-Ca berücksichtigt.

Operation (NSCLC)	1998-2001 (n=2136) %	2002-2006 (n=4359) %	ab 2007 (n=14557) %
Anteil keine OP	57.6	64.0	65.3
Ausmaß der OP +)			
Pneumonektomie	12.7	10.1	6.2
Bilobektomie	6.3	4.7	4.7
Lobektomie	53.4	49.8	50.9
Sementresekt./ atyp.Res./Keil.	7.4	7.5	9.1
sonstige Op/ k.A.zu OP	20.2	28.0	29.1
Spezielle OP *)			
Expl.Thorakotomie durchgeführt		0.1	0.0
Manschettenres. durchgeführt	3.8	3.6	4.3
Erweit.Resektion durchgeführt	8.3	4.7	2.8
Lymphadenektomie durchgeführt	67.2	56.2	60.3

+) Bei Mehrfachangaben erfolgt die Gruppeneinteilung nach der o.a. Liste d.h. 'Pneumonektomie' hat die höchste, 'sonst. OP/kA' die niedrigste Priorität.

*) Bzgl.durchgeführt: Prozente bezogen auf die operierten Fälle.

Angaben zu den Operationen 'Minimal-inv. thorakoskop.Eingriff (VATS)' und 'Photodynamische Therapie' sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 11/2010 möglich. Die Fallzahlen sind noch zu klein und bleiben vorerst unberücksichtigt

Tabelle 50

Metastasen zu 18014 von 18077 Tumordiagnosen (nur Einfachmalignome)

Zu 63 Tumordiagnosen gab es keine Angabe zur Metastasenlokalisierung

Es werden maximal 3 Lokalisationen pro Tumordiagnose zur 1. Metastasierung (primär oder im Krankheitsverlauf) berücksichtigt.

Metastasen (klassifiziert)	absolut N=27172	%
Leber	4163	15.3
Retro-/Peritoneum	211	0.8
übrige Verdauungsorgane	310	1.1
Lunge/Pleura/Trachea	5869	21.6
Fernlymphknoten	1550	5.7
Skelett/Knochen/Gelenke	5185	19.1
Gehirn/Nervensystem	4827	17.8
Haut	233	0.9
Nebenniere	2122	7.8
sonstige Angaben	2702	9.9

Primäre M0-Diagnosen: n= 4655 mit 5605 Lokalisationen
Primäre M1-Diagnosen: n=13359 mit 21567 Lokalisationen

Tabelle 51

Progressionen*

Status 1. Progression (Lokalrezidiv, LK-Rez., Metastase, unspezifische Progr.)

keine Progression	n= 5566	16.0%
Progression	n= 29172	84.0%

	n= 34738	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Progressionsdatum: n= 6587 (19.0%)

Status 1. Metastase (MET), M1 eingeschlossen

keine Metastase	n= 11785	33.9%
Metastase	n= 22953	66.1%

	n= 34738	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Metastasendatum: n= 2988 (8.6%)

Status 1. Lokalrezidiv (LREZ)

kein Lokalrezidiv	n= 32544	93.7%
Lokalrezidiv	n= 2194	6.3%

	n= 34738	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Lokalrezidivdatum: n= 25 (0.1%)

Status 1. Lymphknotenrezidiv (LK)

kein LK-Rezidiv	n= 33917	97.6%
LK-Rezidiv	n= 821	2.4%

	n= 34738	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. LK-Rezidivdatum: n= 11 (0.0%)

Status 1. unspezifische Progression (Angabe ohne Differenzierung MET, LREZ, LK)

keine un spez. Progr.	n= 33731	97.1%
un spez. Progression	n= 1007	2.9%

	n= 34738	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum für 1. un spez. Progression: n= 4088 (11.8%)

Das mediane Follow-up der Lebenden liegt bei 1.2 Jahren.

Patienten mit mehreren Progressionen (gleichzeitig oder zu verschiedenen Zeitpunkten) werden bei jedem Progressionstyp berücksichtigt.

* Die exakte Unterscheidung von Lokalrezidiven, regionären Rezidiven und Metastasierung nach M0-Befund ist erforderlich. Der Begriff Progression ist als Ende eines tumorfreien Intervalls eigentlich unzureichend.

Tabelle 52

Art der 1. Progression und Follow-up-Status

Progressionsereignis

kein Ereignis	n=	6015	17.3%
nur LK	n=	79	0.2%
nur LREZ	n=	423	1.2%
LK+LREZ	n=	44	0.1%
nur MET	n=	20205	58.2%
MET+(LK+/oder LR)	n=	1856	5.3%
unspez. Progression	n=	6116	17.6%
		n=	34738
			100%

Unter unspez. Progression werden
tumorabhängiger Tod
Tumorrückbildung und
unspezifische Progressionen
zusammengefasst.

Dies ist die Sicht auf das Ende des tumorfreien Intervalls wie es in klinischen Studien in der Regel aufgelistet wird (MET: einschließlich M1).

Aus der Tabelle, die das Auftreten der einzelnen Progressionstypen beschreibt, lassen sich die Häufigkeiten nicht überprüfen, weil die oben angegebene Tabelle nur das erste Ereignis berücksichtigt.

Follow-up-Status (Anzahl der Patienten)

Patient lebt, Follow-up erfolgreich	n=	1628	4.7%
Follow-up-Anfrage steht noch an	n=	3615	10.4%
Follow-up erfolglos im Einzugsgebiet	n=	290	0.8%
Follow-up erfolglos außerhalb Einzugsgeb.	n=	8	0.0%
Patient ist verstorben *)	n=	29138	84.0%
		n=	34339
			100%

*) davon sind

- tumorbedingt verstorben n= 26958 (92.5% von allen Verstorbenen)
- wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben n= 2180 (7.5% von allen Verstorbenen)
 - innerhalb von 5 Jahren n= 1564 (5.4% von allen Verstorbenen)
 - nach 5 Jahren (> 5J.) n= 616 (2.1% von allen Verstorbenen)
- tumorbedingt verstorben laut Todesbescheinigung, aber ohne Hinweis auf Progression im Tumorregister n= 1505 (5.2% von allen Verstorbenen)

Als tumorbedingt verstorben gilt, wer als Todesursache 'tumorabhängig' und/oder als Progressionsangabe 'tumorabh. Tod', 'Metastase' oder 'Progression' aufwies.

Die Daten zeigen, dass beim ersten Ereignis im Krankheitsverlauf nicht genau zwischen Lokal- und Lymphknotenrezidiv unterschieden und zu häufig unspezifische Progression angegeben wird.

Tabelle 55

Mortalitätsraten für Operierte
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - <= 30 Tage	459	4.44	4.44
30 Tage - <= 60 Tage	317	3.21	7.51
60 Tage - <= 90 Tage	274	2.87	10.16
90 Tage - <= 1 Jahr	1801	19.59	27.76
1 Jahr - <= 2 Jahre	1354	19.01	41.49
2 Jahre - <= 5 Jahre	1609	31.19	59.74
5 Jahre - <= 10 Jahre	872	33.18	73.10
10 Jahre - <= 24 Jahre	342	42.54	84.54
Ereignisse gesamt	7028		
Lebt / lost to follow-up	3311		
Insgesamt	10339		
Nur M0			
0 Tage - <= 30 Tage	224	2.85	2.85
30 Tage - <= 60 Tage	122	1.60	4.41
60 Tage - <= 90 Tage	114	1.52	5.86
90 Tage - <= 1 Jahr	958	13.10	18.19
1 Jahr - <= 2 Jahre	929	15.15	30.58
2 Jahre - <= 5 Jahre	1347	28.86	50.61
5 Jahre - <= 10 Jahre	821	33.09	66.96
10 Jahre - <= 24 Jahre	333	43.42	81.30
Ereignisse gesamt	4848		
Lebt / lost to follow-up	3006		
Insgesamt	7854		

Es wird jede Todesursache berücksichtigt.
Zur Schätzung der Rate wird die Cutler-Ederer-Methode verwendet.
Die angegebene Rate bezieht sich jeweils auf das Ende des
dazugehörigen Zeitintervalls.

Jahrgangskohorten

Für Kliniken

aus München und Epidemiol. Einzugsgebiet I	ab 1998
aus Epidemiol. Einzugsgebiet II	ab 2002
aus Epidemiol. Einzugsgebiet III	ab 2007

Für Pathologien, strahlentherapeutische und ambulante Einrichtungen ab 1998

Anzahl der Tumorerkrankungen ab 1998:

n= 34738 zu 34339 Patienten.

Einige Tabellen werden zusätzlich oder nur für das nicht-kleinzellige (NSCLC) und/oder kleinzellige (SCLC) Bronchialkarzinom aufbereitet.

Anzahl der nicht-kleinzelligen Lungentumoren (NSCLC)	n= 27110
Anzahl der kleinzelligen Lungentumoren (SCLC)	n= 6016

1612 Erkrankungen können nicht eindeutig einer Gruppe zugeordnet werden, weil beide Typen gleichzeitig auftreten (multiple Histologien) oder die Histologie nicht zuzuordnen ist.

Tabelle 56a

Jahrgangskohorten Alterskenngrößen (gesamt)
Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Extremwerte und Perzentile
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Gesamt	n	%	MW	Std	Min.	Max.	10%	25%	50%	75%	90%
1998	579	2.1	65.6	10.2	31.0	91.7	51.8	57.9	65.9	73.5	78.0
1999	636	2.3	65.6	10.3	32.0	93.0	51.8	58.2	66.6	73.0	78.5
2000	611	2.3	65.0	10.6	28.1	88.6	51.3	57.9	65.4	72.9	78.4
2001	646	2.4	65.4	10.5	24.4	93.6	51.1	58.8	65.6	72.5	78.4
2002	999	3.7	66.6	10.4	27.5	91.7	52.5	59.7	67.1	74.6	79.5
2003	1085	4.0	66.5	10.3	25.5	95.0	52.8	59.4	67.2	74.1	79.6
2004	1068	3.9	66.8	10.3	24.4	92.2	53.7	59.9	66.8	74.8	80.2
2005	1096	4.0	66.7	10.4	21.7	92.7	53.5	59.9	66.9	74.3	79.7
2006	1123	4.1	67.3	10.2	28.7	92.7	54.0	60.9	67.2	75.1	80.3
2007	1358	5.0	67.5	10.6	7.5	97.2	53.5	60.7	67.9	75.7	80.6
2008	1454	5.4	67.6	10.4	22.3	95.7	54.2	61.1	68.5	75.1	80.3
2009	1448	5.3	67.6	10.3	20.3	95.2	54.0	60.7	68.2	74.6	80.9
2010	1506	5.6	67.9	10.1	32.7	97.8	54.5	61.6	68.8	75.1	80.3
2011	1538	5.7	68.1	10.6	28.9	94.7	53.5	61.1	69.1	75.5	81.6
2012	1565	5.8	68.5	10.7	22.9	94.5	54.3	61.8	69.2	76.2	82.1
2013	1526	5.6	68.6	10.2	30.6	97.7	54.6	61.8	69.4	75.7	81.1
2014	1555	5.7	69.0	10.6	29.2	96.0	53.6	62.3	70.6	76.2	81.5
2015	1566	5.8	69.1	10.1	29.2	95.2	55.0	62.5	70.3	76.0	81.2
2016	1475	5.4	69.1	10.0	34.7	96.2	55.6	62.2	69.9	76.0	81.3
2017	1394	5.1	68.8	10.1	32.2	95.7	54.6	61.6	69.8	76.7	80.5
2018	1223	4.5	69.0	9.9	24.8	92.6	55.8	62.5	69.9	76.3	80.5
2019	978	3.6	70.1	10.1	22.3	98.8	56.5	63.0	70.8	77.8	81.8
2020	681	2.5	69.9	9.5	39.7	95.2	57.1	63.2	70.6	77.2	81.6
Summe	27110	100	67.9	10.4	7.5	98.8	54.0	61.0	68.7	75.5	80.6

Tabelle 56b

Jahrgangskohorten Alterskenngrößen (Männer)
Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Extremwerte und Perzentile
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Gruppe	n	%	MW	Std	Min.	Max.	10%	25%	50%	75%	90%
1998	401	2.3	65.3	9.6	31.0	91.7	53.0	58.4	65.6	72.6	77.1
1999	440	2.6	65.1	9.9	32.0	90.6	52.1	58.2	65.7	72.3	77.6
2000	426	2.5	65.0	10.0	28.1	88.6	52.3	58.6	65.1	71.9	78.1
2001	456	2.6	65.3	9.6	36.9	93.6	52.4	59.3	65.3	71.6	77.7
2002	689	4.0	66.8	9.9	34.2	91.7	53.3	60.6	66.6	74.1	79.5
2003	727	4.2	66.7	9.7	36.8	93.5	53.7	60.3	66.9	73.6	78.9
2004	721	4.2	67.1	9.9	37.2	92.2	54.2	60.5	67.0	74.5	79.9
2005	740	4.3	67.4	9.8	21.7	92.7	55.5	61.5	67.8	74.5	79.3
2006	756	4.4	67.5	9.8	28.7	92.1	54.4	61.6	67.5	74.8	79.9
2007	901	5.2	68.2	10.1	7.5	94.1	54.7	62.0	68.6	75.9	80.6
2008	963	5.6	68.4	10.0	22.3	93.9	55.0	61.9	69.0	75.5	80.4
2009	933	5.4	67.8	9.9	35.8	93.1	55.4	61.1	68.2	74.5	80.4
2010	963	5.6	68.4	9.7	32.7	93.2	55.2	62.5	69.3	75.1	80.2
2011	972	5.6	68.0	10.3	28.9	94.3	53.9	61.6	69.4	75.3	81.1
2012	977	5.7	68.9	10.6	22.9	94.5	55.1	63.0	69.8	76.5	82.3
2013	957	5.5	69.1	9.6	30.6	91.6	56.0	62.3	70.2	76.0	80.8
2014	928	5.4	69.9	10.1	39.3	96.0	55.1	63.3	71.5	77.0	82.2
2015	975	5.7	69.4	10.0	29.2	91.5	55.6	62.9	70.8	76.4	81.2
2016	853	4.9	69.4	9.6	37.7	94.6	56.1	62.4	70.3	75.9	81.3
2017	823	4.8	69.1	9.8	36.3	95.7	55.4	62.0	70.3	76.7	80.6
2018	710	4.1	69.6	9.5	31.7	92.6	56.8	63.3	70.0	76.3	80.7
2019	554	3.2	70.9	9.9	22.3	98.7	57.1	64.0	71.8	78.8	82.1
2020	381	2.2	70.0	9.2	47.6	91.4	57.6	63.2	70.4	77.2	81.7
Summe	17246	100	68.2	10.0	7.5	98.7	55.0	61.6	68.9	75.5	80.5

Tabelle 56c

Jahrgangskohorten Alterskenngrößen (Frauen)
Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Extremwerte und Perzentile
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Gruppe	n	%	MW	Std	Min.	Max.	10%	25%	50%	75%	90%
1998	178	1.8	66.2	11.5	37.0	89.6	50.8	56.8	66.9	75.3	80.6
1999	196	2.0	66.7	11.2	36.6	93.0	50.7	58.4	67.7	75.2	79.3
2000	185	1.9	65.0	11.8	34.1	87.6	49.1	56.0	66.6	74.1	78.7
2001	190	1.9	65.6	12.3	24.4	92.6	48.1	56.7	67.4	75.0	80.5
2002	310	3.1	66.2	11.5	27.5	89.7	50.9	58.0	67.9	75.3	79.5
2003	358	3.6	66.1	11.6	25.5	95.0	51.3	57.3	67.3	74.7	80.6
2004	347	3.5	66.3	11.1	24.4	92.1	51.4	58.4	65.6	75.4	80.7
2005	356	3.6	65.1	11.4	34.4	89.3	50.5	56.8	65.3	73.6	80.0
2006	367	3.7	66.8	11.1	33.7	92.7	53.1	59.3	66.2	75.5	81.2
2007	457	4.6	65.9	11.4	33.1	97.2	50.5	57.7	66.1	75.0	80.5
2008	491	5.0	66.2	10.9	32.0	95.7	52.0	58.7	66.4	74.2	79.9
2009	515	5.2	67.3	11.1	20.3	95.2	52.4	60.3	68.3	75.3	81.6
2010	543	5.5	67.0	10.7	33.2	97.8	53.0	60.2	67.4	75.0	80.5
2011	566	5.7	68.1	11.0	40.8	94.7	52.5	60.4	68.3	76.2	82.6
2012	588	6.0	67.7	10.7	33.3	91.8	53.1	60.0	68.3	75.3	81.5
2013	569	5.8	67.6	11.1	30.6	97.7	52.8	60.5	67.9	75.2	81.7
2014	627	6.4	67.6	11.2	29.2	95.0	51.0	60.4	69.3	75.6	80.7
2015	591	6.0	68.5	10.2	32.0	95.2	54.5	61.9	69.3	75.6	81.2
2016	622	6.3	68.7	10.6	34.7	96.2	54.1	61.3	69.3	76.3	81.4
2017	571	5.8	68.4	10.5	32.2	95.2	53.2	61.0	69.2	76.8	80.3
2018	513	5.2	68.3	10.5	24.8	90.3	53.4	61.2	69.5	76.0	80.2
2019	424	4.3	69.0	10.3	36.4	98.8	55.5	62.1	69.9	76.6	81.0
2020	300	3.0	69.8	10.0	39.7	95.2	55.9	63.8	70.8	77.2	81.1
Summe	9864	100	67.4	11.0	20.3	98.8	52.5	60.0	68.2	75.6	80.9

Tabelle 57a

Jahrgangskohorten Alterskenngrößen (gesamt)
Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Extremwerte und Perzentile
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Gesamt	n	%	MW	Std	Min.	Max.	10%	25%	50%	75%	90%
1998	157	2.6	64.9	9.8	31.5	84.4	53.6	57.6	65.1	72.5	77.0
1999	152	2.5	65.0	10.3	36.4	94.7	52.7	57.6	65.0	71.2	78.6
2000	133	2.2	64.8	11.1	30.9	90.5	49.8	58.3	64.5	72.1	78.7
2001	159	2.6	65.5	9.7	42.7	91.7	52.9	58.3	64.7	73.2	77.9
2002	257	4.3	65.0	10.8	32.2	89.4	51.3	57.9	64.8	74.1	78.2
2003	252	4.2	66.0	10.1	40.8	88.7	53.0	59.6	65.9	73.3	79.0
2004	272	4.5	65.0	10.0	40.2	88.4	50.4	59.8	64.7	72.5	77.9
2005	288	4.8	66.1	9.9	40.6	93.7	53.3	59.2	66.6	72.4	79.4
2006	274	4.6	66.4	9.3	42.9	97.5	55.0	59.2	65.3	72.8	79.0
2007	344	5.7	65.5	9.6	36.8	91.2	52.6	59.2	66.0	71.9	77.9
2008	324	5.4	66.6	10.1	39.0	89.2	53.7	59.3	66.5	74.0	80.2
2009	346	5.8	67.5	9.8	43.7	91.2	53.6	60.7	67.9	74.7	80.1
2010	341	5.7	66.9	9.7	31.8	88.4	52.9	60.7	67.2	73.5	80.0
2011	364	6.1	68.0	9.4	42.7	93.7	55.2	63.1	68.5	74.0	79.6
2012	321	5.3	67.0	9.8	42.7	93.2	52.9	60.8	68.0	73.9	78.8
2013	359	6.0	67.9	9.8	39.7	91.5	53.9	61.5	69.4	74.5	79.7
2014	330	5.5	67.6	10.0	31.2	94.5	54.2	60.8	68.0	74.7	80.7
2015	338	5.6	68.2	10.0	36.3	94.5	53.3	61.4	68.6	75.3	80.4
2016	320	5.3	68.1	9.7	37.9	95.4	55.3	61.2	68.1	75.7	79.9
2017	249	4.1	68.3	9.7	45.7	89.6	55.5	60.9	68.7	76.0	81.1
2018	186	3.1	68.2	9.9	41.4	87.2	54.8	60.7	68.4	76.4	80.1
2019	149	2.5	67.8	9.3	41.9	84.0	54.1	60.6	69.2	75.8	78.9
2020	101	1.7	68.9	8.8	47.1	89.2	56.4	63.8	68.7	75.8	80.5
Summe	6016	100	66.8	9.9	30.9	97.5	53.7	60.1	67.2	74.0	79.5

Tabelle 57b

Jahrgangskohorten Alterskenngrößen (Männer)
Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Extremwerte und Perzentile
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Gruppe	n	%	MW	Std	Min.	Max.	10%	25%	50%	75%	90%
1998	100	2.7	65.1	9.6	31.5	82.5	54.5	57.9	65.1	72.6	76.9
1999	105	2.8	65.1	10.2	36.4	94.7	53.2	57.8	65.4	70.3	78.5
2000	97	2.6	65.2	10.9	30.9	90.5	50.6	58.3	65.1	72.4	78.5
2001	107	2.9	65.5	9.2	44.1	91.7	53.6	59.5	65.4	72.4	76.0
2002	177	4.7	65.0	10.7	32.2	86.1	51.8	57.6	64.9	74.2	78.2
2003	159	4.2	66.9	10.1	40.8	84.2	52.9	60.9	67.7	74.4	79.3
2004	172	4.6	65.5	9.9	40.2	85.4	50.3	60.6	66.0	72.9	76.7
2005	201	5.4	66.3	9.7	40.6	93.7	54.1	59.8	66.9	72.3	79.0
2006	173	4.6	66.2	9.2	42.9	87.1	53.3	59.2	65.7	72.8	78.6
2007	212	5.6	65.6	9.4	43.1	91.2	53.0	59.2	66.0	71.2	76.5
2008	210	5.6	66.8	10.1	42.9	87.1	53.7	59.3	67.2	74.5	79.8
2009	225	6.0	67.3	10.2	43.7	91.2	52.4	60.4	68.0	75.1	80.0
2010	219	5.8	67.6	10.3	31.8	88.4	52.6	60.7	67.8	74.5	80.9
2011	225	6.0	68.1	9.4	42.7	93.7	55.7	63.2	68.6	74.5	79.7
2012	183	4.9	67.6	9.7	42.7	92.8	53.2	61.3	68.1	74.3	79.8
2013	218	5.8	67.8	10.1	39.7	91.5	53.4	61.5	69.3	74.4	80.5
2014	207	5.5	69.0	9.2	47.5	94.5	56.5	62.2	69.8	75.4	80.9
2015	195	5.2	68.3	10.3	36.3	92.3	53.2	61.1	68.8	75.6	80.9
2016	199	5.3	68.3	9.8	41.3	95.4	55.2	61.2	68.2	75.0	80.4
2017	133	3.5	68.8	10.1	46.0	89.6	54.3	60.4	68.9	76.6	82.0
2018	111	3.0	69.1	10.0	41.4	87.2	55.5	61.7	69.2	77.4	80.3
2019	77	2.1	67.8	9.8	41.9	84.0	53.8	59.7	69.0	76.0	78.6
2020	49	1.3	69.9	8.4	47.1	82.5	55.5	65.7	70.7	75.3	80.4
Summe	3754	100	67.1	9.9	30.9	95.4	53.7	60.4	67.6	74.3	79.7

Tabelle 57c

Jahrgangskohorten Alterskenngrößen (Frauen)
Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Extremwerte und Perzentile
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Gruppe	n	%	MW	Std	Min.	Max.	10%	25%	50%	75%	90%
1998	57	2.5	64.6	10.3	38.9	84.4	48.7	57.4	64.2	72.1	76.4
1999	47	2.1	65.0	10.8	41.5	87.3	50.4	57.4	64.6	73.1	78.5
2000	36	1.6	63.7	11.9	41.1	89.0	44.5	57.5	63.7	71.0	79.3
2001	52	2.3	65.3	10.7	42.7	84.7	52.3	55.7	63.7	74.6	80.0
2002	80	3.5	65.0	11.2	35.2	89.4	48.6	58.4	63.4	73.5	78.8
2003	93	4.1	64.6	10.1	44.8	88.7	49.4	57.7	63.9	71.2	77.8
2004	100	4.4	64.1	10.0	42.6	88.4	50.3	57.8	62.9	68.5	78.3
2005	87	3.8	65.6	10.2	41.8	85.6	52.2	57.9	64.7	72.3	80.0
2006	101	4.5	66.7	9.6	45.7	97.5	55.8	59.3	64.6	73.5	80.3
2007	132	5.8	65.3	10.1	36.8	87.2	50.9	58.3	66.0	72.4	78.4
2008	114	5.0	66.3	10.2	39.0	89.2	53.8	59.3	66.0	72.7	80.2
2009	121	5.3	67.8	9.1	48.1	89.9	55.4	61.4	67.7	73.5	80.1
2010	122	5.4	65.6	8.3	46.5	85.6	53.1	60.9	65.5	70.6	75.6
2011	139	6.1	67.8	9.5	44.3	92.6	54.4	63.1	67.9	73.4	78.2
2012	138	6.1	66.2	9.9	43.6	93.2	52.4	58.4	67.3	73.0	77.5
2013	141	6.2	68.1	9.3	45.5	91.0	54.9	61.4	69.5	74.3	78.2
2014	123	5.4	65.3	10.9	31.2	88.5	50.7	56.4	65.6	73.2	79.4
2015	143	6.3	68.1	9.5	45.3	94.5	53.3	62.0	68.5	74.2	79.9
2016	121	5.3	67.7	9.6	37.9	89.2	55.3	60.9	67.7	76.0	79.6
2017	116	5.1	67.8	9.2	45.7	89.3	56.0	60.8	68.5	74.4	80.0
2018	75	3.3	66.9	9.7	43.9	85.6	53.7	58.7	67.1	75.2	78.4
2019	72	3.2	67.8	8.7	47.2	82.1	55.2	60.6	69.2	74.7	78.6
2020	52	2.3	68.0	9.1	48.7	89.2	56.6	61.7	65.8	75.9	80.0
Summe	2262	100	66.4	9.9	31.2	97.5	53.5	59.7	66.3	73.5	79.2

Tabelle 58

Übersicht nach Jahrgangskohorten für c/p UICC
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	I		II		III		IV	
			n	%	n	%	n	%	n	%
1998	579	24.7	98	22.5	47	10.8	111	25.5	180	41.3
1999	636	21.7	129	25.9	57	11.4	112	22.5	200	40.2
2000	611	21.4	102	21.3	49	10.2	126	26.3	203	42.3
2001	646	20.3	97	18.8	58	11.3	135	26.2	225	43.7
2002	999	21.5	172	21.9	82	10.5	178	22.7	352	44.9
2003	1085	20.6	184	21.3	63	7.3	170	19.7	445	51.6
2004	1068	18.7	179	20.6	69	7.9	183	21.1	437	50.3
2005	1096	20.2	157	17.9	65	7.4	166	19.0	487	55.7
2006	1123	17.6	173	18.7	69	7.5	204	22.1	479	51.8
2007	1358	19.1	208	18.9	88	8.0	270	24.6	533	48.5
2008	1454	17.5	230	19.2	84	7.0	274	22.9	611	51.0
2009	1448	15.8	235	19.3	98	8.0	268	22.0	618	50.7
2010	1506	12.8	208	15.8	130	9.9	250	19.0	725	55.2
2011	1538	13.3	200	15.0	117	8.8	237	17.8	780	58.5
2012	1565	15.5	179	13.5	133	10.1	266	20.1	745	56.3
2013	1526	14.2	196	15.0	114	8.7	259	19.8	741	56.6
2014	1555	13.6	207	15.4	139	10.3	241	17.9	756	56.3
2015	1566	11.8	222	16.1	114	8.3	269	19.5	776	56.2
2016	1475	11.7	219	16.8	116	8.9	247	19.0	720	55.3
2017	1394	14.2	195	16.3	102	8.5	242	20.2	657	54.9
2018	1223	8.7	229	20.5	90	8.1	209	18.7	588	52.7
2019	978	8.6	179	20.0	93	10.4	181	20.2	441	49.3
2020	681	5.0	115	17.8	65	10.0	139	21.5	328	50.7
=====										
Summe	27110	15.5	4113	17.9	2042	8.9	4737	20.7	12027	52.5

k.A.: keine Angabe zu UICC I-IV komb.

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

UICC I-IV: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 58a

Übersicht nach Jahrgangskohorten für c/p UICC mit IVa/b
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	I		II		III		IV bzw. IVa		IVb	
			n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	579	24.7	98	22.5	47	10.8	111	25.5	180	41.3		
1999	636	21.7	129	25.9	57	11.4	112	22.5	200	40.2		
2000	611	21.4	102	21.3	49	10.2	126	26.3	203	42.3		
2001	646	20.3	97	18.8	58	11.3	135	26.2	225	43.7		
2002	999	21.5	172	21.9	82	10.5	178	22.7	352	44.9		
2003	1085	20.6	184	21.3	63	7.3	170	19.7	445	51.6		
2004	1068	18.7	179	20.6	69	7.9	183	21.1	437	50.3		
2005	1096	20.2	157	17.9	65	7.4	166	19.0	487	55.7		
2006	1123	17.6	173	18.7	69	7.5	204	22.1	479	51.8		
2007	1358	19.1	208	18.9	88	8.0	270	24.6	533	48.5		
2008	1454	17.5	230	19.2	84	7.0	274	22.9	611	51.0		
2009	1448	15.8	235	19.3	98	8.0	268	22.0	618	50.7		
2010	1506	12.8	208	15.8	130	9.9	250	19.0	725	55.2		
2011	1538	13.3	200	15.0	117	8.8	237	17.8	780	58.5		
2012	1565	15.5	179	13.5	133	10.1	266	20.1	745	56.3		
2013	1526	14.2	196	15.0	114	8.7	259	19.8	741	56.6		
2014	1555	13.6	207	15.4	139	10.3	241	17.9	756	56.3		
2015	1566	11.8	222	16.1	114	8.3	269	19.5	776	56.2		
2016	1475	11.7	219	16.8	116	8.9	247	19.0	720	55.3		
2017	1394	14.2	195	16.3	102	8.5	242	20.2	403	33.7	254	21.2
2018	1223	8.7	229	20.5	90	8.1	209	18.7	345	30.9	243	21.8
2019	978	8.6	179	20.0	93	10.4	181	20.2	231	25.8	210	23.5
2020	681	5.0	115	17.8	65	10.0	139	21.5	186	28.7	142	21.9
=====												
Summe	27110	15.5	4113	17.9	2042	8.9	4737	20.7	11178	48.8	849	3.7

k.A.: keine Angabe zu UICC I-IV komb.

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

UICC I-IV: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

UICC IVa/b: neu ab 2017 (TNM 8.Auflage)

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 59

Übersicht nach Jahrgangskohorten für c/p UICC

für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	I		II		III		IV	
			n	%	n	%	n	%	n	%
1998	157	36.9	2	2.0	3	3.0	35	35.4	59	59.6
1999	152	34.2	4	4.0	5	5.0	17	17.0	74	74.0
2000	133	42.9	3	3.9	3	3.9	21	27.6	49	64.5
2001	159	25.2	7	5.9	2	1.7	25	21.0	85	71.4
2002	257	23.7	5	2.6	5	2.6	44	22.4	142	72.4
2003	252	24.6	7	3.7	5	2.6	37	19.5	141	74.2
2004	272	26.1	7	3.5	3	1.5	35	17.4	156	77.6
2005	288	24.3	4	1.8	4	1.8	51	23.4	159	72.9
2006	274	27.4	6	3.0	2	1.0	38	19.1	153	76.9
2007	344	24.4	3	1.2	2	0.8	63	24.2	192	73.8
2008	324	17.9	4	1.5	4	1.5	54	20.3	204	76.7
2009	346	20.5	6	2.2	7	2.5	66	24.0	196	71.3
2010	341	17.6	11	3.9	12	4.3	46	16.4	212	75.4
2011	364	14.3	5	1.6	4	1.3	64	20.5	239	76.6
2012	321	18.7	8	3.1	2	0.8	55	21.1	196	75.1
2013	359	20.1	5	1.7	4	1.4	57	19.9	221	77.0
2014	330	20.0	5	1.9	4	1.5	55	20.8	200	75.8
2015	338	14.5	3	1.0	7	2.4	58	20.1	221	76.5
2016	320	15.3	9	3.3	6	2.2	65	24.0	191	70.5
2017	249	10.8	1	0.5	1	0.5	33	14.9	187	84.2
2018	186	12.4	1	0.6	5	3.1	30	18.4	127	77.9
2019	149	8.1	3	2.2	2	1.5	33	24.1	99	72.3
2020	101	6.9			2	2.1	18	19.1	74	78.7
=====										
Summe	6016	20.5	109	2.3	94	2.0	1000	20.9	3577	74.8

k.A.: keine Angabe zu UICC I-IV komb.

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

UICC I-IV: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 59a

Übersicht nach Jahrgangskohorten für c/p UICC mit IVa/b
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	I		II		III		IV bzw. IVa		IVb	
			n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	157	36.9	2	2.0	3	3.0	35	35.4	59	59.6		
1999	152	34.2	4	4.0	5	5.0	17	17.0	74	74.0		
2000	133	42.9	3	3.9	3	3.9	21	27.6	49	64.5		
2001	159	25.2	7	5.9	2	1.7	25	21.0	85	71.4		
2002	257	23.7	5	2.6	5	2.6	44	22.4	142	72.4		
2003	252	24.6	7	3.7	5	2.6	37	19.5	141	74.2		
2004	272	26.1	7	3.5	3	1.5	35	17.4	156	77.6		
2005	288	24.3	4	1.8	4	1.8	51	23.4	159	72.9		
2006	274	27.4	6	3.0	2	1.0	38	19.1	153	76.9		
2007	344	24.4	3	1.2	2	0.8	63	24.2	192	73.8		
2008	324	17.9	4	1.5	4	1.5	54	20.3	204	76.7		
2009	346	20.5	6	2.2	7	2.5	66	24.0	196	71.3		
2010	341	17.6	11	3.9	12	4.3	46	16.4	212	75.4		
2011	364	14.3	5	1.6	4	1.3	64	20.5	239	76.6		
2012	321	18.7	8	3.1	2	0.8	55	21.1	196	75.1		
2013	359	20.1	5	1.7	4	1.4	57	19.9	221	77.0		
2014	330	20.0	5	1.9	4	1.5	55	20.8	200	75.8		
2015	338	14.5	3	1.0	7	2.4	58	20.1	221	76.5		
2016	320	15.3	9	3.3	6	2.2	65	24.0	191	70.5		
2017	249	10.8	1	0.5	1	0.5	33	14.9	95	42.8	92	41.4
2018	186	12.4	1	0.6	5	3.1	30	18.4	53	32.5	74	45.4
2019	149	8.1	3	2.2	2	1.5	33	24.1	38	27.7	61	44.5
2020	101	6.9			2	2.1	18	19.1	22	23.4	52	55.3
=====												
Summe	6016	20.5	109	2.3	94	2.0	1000	20.9	3298	69.0	279	5.8

k.A.: keine Angabe zu UICC I-IV komb.

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

UICC I-IV: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

UICC IVa/b: neu ab 2017 (TNM 8.Auflage)

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 60

Übersicht nach Jahrgangskohorten für c/pT
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	T1 n	T1 %	T2 n	T2 %	T3 n	T3 %	T4 n	T4 %
1998	579	24.2	74	16.9	186	42.4	61	13.9	118	26.9
1999	636	26.3	65	13.9	223	47.5	77	16.4	104	22.2
2000	611	25.5	68	14.9	215	47.3	61	13.4	111	24.4
2001	646	24.1	70	14.3	235	48.0	72	14.7	113	23.1
2002	999	25.6	133	17.9	323	43.5	113	15.2	174	23.4
2003	1085	26.5	122	15.3	332	41.6	124	15.5	220	27.6
2004	1068	26.7	127	16.2	342	43.7	100	12.8	214	27.3
2005	1096	28.7	104	13.3	345	44.2	120	15.4	212	27.1
2006	1123	28.4	134	16.7	331	41.2	113	14.1	226	28.1
2007	1358	27.6	152	15.5	409	41.6	124	12.6	298	30.3
2008	1454	28.9	177	17.1	418	40.4	139	13.4	300	29.0
2009	1448	26.0	213	19.9	414	38.6	154	14.4	291	27.1
2010	1506	28.0	230	21.2	386	35.6	210	19.4	259	23.9
2011	1538	27.3	228	20.4	353	31.6	244	21.8	293	26.2
2012	1565	30.5	210	19.3	351	32.3	212	19.5	314	28.9
2013	1526	28.8	223	20.5	381	35.1	219	20.2	263	24.2
2014	1555	28.0	221	19.7	394	35.2	217	19.4	288	25.7
2015	1566	24.2	271	22.8	364	30.7	261	22.0	291	24.5
2016	1475	23.3	254	22.4	336	29.7	232	20.5	310	27.4
2017	1394	23.0	259	24.1	285	26.6	200	18.6	329	30.7
2018	1223	16.6	271	26.6	245	24.0	149	14.6	355	34.8
2019	978	14.1	227	27.0	194	23.1	153	18.2	266	31.7
2020	681	10.7	162	26.6	130	21.4	112	18.4	204	33.6
=====										
Summe	27110	25.5	3995	19.8	7192	35.6	3467	17.2	5553	27.5

k.A.: keine Angabe zu c/pT1-4
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

T1-4: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT

Tabelle 61

Übersicht nach Jahrgangskohorten für c/pT

für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	T1 n	T1 %	T2 n	T2 %	T3 n	T3 %	T4 n	T4 %
1998	157	44.6	8	9.2	14	16.1	20	23.0	45	51.7
1999	152	53.3	7	9.9	23	32.4	19	26.8	22	31.0
2000	133	57.9	3	5.4	24	42.9	8	14.3	21	37.5
2001	159	46.5	6	7.1	31	36.5	17	20.0	31	36.5
2002	257	44.0	9	6.3	59	41.0	31	21.5	45	31.3
2003	252	48.0	10	7.6	37	28.2	27	20.6	57	43.5
2004	272	45.6	5	3.4	47	31.8	30	20.3	66	44.6
2005	288	52.1	16	11.6	44	31.9	31	22.5	47	34.1
2006	274	52.9	18	14.0	32	24.8	17	13.2	62	48.1
2007	344	51.7	10	6.0	63	38.0	20	12.0	73	44.0
2008	324	44.8	10	5.6	61	34.1	27	15.1	81	45.3
2009	346	43.1	19	9.6	68	34.5	29	14.7	81	41.1
2010	341	46.3	12	6.6	46	25.1	42	23.0	83	45.4
2011	364	43.4	20	9.7	49	23.8	42	20.4	95	46.1
2012	321	40.8	21	11.1	39	20.5	39	20.5	91	47.9
2013	359	45.1	27	13.7	51	25.9	45	22.8	74	37.6
2014	330	44.2	19	10.3	33	17.9	38	20.7	94	51.1
2015	338	44.4	25	13.3	44	23.4	27	14.4	92	48.9
2016	320	37.2	28	13.9	36	17.9	50	24.9	87	43.3
2017	249	33.7	13	7.9	24	14.5	32	19.4	96	58.2
2018	186	27.4	14	10.4	23	17.0	20	14.8	78	57.8
2019	149	22.1	11	9.5	26	22.4	21	18.1	58	50.0
2020	101	12.9	14	15.9	8	9.1	13	14.8	53	60.2
=====										
Summe	6016	43.8	325	9.6	882	26.1	645	19.1	1532	45.3

k.A.: keine Angabe zu c/pT1-4
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

T1-4: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT

Tabelle 62

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Grading
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	G1 n	G1 %	G2 n	G2 %	G3-4 n	G3-4 %
1998	579	34.5	21	5.5	146	38.5	212	55.9
1999	636	38.8	24	6.2	134	34.4	231	59.4
2000	611	37.3	13	3.4	134	35.0	236	61.6
2001	646	36.4	15	3.6	149	36.3	247	60.1
2002	999	37.4	18	2.9	244	39.0	363	58.1
2003	1085	40.2	18	2.8	248	38.2	383	59.0
2004	1068	40.5	22	3.5	267	42.0	346	54.5
2005	1096	36.7	38	5.5	289	41.6	367	52.9
2006	1123	36.2	33	4.6	312	43.6	371	51.8
2007	1358	34.1	42	4.7	359	40.1	494	55.2
2008	1454	32.1	51	5.2	393	39.8	543	55.0
2009	1448	29.8	48	4.7	409	40.3	559	55.0
2010	1506	30.1	54	5.1	438	41.6	560	53.2
2011	1538	30.9	51	4.8	456	42.9	556	52.3
2012	1565	31.4	41	3.8	454	42.3	578	53.9
2013	1526	32.5	35	3.4	406	39.4	589	57.2
2014	1555	31.8	38	3.6	462	43.6	560	52.8
2015	1566	31.7	45	4.2	444	41.5	581	54.3
2016	1475	36.1	41	4.3	360	38.2	542	57.5
2017	1394	39.2	29	3.4	327	38.6	491	58.0
2018	1223	38.1	20	2.6	322	42.5	415	54.8
2019	978	41.1	15	2.6	247	42.9	314	54.5
2020	681	44.1	17	4.5	155	40.7	209	54.9
=====								
Summe	27110	35.0	729	4.1	7155	40.6	9747	55.3

k.A.: keine Angabe zu Grading
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

G1-G4: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 63

Übersicht nach Jahrgangskohorten für c/pN
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	N+ n	N+ %	N0 n	N0 %	NX n	NX %
1998	579	21.4	249	54.7	123	27.0	83	18.2
1999	636	23.1	259	53.0	173	35.4	57	11.7
2000	611	22.6	262	55.4	140	29.6	71	15.0
2001	646	20.3	304	59.0	133	25.8	78	15.1
2002	999	23.8	417	54.8	240	31.5	104	13.7
2003	1085	24.2	448	54.5	249	30.3	125	15.2
2004	1068	25.4	468	58.7	238	29.9	91	11.4
2005	1096	26.2	489	60.4	219	27.1	101	12.5
2006	1123	26.4	524	63.4	237	28.7	65	7.9
2007	1358	25.5	623	61.6	291	28.8	98	9.7
2008	1454	27.4	674	63.8	312	29.5	70	6.6
2009	1448	24.1	669	60.9	334	30.4	96	8.7
2010	1506	24.1	728	63.7	337	29.5	78	6.8
2011	1538	23.0	778	65.7	338	28.5	68	5.7
2012	1565	25.9	761	65.7	326	28.1	72	6.2
2013	1526	24.0	750	64.7	337	29.1	72	6.2
2014	1555	25.3	723	62.2	369	31.8	70	6.0
2015	1566	22.1	777	63.7	369	30.2	74	6.1
2016	1475	21.4	736	63.4	389	33.5	35	3.0
2017	1394	21.1	682	62.0	367	33.4	51	4.6
2018	1223	14.5	602	57.6	399	38.1	45	4.3
2019	978	11.2	519	59.8	312	35.9	37	4.3
2020	681	8.7	386	62.1	210	33.8	26	4.2
=====								
Summe	27110	22.8	12828	61.3	6442	30.8	1667	8.0

k.A.: keine Angabe zu c/pN
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

N0,NX,N+: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

c/pN ist eine Kombination aus pN und cN

Tabelle 64

Übersicht nach Jahrgangskohorten für c/pN

für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	N+ n	N+ %	N0 n	N0 %	NX n	NX %
1998	157	41.4	82	89.1	4	4.3	6	6.5
1999	152	50.0	54	71.1	7	9.2	15	19.7
2000	133	49.6	49	73.1	4	6.0	14	20.9
2001	159	39.6	69	71.9	9	9.4	18	18.8
2002	257	39.7	132	85.2	5	3.2	18	11.6
2003	252	40.1	117	77.5	17	11.3	17	11.3
2004	272	42.6	124	79.5	12	7.7	20	12.8
2005	288	45.5	131	83.4	11	7.0	15	9.6
2006	274	46.0	128	86.5	9	6.1	11	7.4
2007	344	44.2	166	86.5	8	4.2	18	9.4
2008	324	39.8	173	88.7	11	5.6	11	5.6
2009	346	36.7	183	83.6	17	7.8	19	8.7
2010	341	37.2	183	85.5	18	8.4	13	6.1
2011	364	35.7	215	91.9	11	4.7	8	3.4
2012	321	35.5	179	86.5	14	6.8	14	6.8
2013	359	34.3	217	91.9	10	4.2	9	3.8
2014	330	39.1	184	91.5	12	6.0	5	2.5
2015	338	37.0	188	88.3	11	5.2	14	6.6
2016	320	32.2	201	92.6	16	7.4		
2017	249	26.9	170	93.4	10	5.5	2	1.1
2018	186	22.0	134	92.4	7	4.8	4	2.8
2019	149	19.5	111	92.5	5	4.2	4	3.3
2020	101	6.9	87	92.6	5	5.3	2	2.1
===== Summe	6016	37.4	3277	87.0	233	6.2	257	6.8

k.A.: keine Angabe zu c/pN

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

N0,NX,N+: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

c/pN ist eine Kombination aus pN und cN

Tabelle 65

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Therapieart
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl n	OP (ggfs. mit Chem/Rad, Targ.)		Chemo/Targeted (keine OP)		RTX/RCTX keine OP keine Chem		sonstige oder kein Hinweis auf Therapie	
		n	%	n	%	n	%	n	%
1998	579	252	43.5	126	21.8	61	10.5	140	24.2
1999	636	288	45.3	162	25.5	56	8.8	130	20.4
2000	611	262	42.9	163	26.7	59	9.7	127	20.8
2001	646	278	43.0	196	30.3	54	8.4	118	18.3
2002	999	407	40.7	312	31.2	94	9.4	186	18.6
2003	1085	390	35.9	377	34.7	106	9.8	212	19.5
2004	1068	383	35.9	386	36.1	98	9.2	201	18.8
2005	1096	397	36.2	398	36.3	103	9.4	198	18.1
2006	1123	414	36.9	391	34.8	107	9.5	211	18.8
2007	1358	490	36.1	435	32.0	152	11.2	281	20.7
2008	1454	540	37.1	483	33.2	154	10.6	277	19.1
2009	1448	560	38.7	454	31.4	174	12.0	260	18.0
2010	1506	550	36.5	504	33.5	149	9.9	303	20.1
2011	1538	518	33.7	492	32.0	175	11.4	353	23.0
2012	1565	521	33.3	491	31.4	191	12.2	362	23.1
2013	1526	556	36.4	486	31.8	153	10.0	331	21.7
2014	1555	531	34.1	493	31.7	161	10.4	370	23.8
2015	1566	552	35.2	507	32.4	200	12.8	307	19.6
2016	1475	526	35.7	478	32.4	169	11.5	302	20.5
2017	1394	494	35.4	474	34.0	142	10.2	284	20.4
2018	1223	463	37.9	440	36.0	125	10.2	195	15.9
2019	978	414	42.3	332	33.9	100	10.2	132	13.5
2020	681	281	41.3	250	36.7	65	9.5	85	12.5
=====									
Summe	27110	10067	37.1	8830	32.6	2848	10.5	5365	19.8

+) Bei Chemo/Targeted Therapie und Bestrahlung wird der Hinweis 'vorgesehen' als 'durchgeführt' gewertet.

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 66

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Therapieart
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Jahr	Anzahl n	OP (ggfs. mit Chem/Rad, Targ.)		Chemo/Targeted (keine OP)		RTX/RCTX keine OP keine Chem		sonstige oder kein Hinweis auf Therapie	
		n	%	n	%	n	%	n	%
1998	157	14	8.9	88	56.1	4	2.5	51	32.5
1999	152	10	6.6	99	65.1	2	1.3	41	27.0
2000	133	12	9.0	80	60.2	2	1.5	39	29.3
2001	159	12	7.5	101	63.5	1	0.6	45	28.3
2002	257	17	6.6	190	73.9	7	2.7	43	16.7
2003	252	37	14.7	164	65.1	9	3.6	42	16.7
2004	272	37	13.6	174	64.0	9	3.3	52	19.1
2005	288	24	8.3	196	68.1	12	4.2	56	19.4
2006	274	30	10.9	186	67.9	9	3.3	49	17.9
2007	344	46	13.4	205	59.6	21	6.1	72	20.9
2008	324	26	8.0	206	63.6	19	5.9	73	22.5
2009	346	31	9.0	209	60.4	30	8.7	76	22.0
2010	341	26	7.6	223	65.4	19	5.6	73	21.4
2011	364	28	7.7	205	56.3	26	7.1	105	28.8
2012	321	29	9.0	199	62.0	25	7.8	68	21.2
2013	359	22	6.1	236	65.7	21	5.8	80	22.3
2014	330	29	8.8	205	62.1	19	5.8	77	23.3
2015	338	22	6.5	202	59.8	23	6.8	91	26.9
2016	320	32	10.0	201	62.8	17	5.3	70	21.9
2017	249	17	6.8	169	67.9	12	4.8	51	20.5
2018	186	10	5.4	135	72.6	6	3.2	35	18.8
2019	149	18	12.1	104	69.8	5	3.4	22	14.8
2020	101	6	5.9	79	78.2			16	15.8
=====									
Summe	6016	535	8.9	3856	64.1	298	5.0	1327	22.1

+) Bei Chemo/Targeted Therapie und Bestrahlung wird der Hinweis 'vorgesehen' als 'durchgeführt' gewertet.

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 67

Übersicht nach Jahrgangskohorten für System. Therapie (Chemo/Targeted)

für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl n	nicht durchgeführt +) n	nicht durchgeführt +) %	durch- geführt n	durch- geführt %
1998	579	444	76.7	135	23.3
1999	636	461	72.5	175	27.5
2000	611	430	70.4	181	29.6
2001	646	427	66.1	219	33.9
2002	999	657	65.8	342	34.2
2003	1085	674	62.1	411	37.9
2004	1068	640	59.9	428	40.1
2005	1096	629	57.4	467	42.6
2006	1123	645	57.4	478	42.6
2007	1358	811	59.7	547	40.3
2008	1454	857	58.9	597	41.1
2009	1448	907	62.6	541	37.4
2010	1506	909	60.4	597	39.6
2011	1538	960	62.4	578	37.6
2012	1565	986	63.0	579	37.0
2013	1526	974	63.8	552	36.2
2014	1555	986	63.4	569	36.6
2015	1566	995	63.5	571	36.5
2016	1475	939	63.7	536	36.3
2017	1394	872	62.6	522	37.4
2018	1223	747	61.1	476	38.9
2019	978	603	61.7	375	38.3
2020	681	399	58.6	282	41.4
=====					
Summe	27110	16952	62.5	10158	37.5

+) einschl. vorgesehen, kontraindiziert, vom Pat.abgelehnt,
abgebrochen, keine Angabe
d.h. es wurde keine Chemotherapie oder Targeted Therapie
durchgeführt

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 68

Übersicht nach Jahrgangskohorten für System. Therapie (Chemo/Targeted)

für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Jahr	Anzahl n	nicht durchgeführt +) n	nicht durchgeführt +) %	durch- geführt n	durch- geführt %
1998	157	57	36.3	100	63.7
1999	152	49	32.2	103	67.8
2000	133	48	36.1	85	63.9
2001	159	50	31.4	109	68.6
2002	257	60	23.3	197	76.7
2003	252	68	27.0	184	73.0
2004	272	77	28.3	195	71.7
2005	288	82	28.5	206	71.5
2006	274	80	29.2	194	70.8
2007	344	122	35.5	222	64.5
2008	324	107	33.0	217	67.0
2009	346	124	35.8	222	64.2
2010	341	111	32.6	230	67.4
2011	364	160	44.0	204	56.0
2012	321	124	38.6	197	61.4
2013	359	124	34.5	235	65.5
2014	330	123	37.3	207	62.7
2015	338	147	43.5	191	56.5
2016	320	123	38.4	197	61.6
2017	249	84	33.7	165	66.3
2018	186	55	29.6	131	70.4
2019	149	46	30.9	103	69.1
2020	101	24	23.8	77	76.2
=====					
Summe	6016	2045	34.0	3971	66.0

+) einschl. vorgesehen, kontraindiziert, vom Pat.abgelehnt,
abgebrochen, keine Angabe
d.h. es wurde keine Chemotherapie oder Targeted Therapie
durchgeführt

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 69

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Bestrahlung
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl n	nicht durchgeführt +) n	nicht durchgeführt +) %	durch- geführt n	durch- geführt %
1998	579	434	75.0	145	25.0
1999	636	484	76.1	152	23.9
2000	611	448	73.3	163	26.7
2001	646	456	70.6	190	29.4
2002	999	706	70.7	293	29.3
2003	1085	786	72.4	299	27.6
2004	1068	775	72.6	293	27.4
2005	1096	798	72.8	298	27.2
2006	1123	814	72.5	309	27.5
2007	1358	980	72.2	378	27.8
2008	1454	1108	76.2	346	23.8
2009	1448	1056	72.9	392	27.1
2010	1506	1125	74.7	381	25.3
2011	1538	1145	74.4	393	25.6
2012	1565	1135	72.5	430	27.5
2013	1526	1127	73.9	399	26.1
2014	1555	1150	74.0	405	26.0
2015	1566	1120	71.5	446	28.5
2016	1475	1067	72.3	408	27.7
2017	1394	997	71.5	397	28.5
2018	1223	899	73.5	324	26.5
2019	978	734	75.1	244	24.9
2020	681	518	76.1	163	23.9
=====					
Summe	27110	19862	73.3	7248	26.7

+) einschl. vorgesehen, kontraindiziert, vom Pat.abgelehnt,
abgebrochen, keine Angabe

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 70

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Bestrahlung

für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Jahr	Anzahl n	nicht durchgeführt +) n	nicht durchgeführt +) %	durch- geführt n	durch- geführt %
1998	157	136	86.6	21	13.4
1999	152	120	78.9	32	21.1
2000	133	114	85.7	19	14.3
2001	159	123	77.4	36	22.6
2002	257	191	74.3	66	25.7
2003	252	187	74.2	65	25.8
2004	272	191	70.2	81	29.8
2005	288	210	72.9	78	27.1
2006	274	190	69.3	84	30.7
2007	344	228	66.3	116	33.7
2008	324	213	65.7	111	34.3
2009	346	198	57.2	148	42.8
2010	341	219	64.2	122	35.8
2011	364	230	63.2	134	36.8
2012	321	197	61.4	124	38.6
2013	359	217	60.4	142	39.6
2014	330	201	60.9	129	39.1
2015	338	212	62.7	126	37.3
2016	320	185	57.8	135	42.2
2017	249	143	57.4	106	42.6
2018	186	104	55.9	82	44.1
2019	149	98	65.8	51	34.2
2020	101	73	72.3	28	27.7
=====					
Summe	6016	3980	66.2	2036	33.8

+) einschl. vorgesehen, kontraindiziert, vom Pat.abgelehnt,
abgebrochen, keine Angabe

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 71

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Radiochemotherapie
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl n	nicht durchgeführt +) n	nicht durchgeführt +) %	durch- geführt n	durch- geführt %
1998	579	578	99.8	1	0.2
1999	636	636	100.0		
2000	611	609	99.7	2	0.3
2001	646	641	99.2	5	0.8
2002	999	986	98.7	13	1.3
2003	1085	1068	98.4	17	1.6
2004	1068	1047	98.0	21	2.0
2005	1096	1064	97.1	32	2.9
2006	1123	1069	95.2	54	4.8
2007	1358	1278	94.1	80	5.9
2008	1454	1373	94.4	81	5.6
2009	1448	1362	94.1	86	5.9
2010	1506	1431	95.0	75	5.0
2011	1538	1460	94.9	78	5.1
2012	1565	1489	95.1	76	4.9
2013	1526	1462	95.8	64	4.2
2014	1555	1469	94.5	86	5.5
2015	1566	1477	94.3	89	5.7
2016	1475	1368	92.7	107	7.3
2017	1394	1313	94.2	81	5.8
2018	1223	1170	95.7	53	4.3
2019	978	932	95.3	46	4.7
2020	681	646	94.9	35	5.1
=====					
Summe	27110	25928	95.6	1182	4.4

+) einschl. vorgesehen, kontraindiziert, vom Pat. abgelehnt,
abgebrochen, keine Angabe

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie (RC) ist historisch unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Vorgehen weitgehend zuverlässig abgebildet.

Tabelle 72

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Radiochemotherapie
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Jahr	Anzahl n	nicht durchgeführt +) n	nicht durchgeführt +) %	durch- geführt n	durch- geführt %
1998	157	157	100.0		
1999	152	152	100.0		
2000	133	133	100.0		
2001	159	159	100.0		
2002	257	256	99.6	1	0.4
2003	252	249	98.8	3	1.2
2004	272	268	98.5	4	1.5
2005	288	279	96.9	9	3.1
2006	274	261	95.3	13	4.7
2007	344	326	94.8	18	5.2
2008	324	308	95.1	16	4.9
2009	346	319	92.2	27	7.8
2010	341	321	94.1	20	5.9
2011	364	341	93.7	23	6.3
2012	321	292	91.0	29	9.0
2013	359	342	95.3	17	4.7
2014	330	308	93.3	22	6.7
2015	338	310	91.7	28	8.3
2016	320	306	95.6	14	4.4
2017	249	242	97.2	7	2.8
2018	186	179	96.2	7	3.8
2019	149	133	89.3	16	10.7
2020	101	97	96.0	4	4.0
=====					
Summe	6016	5738	95.4	278	4.6

+) einschl. vorgesehen, kontraindiziert, vom Pat.abgelehnt,
abgebrochen, keine Angabe

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie (RC) ist historisch unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Vorgehen weitgehend zuverlässig abgebildet.

Tabelle 73

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Operation

für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl n	nicht durchgeführt +) n	nicht durchgeführt +) %	durch- geführt n	durch- geführt %
1998	579	327	56.5	252	43.5
1999	636	348	54.7	288	45.3
2000	611	349	57.1	262	42.9
2001	646	368	57.0	278	43.0
2002	999	592	59.3	407	40.7
2003	1085	695	64.1	390	35.9
2004	1068	685	64.1	383	35.9
2005	1096	699	63.8	397	36.2
2006	1123	709	63.1	414	36.9
2007	1358	868	63.9	490	36.1
2008	1454	914	62.9	540	37.1
2009	1448	888	61.3	560	38.7
2010	1506	956	63.5	550	36.5
2011	1538	1020	66.3	518	33.7
2012	1565	1044	66.7	521	33.3
2013	1526	970	63.6	556	36.4
2014	1555	1024	65.9	531	34.1
2015	1566	1014	64.8	552	35.2
2016	1475	949	64.3	526	35.7
2017	1394	900	64.6	494	35.4
2018	1223	760	62.1	463	37.9
2019	978	564	57.7	414	42.3
2020	681	400	58.7	281	41.3
=====					
Summe	27110	17043	62.9	10067	37.1

+) einschl. vorgesehen, kontraindiziert, vom Pat.abgelehnt,
abgebrochen, keine Angabe

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 74

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Operation

für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Jahr	Anzahl n	nicht durchgeführt +) n	nicht durchgeführt +) %	durch- geführt n	durch- geführt %
1998	157	143	91.1	14	8.9
1999	152	142	93.4	10	6.6
2000	133	121	91.0	12	9.0
2001	159	147	92.5	12	7.5
2002	257	240	93.4	17	6.6
2003	252	215	85.3	37	14.7
2004	272	235	86.4	37	13.6
2005	288	264	91.7	24	8.3
2006	274	244	89.1	30	10.9
2007	344	298	86.6	46	13.4
2008	324	298	92.0	26	8.0
2009	346	315	91.0	31	9.0
2010	341	315	92.4	26	7.6
2011	364	336	92.3	28	7.7
2012	321	292	91.0	29	9.0
2013	359	337	93.9	22	6.1
2014	330	301	91.2	29	8.8
2015	338	316	93.5	22	6.5
2016	320	288	90.0	32	10.0
2017	249	232	93.2	17	6.8
2018	186	176	94.6	10	5.4
2019	149	131	87.9	18	12.1
2020	101	95	94.1	6	5.9
=====					
Summe	6016	5481	91.1	535	8.9

+) einschl. vorgesehen, kontraindiziert, vom Pat.abgelehnt,
abgebrochen, keine Angabe

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 75

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Operationsverfahren

für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl der Operierten n	k.A. %	Pneu- mon- ekt. n	Pneu- mon- ekt. %	Bilob- ekt. n	Bilob- ekt. %	Lob- ekt. n	Lob- ekt. %	Segm. oder atyp.R. n	Segm. oder atyp.R. %
1998	252	21.4	30	15.2	19	9.6	129	65.2	20	10.1
1999	288	21.2	41	18.1	18	7.9	142	62.6	26	11.5
2000	262	19.1	31	14.6	8	3.8	146	68.9	27	12.7
2001	278	21.2	33	15.1	21	9.6	144	65.8	21	9.6
2002	407	23.8	48	15.5	22	7.1	206	66.5	34	11.0
2003	390	25.9	36	12.5	18	6.2	200	69.2	35	12.1
2004	383	22.2	29	9.7	26	8.7	203	68.1	40	13.4
2005	397	30.5	32	11.6	18	6.5	188	68.1	38	13.8
2006	414	30.7	37	12.9	10	3.5	197	68.6	43	15.0
2007	490	25.1	48	13.1	31	8.4	228	62.1	60	16.3
2008	540	28.5	46	11.9	21	5.4	260	67.4	59	15.3
2009	560	30.9	39	10.1	25	6.5	272	70.3	51	13.2
2010	550	29.8	38	9.8	20	5.2	269	69.7	59	15.3
2011	518	29.0	33	9.0	21	5.7	243	66.0	71	19.3
2012	521	32.8	20	5.7	30	8.6	231	66.0	69	19.7
2013	556	26.6	31	7.6	25	6.1	274	67.2	78	19.1
2014	531	30.7	15	4.1	26	7.1	259	70.4	68	18.5
2015	552	27.7	31	7.8	29	7.3	285	71.4	54	13.5
2016	526	26.8	20	5.2	21	5.5	275	71.4	69	17.9
2017	494	25.9	14	3.8	9	2.5	276	75.4	67	18.3
2018	463	16.4	16	4.1	18	4.7	289	74.7	64	16.5
2019	414	18.4	11	3.3	15	4.4	259	76.6	53	15.7
2020	281	20.6	7	3.1	9	4.0	157	70.4	50	22.4
=====										
Summe	10067	26.2	686	9.2	460	6.2	5132	69.0	1156	15.6

OP: Pneumonektomie, Bi-/Lobektomie und Segmentresektion/atyp. Resektion

k.A.: keine Angabe zur durchgeführten OP
Der Prozentwert gibt den Anteil bezogen auf alle operierten
Erkrankungen an

Die Anteile der 4 Operationen ergeben zusammen 100%.

Tabelle 76

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Operationsverfahren
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Jahr	Anzahl der Operierten n	k.A. %	Pneu- mon- ekt. n	Pneu- mon- ekt. %	Bilob- ekt. n	Bilob- ekt. %	Lob- ekt. n	Lob- ekt. %	Segm. oder atyp.R. n	Segm. oder atyp.R. %
1998	14	57.1					5	83.3	1	16.7
1999	10	20.0	3	37.5	1	12.5	2	25.0	2	25.0
2000	12	66.7					3	75.0	1	25.0
2001	12	41.7			2	28.6	4	57.1	1	14.3
2002	17	41.2			2	20.0	6	60.0	2	20.0
2003	37	73.0	1	10.0	1	10.0	4	40.0	4	40.0
2004	37	70.3			1	9.1	8	72.7	2	18.2
2005	24	50.0			1	8.3	7	58.3	4	33.3
2006	30	76.7	1	14.3			1	14.3	5	71.4
2007	46	73.9	3	25.0	1	8.3	6	50.0	2	16.7
2008	26	80.8					2	40.0	3	60.0
2009	31	74.2	2	25.0			5	62.5	1	12.5
2010	26	69.2					7	87.5	1	12.5
2011	28	82.1	1	20.0			4	80.0		
2012	29	65.5					6	60.0	4	40.0
2013	22	63.6			1	12.5	7	87.5		
2014	29	82.8					3	60.0	2	40.0
2015	22	90.9	1	50.0			1	50.0		
2016	32	68.8					4	40.0	6	60.0
2017	17	88.2					1	50.0	1	50.0
2018	10	60.0					3	75.0	1	25.0
2019	18	77.8					3	75.0	1	25.0
2020	6	83.3							1	100.0
===== Summe	535	70.3	12	7.5	10	6.3	92	57.9	45	28.3

OP: Pneumonektomie, Bi-/Lobektomie und Segmentresektion/atyp. Resektion

k.A.: keine Angabe zur durchgeführten OP
Der Prozentwert gibt den Anteil bezogen auf alle operierten
Erkrankungen an

Die Anteile der 4 Operationen ergeben zusammen 100%.

Tabelle 77

Jahreskohorten für spezielle OP-Verfahren (NSCLC):
Explorative Thorakotomie, Manschettenresektion, erweiterte Resektion +)

Jahr	Anzahl n	Anzahl operiert n	Explor. Thora- kotomie n	Explor. Thora- kotomie %	Mansch. resekt. n	Mansch. resekt. %	Erweit. Resekt. n	Erweit. Resekt. %
1998	579	252			8	3.2	19	7.5
1999	636	288			13	4.5	24	8.3
2000	611	262			9	3.4	25	9.5
2001	646	278			13	4.7	25	9.0
2002	999	407			15	3.7	13	3.2
2003	1085	390			16	4.1	24	6.2
2004	1068	383			7	1.8	16	4.2
2005	1096	397	1	0.3	14	3.5	18	4.5
2006	1123	414			11	2.7	12	2.9
2007	1358	490			24	4.9	15	3.1
2008	1454	540			13	2.4	16	3.0
2009	1448	560			13	2.3	12	2.1
2010	1506	550			28	5.1	19	3.5
2011	1538	518			19	3.7	13	2.5
2012	1565	521			14	2.7	20	3.8
2013	1526	556			11	2.0	10	1.8
2014	1555	531			21	4.0	14	2.6
2015	1566	552			16	2.9	16	2.9
2016	1475	526			30	5.7	15	2.9
2017	1394	494			21	4.3	5	1.0
2018	1223	463	1	0.2	18	3.9	16	3.5
2019	978	414			25	6.0	5	1.2
2020	681	281			19	6.8	4	1.4
=====								
Summe	27110	10067	2	0.0	378	3.8	356	3.5

Die Prozentwerte beziehen sich auf die Anzahl der Operierten

+) Die Auswahl der Operationen ist am aktuellen Ersterhebungsbogen orientiert.

Tabelle 78

Jahreskohorten für spezielle OP-Verfahren (SCLC):
Explorative Thorakotomie, Manschettenresektion, erweiterte Resektion +)

Jahr	Anzahl n	Anzahl operiert n	Explor. Thora- kotomie n	Explor. Thora- kotomie %	Mansch. resekt. n	Mansch. resekt. %	Erweit. Resekt. n	Erweit. Resekt. %
1998	157	14						
1999	152	10						
2000	133	12					1	8.3
2001	159	12						
2002	257	17					1	5.9
2003	252	37						
2004	272	37						
2005	288	24					1	4.2
2006	274	30						
2007	344	46			2	4.3		
2008	324	26						
2009	346	31			2	6.5		
2010	341	26			2	7.7		
2011	364	28			1	3.6		
2012	321	29					1	3.4
2013	359	22						
2014	330	29			1	3.4	2	6.9
2015	338	22						
2016	320	32			1	3.1		
2017	249	17						
2018	186	10						
2019	149	18						
2020	101	6						
=====								
Summe	6016	535			9	1.7	6	1.1

Die Prozentwerte beziehen sich auf die Anzahl der Operierten

+) Die Auswahl der Operationen ist am aktuellen Ersterhebungsbogen orientiert.

Tabelle 79

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Lymphadenektomie
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl Operierte n	nicht durchgeführt +) n	nicht durchgeführt +) %	durchgeführt n	durchgeführt %
1998	252	104	41.3	148	58.7
1999	288	100	34.7	188	65.3
2000	262	76	29.0	186	71.0
2001	278	94	33.8	184	66.2
2002	407	187	45.9	220	54.1
2003	390	166	42.6	224	57.4
2004	383	151	39.4	232	60.6
2005	397	176	44.3	221	55.7
2006	414	192	46.4	222	53.6
2007	490	208	42.4	282	57.6
2008	540	240	44.4	300	55.6
2009	560	264	47.1	296	52.9
2010	550	257	46.7	293	53.3
2011	518	234	45.2	284	54.8
2012	521	220	42.2	301	57.8
2013	556	198	35.6	358	64.4
2014	531	208	39.2	323	60.8
2015	552	204	37.0	348	63.0
2016	526	183	34.8	343	65.2
2017	494	172	34.8	322	65.2
2018	463	122	26.3	341	73.7
2019	414	119	28.7	295	71.3
2020	281	79	28.1	202	71.9
=====					
Summe	10067	3954	39.3	6113	60.7

Es werden nur operierte Tumorerkrankungen berücksichtigt

+) Komplement zu 'durchgeführt' (vorgesehen, kontraindiziert, vom Patienten abgelehnt, abgebrochen oder keine Angabe zum Op-Verfahren)

Tabelle 80

Übersicht nach Jahrgangskohorten für LK untersucht
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl Operierte n	k.A./ pNX/ 0 LK		1-6	1-6	7-10	7-10	11-15	11-15	>15	>15
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	252	182	72.2	10	4.0	12	4.8	22	8.7	26	10.3
1999	288	208	72.2	5	1.7	15	5.2	18	6.3	42	14.6
2000	262	183	69.8	13	5.0	14	5.3	13	5.0	39	14.9
2001	278	195	70.1	13	4.7	13	4.7	23	8.3	34	12.2
2002	407	248	60.9	25	6.1	25	6.1	31	7.6	78	19.2
2003	390	279	71.5	16	4.1	21	5.4	24	6.2	50	12.8
2004	383	247	64.5	16	4.2	26	6.8	36	9.4	58	15.1
2005	397	249	62.7	20	5.0	23	5.8	36	9.1	69	17.4
2006	414	239	57.7	21	5.1	21	5.1	36	8.7	97	23.4
2007	490	248	50.6	32	6.5	32	6.5	52	10.6	126	25.7
2008	540	275	50.9	56	10.4	30	5.6	44	8.1	135	25.0
2009	560	291	52.0	60	10.7	31	5.5	57	10.2	121	21.6
2010	550	260	47.3	67	12.2	47	8.5	55	10.0	121	22.0
2011	518	255	49.2	33	6.4	42	8.1	59	11.4	129	24.9
2012	521	262	50.3	46	8.8	36	6.9	60	11.5	117	22.5
2013	556	267	48.0	57	10.3	43	7.7	61	11.0	128	23.0
2014	531	253	47.6	37	7.0	35	6.6	55	10.4	151	28.4
2015	552	196	35.5	46	8.3	61	11.1	72	13.0	177	32.1
2016	526	255	48.5	30	5.7	32	6.1	49	9.3	160	30.4
2017	494	238	48.2	15	3.0	31	6.3	45	9.1	165	33.4
2018	463	97	21.0	31	6.7	35	7.6	72	15.6	228	49.2
2019	414	99	23.9	28	6.8	41	9.9	79	19.1	167	40.3
2020	281	63	22.4	14	5.0	13	4.6	54	19.2	137	48.8
=====											
Summe	10067	5089	50.6	691	6.9	679	6.7	1053	10.5	2555	25.4

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Es werden nur operierte Patienten berücksichtigt.

Tabelle 81

Übersicht nach Jahrgangskohorten für LK befallen

für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl Operierte n	k.A./		0 n	0 %	1-3 n	1-3 %	4-6 n	4-6 %	>=7 n	>=7 %
		pNX/ pN+ n	pNX/ pN+ %								
1998	252	112	44.4	107	42.5	23	9.1	6	2.4	4	1.6
1999	288	109	37.8	149	51.7	18	6.3	5	1.7	7	2.4
2000	262	114	43.5	113	43.1	22	8.4	3	1.1	10	3.8
2001	278	134	48.2	102	36.7	26	9.4	9	3.2	7	2.5
2002	407	161	39.6	175	43.0	41	10.1	13	3.2	17	4.2
2003	390	176	45.1	169	43.3	33	8.5	7	1.8	5	1.3
2004	383	147	38.4	171	44.6	41	10.7	15	3.9	9	2.3
2005	397	182	45.8	151	38.0	47	11.8	9	2.3	8	2.0
2006	414	182	44.0	157	37.9	45	10.9	17	4.1	13	3.1
2007	490	177	36.1	204	41.6	68	13.9	21	4.3	20	4.1
2008	540	197	36.5	227	42.0	68	12.6	25	4.6	23	4.3
2009	560	208	37.1	235	42.0	64	11.4	33	5.9	20	3.6
2010	550	188	34.2	246	44.7	70	12.7	26	4.7	20	3.6
2011	518	170	32.8	241	46.5	71	13.7	24	4.6	12	2.3
2012	521	187	35.9	218	41.8	75	14.4	26	5.0	15	2.9
2013	556	189	34.0	234	42.1	83	14.9	29	5.2	21	3.8
2014	531	164	30.9	260	49.0	63	11.9	28	5.3	16	3.0
2015	552	156	28.3	256	46.4	85	15.4	25	4.5	30	5.4
2016	526	169	32.1	268	51.0	56	10.6	20	3.8	13	2.5
2017	494	160	32.4	244	49.4	57	11.5	14	2.8	19	3.8
2018	463	82	17.7	272	58.7	75	16.2	17	3.7	17	3.7
2019	414	93	22.5	228	55.1	63	15.2	23	5.6	7	1.7
2020	281	61	21.7	141	50.2	59	21.0	11	3.9	9	3.2
=====											
Summe	10067	3518	34.9	4568	45.4	1253	12.4	406	4.0	322	3.2

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Es werden nur operierte Patienten berücksichtigt.

Tabelle 82

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Residualtumor
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl		R0 n	R0 %	R1 n	R1 %	R2 n	R2 %	RX n	RX %
	Operierte n	k.A. %								
1998	252	24.6	156	82.1	14	7.4	9	4.7	11	5.8
1999	288	21.2	189	83.3	25	11.0	9	4.0	4	1.8
2000	262	23.3	165	82.1	24	11.9	5	2.5	7	3.5
2001	278	26.3	171	83.4	20	9.8	8	3.9	6	2.9
2002	407	28.5	243	83.5	33	11.3	12	4.1	3	1.0
2003	390	29.0	223	80.5	31	11.2	16	5.8	7	2.5
2004	383	31.1	216	81.8	23	8.7	19	7.2	6	2.3
2005	397	35.8	210	82.4	22	8.6	14	5.5	9	3.5
2006	414	34.3	247	90.8	11	4.0	7	2.6	7	2.6
2007	490	27.8	314	88.7	27	7.6	6	1.7	7	2.0
2008	540	32.0	330	89.9	20	5.4	6	1.6	11	3.0
2009	560	33.0	348	92.8	17	4.5	5	1.3	5	1.3
2010	550	31.1	343	90.5	18	4.7	9	2.4	9	2.4
2011	518	27.8	339	90.6	22	5.9	8	2.1	5	1.3
2012	521	30.5	335	92.5	16	4.4	5	1.4	6	1.7
2013	556	28.8	358	90.4	20	5.1	6	1.5	12	3.0
2014	531	25.8	366	92.9	24	6.1			4	1.0
2015	552	25.9	387	94.6	17	4.2	3	0.7	2	0.5
2016	526	27.6	355	93.2	15	3.9			11	2.9
2017	494	24.7	354	95.2	14	3.8			4	1.1
2018	463	15.8	368	94.4	12	3.1			10	2.6
2019	414	19.1	318	94.9	15	4.5			2	0.6
2020	281	19.6	208	92.0	14	6.2	1	0.4	3	1.3
=====										
Summe	10067	27.5	6543	89.7	454	6.2	148	2.0	151	2.1

k.A.: keine Angabe zu Residualtumor
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

R0-R2, RX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Es werden nur operierte Patienten berücksichtigt.

Tabelle 83

Übersicht nach Jahrgangskohorten für R0-Residualtumor bei UICC I
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl der Operierten bei UICC I	k.A.	R0	R0	R1/R2/RX	R1/R2/RX
	n	%	UICC I n	UICC I %	UICC I n	UICC I %
1998	94	16.0	78	98.7	1	1.3
1999	125	15.2	105	99.1	1	0.9
2000	94	10.6	82	97.6	2	2.4
2001	88	15.9	72	97.3	2	2.7
2002	148	18.2	118	97.5	3	2.5
2003	155	13.5	127	94.8	7	5.2
2004	150	15.3	126	99.2	1	0.8
2005	134	17.9	108	98.2	2	1.8
2006	146	10.3	130	99.2	1	0.8
2007	172	10.5	148	96.1	6	3.9
2008	200	15.0	169	99.4	1	0.6
2009	202	11.4	175	97.8	4	2.2
2010	173	12.1	151	99.3	1	0.7
2011	172	8.7	157	100.0		
2012	158	9.5	141	98.6	2	1.4
2013	165	4.8	155	98.7	2	1.3
2014	185	5.4	174	99.4	1	0.6
2015	188	4.3	180	100.0		
2016	195	5.6	183	99.5	1	0.5
2017	167	3.6	160	99.4	1	0.6
2018	200	1.0	195	98.5	3	1.5
2019	158	3.2	153	100.0		
2020	94	4.3	89	98.9	1	1.1
====						
Summe	3563	9.7	3176	98.7	43	1.3

k.A.: keine Angabe zu Residualtumor

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. der Operierten an

R0/UICC und R1,R2,RX/UICC: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 84

Übersicht nach Jahrgangskohorten für R0-Residualtumor bei UICC II
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl der Operierten bei UICC II		R0 UICC II		R1/R2/RX UICC II	
	n	k.A. %	n	%	n	%
1998	43	7.0	36	90.0	4	10.0
1999	53	9.4	38	79.2	10	20.8
2000	39	15.4	29	87.9	4	12.1
2001	55	14.5	39	83.0	8	17.0
2002	69	8.7	53	84.1	10	15.9
2003	56	8.9	43	84.3	8	15.7
2004	55	16.4	36	78.3	10	21.7
2005	58	19.0	41	87.2	6	12.8
2006	52	13.5	42	93.3	3	6.7
2007	72	8.3	59	89.4	7	10.6
2008	71	9.9	61	95.3	3	4.7
2009	82	15.9	59	85.5	10	14.5
2010	116	11.2	92	89.3	11	10.7
2011	97	6.2	86	94.5	5	5.5
2012	111	7.2	98	95.1	5	4.9
2013	101	7.9	90	96.8	3	3.2
2014	109	4.6	98	94.2	6	5.8
2015	89	5.6	82	97.6	2	2.4
2016	90	1.1	83	93.3	6	6.7
2017	85	5.9	77	96.3	3	3.8
2018	60	3.3	58	100.0		
2019	75	1.3	69	93.2	5	6.8
2020	53		52	98.1	1	1.9
=====						
Summe	1691	8.3	1421	91.6	130	8.4

k.A.: keine Angabe zu Residualtumor

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. der Operierten an

R0/UICC und R1,R2,RX/UICC: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 85

Übersicht nach Jahrgangskohorten für R0-Residualtumor bei UICC III
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Jahr	Anzahl der Operierten bei UICC III		R0 UICC III		R1/R2/RX UICC III	
	n	k.A. %	n	%	n	%
1998	55	21.8	22	51.2	21	48.8
1999	56	7.1	35	67.3	17	32.7
2000	64	17.2	36	67.9	17	32.1
2001	66	16.7	41	74.5	14	25.5
2002	82	20.7	49	75.4	16	24.6
2003	66	16.7	34	61.8	21	38.2
2004	63	19.0	36	70.6	15	29.4
2005	66	24.2	38	76.0	12	24.0
2006	76	25.0	47	82.5	10	17.5
2007	104	22.1	67	82.7	14	17.3
2008	122	21.3	75	78.1	21	21.9
2009	112	24.1	79	92.9	6	7.1
2010	100	25.0	60	80.0	15	20.0
2011	85	10.6	58	76.3	18	23.7
2012	91	16.5	66	86.8	10	13.2
2013	115	22.6	72	80.9	17	19.1
2014	86	18.6	63	90.0	7	10.0
2015	107	9.3	85	87.6	12	12.4
2016	78	14.1	51	76.1	16	23.9
2017	88	11.4	67	85.9	11	14.1
2018	85	7.1	68	86.1	11	13.9
2019	68		61	89.7	7	10.3
2020	62	9.7	49	87.5	7	12.5
=====						
Summe	1897	17.0	1259	80.0	315	20.0

k.A.: keine Angabe zu Residualtumor

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. der Operierten an

R0/UICC und R1,R2,RX/UICC: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 86

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Postmortalität

für alle Lungentumoren

Jahr	innerhalb von 30 Tagen nach Operation verstorben	innerhalb von 30 Tagen nach Operation verstorben
	nur M0-Patienten n	nur M1-Patienten n
1998	12	4
1999	5	3
2000	6	5
2001	8	1
2002	13	5
2003	5	14
2004	14	15
2005	12	8
2006	9	13
2007	13	11
2008	12	15
2009	15	9
2010	13	14
2011	7	14
2012	5	16
2013	12	13
2014	8	8
2015	13	13
2016	5	15
2017	9	13
2018	8	11
2019	8	12
2020	9	1
=====		
Summe	221	233

Tabelle 87

Übersicht nach Jahrgangskohorten für KRAS-Gen

Jahr	Anzahl n	nicht vorhanden n	nicht vorhanden %	KRAS-Gen vorhanden n	KRAS-Gen vorhanden %
1998	833	833	100.0		
1999	868	868	100.0		
2000	817	817	100.0		
2001	870	870	100.0		
2002	1334	1334	100.0		
2003	1436	1436	100.0		
2004	1427	1427	100.0		
2005	1451	1450	99.9	1	0.1
2006	1477	1477	100.0		
2007	1801	1800	99.9	1	0.1
2008	1872	1870	99.9	2	0.1
2009	1888	1884	99.8	4	0.2
2010	1924	1919	99.7	5	0.3
2011	1968	1927	97.9	41	2.1
2012	1957	1934	98.8	23	1.2
2013	1949	1926	98.8	23	1.2
2014	1946	1878	96.5	68	3.5
2015	1961	1902	97.0	59	3.0
2016	1836	1739	94.7	97	5.3
2017	1680	1569	93.4	111	6.6
2018	1461	1368	93.6	93	6.4
2019	1179	1027	87.1	152	12.9
2020	803	687	85.6	116	14.4
===== Summe	34738	33942	97.7	796	2.3

Tabelle 88a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+
mit Bezug auf die Anzahl der Erkrankungen (Spalte 2)

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0,M1	Anteil MET++ vM0,M1
1998	833	513	61.6	60	7.2	19	2.3	499	59.9
1999	868	535	61.6	57	6.6	13	1.5	512	59.0
2000	817	501	61.3	53	6.5	15	1.8	487	59.6
2001	870	590	67.8	54	6.2	17	2.0	574	66.0
2002	1334	893	66.9	75	5.6	26	1.9	870	65.2
2003	1436	1006	70.1	91	6.3	18	1.3	986	68.7
2004	1427	996	69.8	86	6.0	28	2.0	975	68.3
2005	1451	1029	70.9	72	5.0	18	1.2	1008	69.5
2006	1477	1022	69.2	95	6.4	33	2.2	997	67.5
2007	1801	1227	68.1	141	7.8	23	1.3	1180	65.5
2008	1872	1300	69.4	116	6.2	42	2.2	1265	67.6
2009	1888	1330	70.4	148	7.8	43	2.3	1292	68.4
2010	1924	1410	73.3	135	7.0	60	3.1	1355	70.4
2011	1968	1445	73.4	121	6.1	57	2.9	1412	71.7
2012	1957	1379	70.5	138	7.1	58	3.0	1349	68.9
2013	1949	1381	70.9	152	7.8	71	3.6	1341	68.8
2014	1946	1341	68.9	129	6.6	62	3.2	1298	66.7
2015	1961	1366	69.7	119	6.1	53	2.7	1322	67.4
2016	1836	1232	67.1	109	5.9	50	2.7	1195	65.1
2017	1680	1121	66.7	102	6.1	56	3.3	1092	65.0
2018	1461	884	60.5	84	5.7	32	2.2	856	58.6
2019	1179	685	58.1	47	4.0	26	2.2	663	56.2
2020	803	428	53.3	10	1.2	1	0.1	425	52.9
=====									
Summe	34738	23614	68.0	2194	6.3	821	2.4	22953	66.1

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen
 ++) MET: primärer M1-Befund und nach primären M0-Befund im Verlauf
 auftretende Metastasen (vM0)

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in
 allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl
 aller Diagnosen (Spalte 2). Mehrere Progressionen können einer
 Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ist die Summe der Anteile
 in der Regel höher als der Progressionsanteil in Spalte 4

Tabelle 88b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+
mit Bezug auf die Anzahl der Progressionen (Spalte 3)

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0,M1	Anteil MET++ vM0,M1
1998	833	513	61.6	60	11.7	19	3.7	499	97.3
1999	868	535	61.6	57	10.7	13	2.4	512	95.7
2000	817	501	61.3	53	10.6	15	3.0	487	97.2
2001	870	590	67.8	54	9.2	17	2.9	574	97.3
2002	1334	893	66.9	75	8.4	26	2.9	870	97.4
2003	1436	1006	70.1	91	9.0	18	1.8	986	98.0
2004	1427	996	69.8	86	8.6	28	2.8	975	97.9
2005	1451	1029	70.9	72	7.0	18	1.7	1008	98.0
2006	1477	1022	69.2	95	9.3	33	3.2	997	97.6
2007	1801	1227	68.1	141	11.5	23	1.9	1180	96.2
2008	1872	1300	69.4	116	8.9	42	3.2	1265	97.3
2009	1888	1330	70.4	148	11.1	43	3.2	1292	97.1
2010	1924	1410	73.3	135	9.6	60	4.3	1355	96.1
2011	1968	1445	73.4	121	8.4	57	3.9	1412	97.7
2012	1957	1379	70.5	138	10.0	58	4.2	1349	97.8
2013	1949	1381	70.9	152	11.0	71	5.1	1341	97.1
2014	1946	1341	68.9	129	9.6	62	4.6	1298	96.8
2015	1961	1366	69.7	119	8.7	53	3.9	1322	96.8
2016	1836	1232	67.1	109	8.8	50	4.1	1195	97.0
2017	1680	1121	66.7	102	9.1	56	5.0	1092	97.4
2018	1461	884	60.5	84	9.5	32	3.6	856	96.8
2019	1179	685	58.1	47	6.9	26	3.8	663	96.8
2020	803	428	53.3	10	2.3	1	0.2	425	99.3
=====									
Summe	34738	23614	68.0	2194	9.3	821	3.5	22953	97.2

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen

++) MET: primärer M1-Befund und nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl aller Progressionen (Spalte 3). Mehrere Progressionen können einer Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ergibt die Summe der Anteile in der Regel mehr als 100%.

Tabelle 89a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+ --> ohne M1
mit Bezug auf die Anzahl der Erkrankungen (Spalte 2)

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0	Anteil MET++ vM0
1998	833	240	28.8	60	7.2	19	2.3	206	24.7
1999	868	234	27.0	57	6.6	13	1.5	197	22.7
2000	817	230	28.2	53	6.5	15	1.8	207	25.3
2001	870	260	29.9	54	6.2	17	2.0	227	26.1
2002	1334	365	27.4	75	5.6	26	1.9	320	24.0
2003	1436	372	25.9	91	6.3	18	1.3	330	23.0
2004	1427	358	25.1	86	6.0	28	2.0	311	21.8
2005	1451	353	24.3	72	5.0	18	1.2	314	21.6
2006	1477	367	24.8	95	6.4	33	2.2	308	20.9
2007	1801	482	26.8	141	7.8	23	1.3	388	21.5
2008	1872	464	24.8	116	6.2	42	2.2	388	20.7
2009	1888	475	25.2	148	7.8	43	2.3	407	21.6
2010	1924	467	24.3	135	7.0	60	3.1	361	18.8
2011	1968	439	22.3	121	6.1	57	2.9	352	17.9
2012	1957	465	23.8	138	7.1	58	3.0	361	18.4
2013	1949	459	23.6	152	7.8	71	3.6	332	17.0
2014	1946	418	21.5	129	6.6	62	3.2	305	15.7
2015	1961	399	20.3	119	6.1	53	2.7	294	15.0
2016	1836	361	19.7	109	5.9	50	2.7	264	14.4
2017	1680	325	19.3	102	6.1	56	3.3	232	13.8
2018	1461	187	12.8	84	5.7	32	2.2	120	8.2
2019	1179	136	11.5	47	4.0	26	2.2	93	7.9
2020	803	24	3.0	10	1.2	1	0.1	14	1.7
=====									
Summe	34738	7880	22.7	2194	6.3	821	2.4	6331	18.2

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen

++) MET: nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)
ohne primäre M1-Befunde !

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl aller Diagnosen (Spalte 2). Mehrere Progressionen können einer Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ist die Summe der Anteile in der Regel höher als der Progressionsanteil in Spalte 4

Tabelle 89b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+ --> ohne M1
mit Bezug auf die Anzahl der Progressionen (Spalte 3)

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0	Anteil MET++ vM0
1998	833	240	28.8	60	25.0	19	7.9	206	85.8
1999	868	234	27.0	57	24.4	13	5.6	197	84.2
2000	817	230	28.2	53	23.0	15	6.5	207	90.0
2001	870	260	29.9	54	20.8	17	6.5	227	87.3
2002	1334	365	27.4	75	20.5	26	7.1	320	87.7
2003	1436	372	25.9	91	24.5	18	4.8	330	88.7
2004	1427	358	25.1	86	24.0	28	7.8	311	86.9
2005	1451	353	24.3	72	20.4	18	5.1	314	89.0
2006	1477	367	24.8	95	25.9	33	9.0	308	83.9
2007	1801	482	26.8	141	29.3	23	4.8	388	80.5
2008	1872	464	24.8	116	25.0	42	9.1	388	83.6
2009	1888	475	25.2	148	31.2	43	9.1	407	85.7
2010	1924	467	24.3	135	28.9	60	12.8	361	77.3
2011	1968	439	22.3	121	27.6	57	13.0	352	80.2
2012	1957	465	23.8	138	29.7	58	12.5	361	77.6
2013	1949	459	23.6	152	33.1	71	15.5	332	72.3
2014	1946	418	21.5	129	30.9	62	14.8	305	73.0
2015	1961	399	20.3	119	29.8	53	13.3	294	73.7
2016	1836	361	19.7	109	30.2	50	13.9	264	73.1
2017	1680	325	19.3	102	31.4	56	17.2	232	71.4
2018	1461	187	12.8	84	44.9	32	17.1	120	64.2
2019	1179	136	11.5	47	34.6	26	19.1	93	68.4
2020	803	24	3.0	10	41.7	1	4.2	14	58.3
=====									
Summe	34738	7880	22.7	2194	27.8	821	10.4	6331	80.3

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen
 ++) MET: nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)
 ohne primäre M1-Befunde !

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl aller Progressionen (Spalte 3). Mehrere Progressionen können einer Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ergibt die Summe der Anteile in der Regel mehr als 100%.

Tabelle 90

Jahrgangskohorten zur Metastasierung (vM0,M1)*

Diagn. jahr	Anzahl	Anzahl MET vM0,M1 n	Anteil MET vM0,M1 %	Anzahl MET im Verlauf (vM0) n	Anteil MET im Verlauf (vM0) %	Primär M1- Befund n	Primär M1- Befund %
1998	833	499	59.9	206	24.7	293	35.2
1999	868	512	59.0	197	22.7	315	36.3
2000	817	487	59.6	207	25.3	280	34.3
2001	870	574	66.0	227	26.1	347	39.9
2002	1334	870	65.2	320	24.0	550	41.2
2003	1436	986	68.7	330	23.0	656	45.7
2004	1427	975	68.3	311	21.8	664	46.5
2005	1451	1008	69.5	314	21.6	694	47.8
2006	1477	997	67.5	308	20.9	689	46.6
2007	1801	1180	65.5	388	21.5	792	44.0
2008	1872	1265	67.6	388	20.7	877	46.8
2009	1888	1292	68.4	407	21.6	885	46.9
2010	1924	1355	70.4	361	18.8	994	51.7
2011	1968	1412	71.7	352	17.9	1060	53.9
2012	1957	1349	68.9	361	18.4	988	50.5
2013	1949	1341	68.8	332	17.0	1009	51.8
2014	1946	1298	66.7	305	15.7	993	51.0
2015	1961	1322	67.4	294	15.0	1028	52.4
2016	1836	1195	65.1	264	14.4	931	50.7
2017	1680	1092	65.0	232	13.8	860	51.2
2018	1461	856	58.6	120	8.2	736	50.4
2019	1179	663	56.2	93	7.9	570	48.3
2020	803	425	52.9	14	1.7	411	51.2
=====							
Summe	34738	22953	66.1	6331	18.2	16622	47.8

* MET: primärer M1-Befund und nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)

Tabelle 91a

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Zweitmalignome

Ausgezählt werden nach Jahrgangskohorten die vorher, gleichzeitig und nachher auftretenden Zweitmalignome. Einfachmalignome*) sind in Spalte 2-3 enthalten.

*) kein anderes Malignom vorher, gleichzeitig oder nachher bekannt

Jahr	Anzahl Patienten	Anzahl Lungen-Ca			Summe (vor/nachher, syn.)	
		inkl.mehrfach	vorher	synchron nachher		
1998	832	833	82	15	58	155
1999	865	868	108	18	71	197
2000	814	817	116	26	71	213
2001	864	870	123	21	69	213
2002	1328	1334	202	32	121	355
2003	1428	1436	243	40	122	405
2004	1417	1427	227	47	97	371
2005	1441	1451	274	48	105	427
2006	1461	1477	295	55	82	432
2007	1776	1801	316	67	117	500
2008	1849	1872	383	65	127	575
2009	1876	1888	414	59	143	616
2010	1902	1924	432	77	148	657
2011	1942	1968	449	77	117	643
2012	1931	1957	457	77	123	657
2013	1931	1949	486	71	102	659
2014	1921	1946	497	53	113	663
2015	1930	1961	514	89	87	690
2016	1816	1836	452	51	69	572
2017	1653	1680	465	70	56	591
2018	1423	1461	475	52	36	563
2019	1156	1179	367	42	33	442
2020	783	803	248	23	5	276
=====						
Summe	34339	34738	7625	1175	2072	10872

Spalte 2: Anzahl der Patienten mit mind.1 Lungentumor (inkl. Einfachmalignome)

Spalte 3: alle Bronchialkarzinome pro Jahrgang, ggfs. mehrere Diagnosen für einen Patienten mit synchronen oder im Jahrgang metachronen Lungen-Ca

Spalte 4: vorher aufgetretene Diagnosen (nicht nur Lungen-Ca); falls dokumentiert auch frühere Lungentumoren in den Jahren vor dem 1.Jahrgang

Spalte 5: synchrone Zweitmalignome mit einem Zeitabstand von 30 Tagen

Spalte 7: nachher aufgetretene Diagnosen

Tabelle 91b

Verteilung der Zweitmalignome für alle Jahrgangskohorten

Diagnose	insgesamt n=10872	zeitlich vorher n=7625	synchron (+/-30 Tage) n=1175	zeitlich nachher n=2072	
C26	Gastrointest.Ca	9	3	2	4
C57.9	weibl.Urogenit.	2	0	1	1
C63	männl.Urogenit.	1	1	0	0
C68	Harnorgane	10	4	2	4
C14	HNO-Bereich	3	2	0	1
C96	Hämat.Neopl/Sys.	2	0	1	1
C00	Lippe	25	22	1	2
C07-C08	Speicheldrüse	25	20	2	3
C03-C06	Mundhöhle	288	229	28	31
C32	Larynx	338	239	43	56
C09-C10	Oropharynx	282	199	32	51
C11	Nasopharynx	9	7	1	1
C12-C13	Hypopharynx	117	87	16	14
C30-C31	Nasen- u. NNH	24	22	0	2
C73	Schilddrüse	122	98	9	15
C15	Ösophagus	158	68	40	50
C16	Magen	257	142	48	67
C17	Dünndarm	48	25	9	14
C18	Kolon	731	517	89	125
C19-C20	Rektum	364	260	55	49
C21	Anus/Analkanal	60	50	6	4
C22	Leber	108	38	27	43
C23-C24	Galle	45	23	7	15
C25	Pankreas	155	37	34	84
C48	Peritoneal	10	4	1	5
C38,C45	Mesotheliom	6	1	2	3
C33-C34	Lunge	654	151	177	326
C37	malignes Thymom	15	11	3	1
C40-C41	Knochen	13	8	1	4
C46,C49	Weichteilsarkom	48	33	6	9
C43	malign. Melanom	382	310	14	58
C44	sonst.Ca Haut	815	534	61	220
C50	Mamma	1162	960	84	118
C53	Cervix uteri	189	166	9	14
C54	Endometrium	165	152	2	11
C51	Vulva	63	46	7	10
C52	Vagina	13	8	2	3
C56	Ovar/Tube	99	77	8	14
C55,C57	sonst.gyn.Tumor	23	20	1	2
C61	Prostata	1324	1093	76	155
C62	Hoden	73	68	2	3
C64	Niere	349	255	43	51
C65	Nierenbecken	71	48	4	19
C66	Harnleiter	34	25	5	4
C67	Harnblase	993	776	55	162
C68	Harnröhre	10	8	0	2
C60	Penis	17	14	1	2
C63.7	männl.Gen.organ	1	1	0	0
C70-C72	ZNS	229	119	42	68
C81	M.Hodgkin-L.	92	88	3	1
C90	Plasmozytom	121	69	24	28

Tabelle 91b

Verteilung der Zweitmalignome für alle Jahrgangskohorten

Diagnose	insgesamt n=10872	zeitlich vorher n=7625	synchron (+/-30 Tage) n=1175	zeitlich nachher n=2072
C91-C96 Leukämie	159	76	24	59
C74-C80 sonst. Tumor	8	3	2	3
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	405	310	39	56
C76-C79 unbek. Primär-Ca	113	69	23	21
C69 Augenkarzinom	8	5	1	2
C69 Augenmelanom	20	19	0	1
C69 Augenlymphom	5	5	0	0

Tabelle 92a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Diag- nose- jahr	Anzahl Diagnosen	Anteil der Verstorbenen %	Anzahl der Verstorbenen n	wahrscheinlich tumorbedingt verstorben		wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben	
				Anzahl n	Sterbe- alter	Anzahl n	Sterbe- alter
1998	833	95.2	793	699	67.6	94	72.8
1999	868	94.7	822	735	67.9	87	70.7
2000	817	93.3	762	684	67.3	78	71.7
2001	870	94.1	819	742	67.5	77	72.2
2002	1334	94.3	1258	1157	68.3	101	74.2
2003	1436	94.4	1356	1263	68.3	93	75.3
2004	1427	94.2	1344	1247	68.3	97	76.2
2005	1451	94.2	1367	1283	68.4	84	74.9
2006	1477	92.1	1360	1275	68.9	85	74.5
2007	1801	91.3	1645	1530	68.8	115	77.0
2008	1872	90.3	1691	1588	69.3	103	74.9
2009	1888	90.5	1709	1606	69.4	103	75.7
2010	1924	90.1	1734	1650	69.5	84	74.9
2011	1968	90.0	1772	1669	69.6	103	76.8
2012	1957	87.7	1716	1601	70.0	115	74.5
2013	1949	86.6	1688	1581	69.9	107	74.2
2014	1946	82.9	1613	1503	70.1	110	75.5
2015	1961	81.1	1590	1495	70.4	95	74.7
2016	1836	77.3	1419	1295	70.9	124	73.3
2017	1680	70.3	1181	1059	70.3	122	73.0
2018	1461	55.6	812	667	70.4	145	73.6
2019	1179	44.9	529	479	72.2	50	75.3
2020	803	25.8	207	195	71.9	12	76.6
Summe	34738	84.0	29187	27003	69.3	2184	74.4

Die Anteile der wahrscheinlich tumorbedingt/ nicht tumorbedingt Verstorbenen beziehen sich auf die Anzahl aller Verstorbenen. Als wahrscheinlich tumorbedingt verstorben gilt, wer als Todesursache 'tumorabhängig' und/oder als Progressionsangabe 'tumorabhängiger Tod', 'Metastase' oder 'unspezifische Progression' aufwies. Der Anteil der tumorbedingt Verstorbenen hängt von der Dokumentation der Progressionen im Krankheitsverlauf ab und könnte bei nicht vollzähliger Dokumentation unterschätzt sein.

Bei Zweitmalignomen ist die Zuordnung von Metastasen zum Primärtumor in der Regel schwierig.

Tabelle 92b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

Diag- nose- jahr	Anzahl Diagnosen	Anteil der Verstorbenen %	Anzahl der Verstorbenen n	wahrscheinlich tumorbedingt verstorben		wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben	
				Anteil %	Sterbe- alter	Anteil %	Sterbe- alter
1998	833	95.2	793	88.1	67.6	11.9	72.8
1999	868	94.7	822	89.4	67.9	10.6	70.7
2000	817	93.3	762	89.8	67.3	10.2	71.7
2001	870	94.1	819	90.6	67.5	9.4	72.2
2002	1334	94.3	1258	92.0	68.3	8.0	74.2
2003	1436	94.4	1356	93.1	68.3	6.9	75.3
2004	1427	94.2	1344	92.8	68.3	7.2	76.2
2005	1451	94.2	1367	93.9	68.4	6.1	74.9
2006	1477	92.1	1360	93.8	68.9	6.3	74.5
2007	1801	91.3	1645	93.0	68.8	7.0	77.0
2008	1872	90.3	1691	93.9	69.3	6.1	74.9
2009	1888	90.5	1709	94.0	69.4	6.0	75.7
2010	1924	90.1	1734	95.2	69.5	4.8	74.9
2011	1968	90.0	1772	94.2	69.6	5.8	76.8
2012	1957	87.7	1716	93.3	70.0	6.7	74.5
2013	1949	86.6	1688	93.7	69.9	6.3	74.2
2014	1946	82.9	1613	93.2	70.1	6.8	75.5
2015	1961	81.1	1590	94.0	70.4	6.0	74.7
2016	1836	77.3	1419	91.3	70.9	8.7	73.3
2017	1680	70.3	1181	89.7	70.3	10.3	73.0
2018	1461	55.6	812	82.1	70.4	17.9	73.6
2019	1179	44.9	529	90.5	72.2	9.5	75.3
2020	803	25.8	207	94.2	71.9	5.8	76.6
Summe	34738	84.0	29187	92.5	69.3	7.5	74.4

Die Anteile der wahrscheinlich tumorbedingt/ nicht tumorbedingt Verstorbenen beziehen sich auf die Anzahl aller Verstorbenen. Als wahrscheinlich tumorbedingt verstorben gilt, wer als Todesursache 'tumorabhängig' und/oder als Progressionsangabe 'tumorabhängiger Tod', 'Metastase' oder 'unspezifische Progression' aufwies. Der Anteil der tumorbedingt Verstorbenen hängt von der Dokumentation der Progressionen im Krankheitsverlauf ab und könnte bei nicht vollzähliger Dokumentation unterschätzt sein.

Bei Zweitmalignomen ist die Zuordnung von Metastasen zum Primärtumor in der Regel schwierig.

Tabelle 93

Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen

Je nach Ereignisart ist Spalte 1
das Jahr der Neuerkrankungen, das Sterbejahr oder
das Jahr, in der die 1.angegebene Progression aufgetreten ist.

Jahr	Anzahl der Neuer- krankungen	Anzahl LK- Rezidiv	Anzahl Lokal- rezidiv	Anzahl MET M0,M1	Anzahl der Verstorbenen
1998	833	22	70	245	880
1999	868	15	46	228	937
2000	817	12	63	220	979
2001	870	26	59	320	915
2002	1334	28	70	352	1148
2003	1436	18	69	412	1275
2004	1427	14	81	421	1357
2005	1451	18	65	455	1343
2006	1477	22	77	459	1447
2007	1801	25	116	528	1522
2008	1872	31	152	593	1559
2009	1888	28	109	571	1649
2010	1924	45	129	669	1723
2011	1968	64	97	665	1763
2012	1957	43	123	666	1727
2013	1949	59	131	816	1765
2014	1946	55	142	907	1733
2015	1961	68	127	890	1778
2016	1836	55	137	796	1700
2017	1680	54	135	715	1611
2018	1461	51	128	427	1230
2019	1179	44	91	328	1027
2020	803	37	85	212	983
2021		1	2	5	7
=====					
Summe	34738	835	2304	11900	32058

In dieser Tabelle werden alle ersten Ereignisse (z.B. 1.Lokalrezidiv) gezählt, die in der Klinik bzw. im Einzugsgebiet (Typ A,AE für alle Kliniken) dokumentiert wurden. D.h. es wird die Workload bzgl. der 1.Progression beschrieben. In dieser Tabelle können es mehr Progressionsereignisse sein, die behandelt wurden, als in den eigenen Jahrgangskohorten der primärbehandelten Patienten. Bei jenen Tabellen mit den Progressionsereignissen zu Jahrgangskohorten werden alle bis zum Auswertungszeitpunkt in der Jahrgangskohorte aufgetretenen dokumentierten Ereignisse gezählt, unabhängig davon, wo die Progression behandelt wurde.

Tabelle 94

Kumul. Anteil der Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten

-----> Prozentwerte sind keine Kaplan-Meier-Schätzwerte (siehe Fußnote)

ACHTUNG: Für jeden Jahrgang sind in der letzten Spalte (Intervall mit maximaler Follow-up Zeit) die Prozentzahlen zur Mortalität noch zu klein, weil die Einarbeitung der Sterbefälle noch unvollständig ist !

Diagn. jahr	Anzahl Diagn. n	Anzahl ver- storben n	<=2 J. %	<=4 J. %	<=6 J. %	<=8 J. %	<=10J. %
1998	833	793	79.7	88.5	91.8	94.2	95.2
1999	868	822	77.8	86.8	89.7	92.3	94.7
2000	817	762	78.1	86.7	89.7	91.3	93.3
2001	870	819	77.0	87.0	90.9	92.6	94.1
2002	1334	1258	77.4	87.0	90.1	92.0	94.3
2003	1436	1356	80.6	88.4	90.8	93.2	94.4
2004	1427	1344	77.5	87.7	90.7	92.9	94.2
2005	1451	1367	78.8	88.1	91.0	92.6	94.2
2006	1477	1360	74.9	84.2	87.8	90.1	92.1
2007	1801	1645	73.4	83.7	87.4	89.8	91.3
2008	1872	1691	72.2	82.7	86.6	89.0	90.3
2009	1888	1709	71.8	82.9	86.5	89.2	90.5
2010	1924	1734	71.0	82.1	86.3	88.7	90.1
2011	1968	1772	72.4	82.8	87.0	88.7	90.0
2012	1957	1716	70.2	80.6	85.3	87.1	87.7
2013	1949	1688	70.0	80.9	84.6	86.6	
2014	1946	1613	69.0	78.5	82.4	82.9	
2015	1961	1590	68.8	77.6	81.1		
2016	1836	1419	66.6	76.2	77.3		
2017	1680	1181	60.4	70.3			
2018	1461	812	50.4	55.6			
2019	1179	529	44.9				
2020	803	207	25.8				
Summe	34738	29187					

Die (kumulierten) Anteile beziehen sich auf die Zahl der dokumentierten Diagnosen pro Jahr. Die Anteile aus den unteren Klassen sind in den oberen Klassen enthalten. Es sind keine Prozentzahlen aus den jahrgangsspezifischen Kaplan-Meier-Kurven.

Bei synchronen Tumoren kann ein Patient in einem Jahrgang mehrmals gezählt werden.

Tabelle 95

Ersterhebungen, Arztbriefe, Folgerhebungen, Pathobefunde und Strahlenberichte
nach Jahrgängen (ab 1998)

Prozente beziehen sich auf die Anzahl der Tumoren (Spalte 2) pro Jahrgang

Diagnose- jahr	Anzahl Diagnosen	Erst- erhebungs- formular	Arzt- brief	Patho- befunde	Folge- meldungen inkl. LSS +)	Bestr. bogen
1998	833	48.1	10.7	56.4	14.2	18.1
1999	868	51.0	16.8	59.4	9.8	21.1
2000	817	53.6	21.5	64.1	7.3	17.0
2001	870	49.0	33.8	60.8	7.5	21.1
2002	1334	49.6	36.0	66.0	7.3	26.9
2003	1436	51.9	32.9	64.7	5.7	22.2
2004	1427	47.0	38.5	67.7	3.3	25.9
2005	1451	42.0	43.8	70.7	7.8	28.7
2006	1477	37.4	43.9	74.5	3.5	30.9
2007	1801	32.8	45.5	86.2	2.8	33.9
2008	1872	31.6	45.9	91.6	2.0	34.0
2009	1888	29.7	41.9	92.7	1.1	38.3
2010	1924	23.5	43.5	92.7	1.4	34.8
2011	1968	18.0	50.8	92.2	1.4	34.3
2012	1957	18.1	46.0	92.0	2.4	35.8
2013	1949	19.0	46.5	93.0	1.6	35.2
2014	1946	17.0	44.3	92.7	1.0	38.2
2015	1961	16.2	50.0	93.4	0.8	36.9
2016	1836	15.7	51.2	94.9	0.5	36.7
2017	1680	20.5	49.2	95.5	0.2	29.8
2018	1461	25.6	51.8	95.7	0.1	25.7
2019	1179	7.4	59.3	93.9	0.2	20.0
2020	803	9.8	45.3	92.0	0.4	14.1
Summe	34738					

Belege gleicher Art werden pro Diagnose nur einmal gezählt.

+) LSS Leichenschauchein

2- und mehrdimensionale Tabellen

Anzahl der nicht-kleinzelligen Lungentumoren (NSCLC) n= 27110
Anzahl der kleinzelligen Lungentumoren (SCLC) n= 6016

Anzahl aller Lungentumoren n= 34738

1612 Erkrankungen können nicht eindeutig einer Gruppe zugeordnet werden, weil beide Typen gleichzeitig auftreten (multiple Histologien) oder die Histologie nicht zuordenbar ist oder keine Angabe zur Histologie vorliegt.

Bei einigen Auszählungen werden Merkmalsausprägungen mit sehr kleinen Fallzahlen oder fehlenden Angaben nicht in die Tabellen einbezogen.

Manchmal werden nur operierte Patienten oder nur nicht synchrone Ersttumoren (kein anderes Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt) berücksichtigt.

Auf diese und andere Einschränkungen (mit Ausnahme von fehlenden Werten) wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.

Deshalb ist die Fallzahl oft kleiner als oben angegeben.

Tabelle 96

Zeitraum, Tumortyp und Geschlecht

Zeitraum (Diagnose)	NSCLC				SCLC				Summe N
	Männer		Frauen		Männer		Frauen		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
1998-2001	1723	56.1	749	24.4	409	13.3	192	6.2	3073
2002-2006	3633	54.1	1738	25.9	882	13.1	461	6.9	6714
ab 2007	11890	50.9	7377	31.6	2463	10.6	1609	6.9	23339
Insgesamt	17246	52.1	9864	29.8	3754	11.3	2262	6.8	33126

Tabelle 97

Alter, Tumortyp und Geschlecht

	NSCLC				SCLC				Summe
	Männer		Frauen		Männer		Frauen		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
Alter									
< 50 J.	730	4.2	653	6.6	183	4.9	117	5.2	1683
50-59 J.	2837	16.5	1822	18.5	721	19.2	470	20.8	5850
60-69 J.	5821	33.8	3105	31.5	1313	35.0	846	37.4	11085
70-79 J.	5929	34.4	3094	31.4	1184	31.5	641	28.3	10848
>= 80 J.	1929	11.2	1190	12.1	353	9.4	188	8.3	3660
Insgesamt	17246	100.0	9864	100.0	3754	100.0	2262	100.0	33126

Tabelle 98

Kontingenztafel: Zeitraum und Alter

Zeitraum(Diagnose)	Alter(bei Erkrankung)					Total
	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
1998-2001	248	767	1139	950	284	3388
	0.71	2.21	3.28	2.73	0.82	9.75
	7.32	22.64	33.62	28.04	8.38	
	14.02	12.68	9.91	8.37	6.97	
2002-2006	414	1384	2511	2096	720	7125
	1.19	3.98	7.23	6.03	2.07	20.51
	5.81	19.42	35.24	29.42	10.11	
	23.40	22.88	21.86	18.46	17.66	
ab 2007	1107	3898	7838	8309	3073	24225
	3.19	11.22	22.56	23.92	8.85	69.74
	4.57	16.09	32.36	34.30	12.69	
	62.58	64.44	68.23	73.17	75.37	
Total	1769	6049	11488	11355	4077	34738
	5.09	17.41	33.07	32.69	11.74	100.00

Tabelle 99

Kontingenztafel: Zeitraum und Geschlecht

Zeitraum(Diagnose)	Geschlecht		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	Männer	Frauen	Total
1998-2001	2337	1051	3388
	6.73	3.03	9.75
	68.98	31.02	
	10.60	8.28	
2002-2006	4800	2325	7125
	13.82	6.69	20.51
	67.37	32.63	
	21.77	18.33	
ab 2007	14915	9310	24225
	42.94	26.80	69.74
	61.57	38.43	
	67.64	73.39	
Total	22052	12686	34738
	63.48	36.52	100.00

Tabelle 100

Kontingenztafel: Zeitraum und Tumortyp

Zeitraum(Diagnose)	Tumor(Typ)		Total
	NSCLC	SCLC	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	NSCLC	SCLC	
-----+-----+-----+			
1998-2001	2472	601	3073
	7.46	1.81	9.28
	80.44	19.56	
	9.12	9.99	
-----+-----+-----+			
2002-2006	5371	1343	6714
	16.21	4.05	20.27
	80.00	20.00	
	19.81	22.32	
-----+-----+-----+			
ab 2007	19267	4072	23339
	58.16	12.29	70.46
	82.55	17.45	
	71.07	67.69	
-----+-----+-----+			
Total	27110	6016	33126
	81.84	18.16	100.00

Tabelle 101

Kontingenztafel: Zeitraum und Lokalisation

Zeitraum(Diagnose)	Lokalisation						Total
<i>n Gesamt</i>	Bronchus	Lunge OL	Lunge ML	Lunge UL	Lunge	mehrfach	
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>							
1998-2001	208	1334	120	661	394		2717
	0.67	4.28	0.39	2.12	1.26		8.72
	7.66	49.10	4.42	24.33	14.50		
	10.46	8.93	9.12	8.43	7.76		
2002-2006	390	2948	276	1473	823		5910
	1.25	9.46	0.89	4.73	2.64		18.97
	6.60	49.88	4.67	24.92	13.93		
	19.62	19.74	20.97	18.80	16.22		
ab 2007	1390	10649	920	5703	3858		22520
	4.46	34.19	2.95	18.31	12.39		72.30
	6.17	47.29	4.09	25.32	17.13		
	69.92	71.32	69.91	72.77	76.02		
Total	1988	14931	1316	7837	5075		31147
	6.38	47.94	4.23	25.16	16.29		100.00

Anzahl der sonstigen oder fehlenden Lokalisationen: n= 3591

Tabelle 102

Kontingenztafel: Lokalisation und Angabe 'multipel'

Multipel (c/pTNM)	Lokalisation						Total
	Bronchus	Lunge OL	Lunge ML	Lunge UL	Lunge mehrfach		
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>							
nein	1980	14736	1307	7743	4940		30706
	6.36	47.31	4.20	24.86	15.86		98.58
	6.45	47.99	4.26	25.22	16.09		
	99.60	98.69	99.32	98.80	97.34		
ja	8	195	9	94	135		441
	0.03	0.63	0.03	0.30	0.43		1.42
	1.81	44.22	2.04	21.32	30.61		
	0.40	1.31	0.68	1.20	2.66		
Total	1988	14931	1316	7837	5075		31147
	6.38	47.94	4.23	25.16	16.29		100.00

Anzahl der sonstigen oder fehlenden Lokalisationen: n= 3591

Multipel c/pTNM ist eine Kombination aus pTNM und cTNM und wird auf dem Erfassungsbogen selten angegeben.

Tabelle 103

Kontingenztafel: Alter und Geschlecht

Alter (bei Erkrankung)		Geschlecht		
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	Männer	Frauen	Total	
< 50 J.	972	797	1769	
	2.80	2.29	5.09	
	54.95	45.05		
	4.41	6.28		
50-59 J.	3687	2362	6049	
	10.61	6.80	17.41	
	60.95	39.05		
	16.72	18.62		
60-69 J.	7412	4076	11488	
	21.34	11.73	33.07	
	64.52	35.48		
	33.61	32.13		
70-79 J.	7458	3897	11355	
	21.47	11.22	32.69	
	65.68	34.32		
	33.82	30.72		
>= 80 J.	2523	1554	4077	
	7.26	4.47	11.74	
	61.88	38.12		
	11.44	12.25		
Total	22052	12686	34738	
	63.48	36.52	100.00	

Tabelle 104

Kontingenztafel: Alter und Tumortyp

Alter (bei Erkrankung)
Tumor (Typ)

<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	NSCLC	SCLC	Total
< 50 J.	1383	300	1683
	4.17	0.91	5.08
	82.17	17.83	
	5.10	4.99	
50-59 J.	4659	1191	5850
	14.06	3.60	17.66
	79.64	20.36	
	17.19	19.80	
60-69 J.	8926	2159	11085
	26.95	6.52	33.46
	80.52	19.48	
	32.93	35.89	
70-79 J.	9023	1825	10848
	27.24	5.51	32.75
	83.18	16.82	
	33.28	30.34	
>= 80 J.	3119	541	3660
	9.42	1.63	11.05
	85.22	14.78	
	11.50	8.99	
Total	27110	6016	33126
	81.84	18.16	100.00

Tabelle 105

Kontingenztafel: Geschlecht und Tumortyp

Geschlecht	Tumor (Typ)		Total
	NSCLC	SCLC	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>			
Männer	17246	3754	21000
	52.06	11.33	63.39
	82.12	17.88	
	63.61	62.40	
Frauen	9864	2262	12126
	29.78	6.83	36.61
	81.35	18.65	
	36.39	37.60	
Total	27110	6016	33126
	81.84	18.16	100.00

Tabelle 106

c/p UICC, Tumortyp und Geschlecht

	NSCLC				SCLC				Summe
	Männer		Frauen		Männer		Frauen		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
I	2540	17.5	1573	18.7	69	2.3	40	2.2	4222
II	1409	9.7	633	7.5	64	2.2	30	1.7	2136
III	3164	21.8	1573	18.7	566	19.1	434	24.0	5737
IV	7379	50.9	4648	55.2	2271	76.5	1306	72.2	15604
Insgesamt	14492	100.0	8427	100.0	2970	100.0	1810	100.0	27699

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 106a

c/p UICC (IVa/b), Tumortyp und Geschlecht

UICC	NSCLC				SCLC				Summe
	Männer		Frauen		Männer		Frauen		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
I	2540	17.5	1573	18.7	69	2.3	40	2.2	4222
II	1409	9.7	633	7.5	64	2.2	30	1.7	2136
III	3164	21.8	1573	18.7	566	19.1	434	24.0	5737
IVA	6900	47.6	4278	50.8	2120	71.4	1178	65.1	14476
IVB	479	3.3	370	4.4	151	5.1	128	7.1	1128
Insgesamt	14492	100.0	8427	100.0	2970	100.0	1810	100.0	27699

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Stadium IVa/b: neu ab 2017 (TNM 8.Auflage)
 Stadium IV vor 2017 wird mit IVa zusammengelegt

Tabelle 107a

Kontingenztafel: Alter und c/p UICC
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Alter(bei Erkrankung)	UICC(-Stadium)				Total
	I	II	III	IV	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
< 50 J.	149	81	221	781	1232
	0.65	0.35	0.96	3.41	5.38
	12.09	6.57	17.94	63.39	
	3.62	3.97	4.67	6.49	
50-59 J.	724	334	836	2240	4134
	3.16	1.46	3.65	9.77	18.04
	17.51	8.08	20.22	54.18	
	17.60	16.36	17.65	18.62	
60-69 J.	1451	742	1608	3922	7723
	6.33	3.24	7.02	17.11	33.70
	18.79	9.61	20.82	50.78	
	35.28	36.34	33.95	32.61	
70-79 J.	1467	716	1590	3729	7502
	6.40	3.12	6.94	16.27	32.73
	19.55	9.54	21.19	49.71	
	35.67	35.06	33.57	31.01	
>= 80 J.	322	169	482	1355	2328
	1.40	0.74	2.10	5.91	10.16
	13.83	7.26	20.70	58.20	
	7.83	8.28	10.18	11.27	
Total	4113	2042	4737	12027	22919
	17.95	8.91	20.67	52.48	100.00

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 107b

Kontingenztafel: Alter und c/p UICC
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Alter(bei Erkrankung)	UICC(-Stadium)				Total
	I	II	III	IV	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
< 50 J.	2	5	53	187	247
	0.04	0.10	1.11	3.91	5.17
	0.81	2.02	21.46	75.71	
	1.83	5.32	5.30	5.23	
50-59 J.	18	23	217	709	967
	0.38	0.48	4.54	14.83	20.23
	1.86	2.38	22.44	73.32	
	16.51	24.47	21.70	19.82	
60-69 J.	45	36	387	1284	1752
	0.94	0.75	8.10	26.86	36.65
	2.57	2.05	22.09	73.29	
	41.28	38.30	38.70	35.90	
70-79 J.	37	25	272	1081	1415
	0.77	0.52	5.69	22.62	29.60
	2.61	1.77	19.22	76.40	
	33.94	26.60	27.20	30.22	
>= 80 J.	7	5	71	316	399
	0.15	0.10	1.49	6.61	8.35
	1.75	1.25	17.79	79.20	
	6.42	5.32	7.10	8.83	
Total	109	94	1000	3577	4780
	2.28	1.97	20.92	74.83	100.00

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 108a

Kontingenztafel: Alter und c/p UICC (IVa/b)
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Alter(bei Erkrankung)	UICC(-Stadium mit IVa/b)					Total
<i>n Gesamt</i>	I	II	III	IVA	IVB	
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	149	81	221	733	48	1232
	0.65	0.35	0.96	3.20	0.21	5.38
	12.09	6.57	17.94	59.50	3.90	
	3.62	3.97	4.67	6.56	5.65	
50-59 J.	724	334	836	2089	151	4134
	3.16	1.46	3.65	9.11	0.66	18.04
	17.51	8.08	20.22	50.53	3.65	
	17.60	16.36	17.65	18.69	17.79	
60-69 J.	1451	742	1608	3633	289	7723
	6.33	3.24	7.02	15.85	1.26	33.70
	18.79	9.61	20.82	47.04	3.74	
	35.28	36.34	33.95	32.50	34.04	
70-79 J.	1467	716	1590	3457	272	7502
	6.40	3.12	6.94	15.08	1.19	32.73
	19.55	9.54	21.19	46.08	3.63	
	35.67	35.06	33.57	30.93	32.04	
>= 80 J.	322	169	482	1266	89	2328
	1.40	0.74	2.10	5.52	0.39	10.16
	13.83	7.26	20.70	54.38	3.82	
	7.83	8.28	10.18	11.33	10.48	
Total	4113	2042	4737	11178	849	22919
	17.95	8.91	20.67	48.77	3.70	100.00

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Stadium IVa/b: neu ab 2017 (TNM 8.Auflage)
Stadium IV vor 2017 wird mit IVa zusammengelegt

Tabelle 108b

Kontingenztafel: Alter und c/p UICC (IVa/b)
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Alter(bei Erkrankung)	UICC(-Stadium mit IVa/b)					Total
<i>n Gesamt</i>	I	II	III	IVA	IVB	
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	2	5	53	180	7	247
	0.04	0.10	1.11	3.77	0.15	5.17
	0.81	2.02	21.46	72.87	2.83	
	1.83	5.32	5.30	5.46	2.51	
50-59 J.	18	23	217	655	54	967
	0.38	0.48	4.54	13.70	1.13	20.23
	1.86	2.38	22.44	67.74	5.58	
	16.51	24.47	21.70	19.86	19.35	
60-69 J.	45	36	387	1184	100	1752
	0.94	0.75	8.10	24.77	2.09	36.65
	2.57	2.05	22.09	67.58	5.71	
	41.28	38.30	38.70	35.90	35.84	
70-79 J.	37	25	272	991	90	1415
	0.77	0.52	5.69	20.73	1.88	29.60
	2.61	1.77	19.22	70.04	6.36	
	33.94	26.60	27.20	30.05	32.26	
>= 80 J.	7	5	71	288	28	399
	0.15	0.10	1.49	6.03	0.59	8.35
	1.75	1.25	17.79	72.18	7.02	
	6.42	5.32	7.10	8.73	10.04	
Total	109	94	1000	3298	279	4780
	2.28	1.97	20.92	69.00	5.84	100.00

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Stadium IVa/b: neu ab 2017 (TNM 8.Auflage)
Stadium IV vor 2017 wird mit IVa zusammengelegt

Tabelle 109a

Kontingenztafel: Alter und c/pTNM
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

TNM(c/p)	Alter(bei Erkrankung)					Total
	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	Total
T1N0M0	77	392	775	776	152	2172
	0.32	1.64	3.24	3.25	0.64	9.09
	3.55	18.05	35.68	35.73	7.00	
	6.08	9.20	9.65	9.90	6.12	
T2N0M0	79	361	749	822	218	2229
	0.33	1.51	3.14	3.44	0.91	9.33
	3.54	16.20	33.60	36.88	9.78	
	6.24	8.47	9.32	10.49	8.78	
T3N0M0	26	80	218	226	56	606
	0.11	0.33	0.91	0.95	0.23	2.54
	4.29	13.20	35.97	37.29	9.24	
	2.05	1.88	2.71	2.88	2.26	
T4N0M0	12	45	118	146	51	372
	0.05	0.19	0.49	0.61	0.21	1.56
	3.23	12.10	31.72	39.25	13.71	
	0.95	1.06	1.47	1.86	2.05	
T1N+M0	30	147	267	253	45	742
	0.13	0.62	1.12	1.06	0.19	3.11
	4.04	19.81	35.98	34.10	6.06	
	2.37	3.45	3.32	3.23	1.81	
T2N+M0	105	425	806	725	216	2277
	0.44	1.78	3.37	3.04	0.90	9.53
	4.61	18.66	35.40	31.84	9.49	
	8.29	9.98	10.03	9.25	8.70	
Total	1267	4260	8035	7839	2483	23884
	5.30	17.84	33.64	32.82	10.40	100.00

(Continued)

c/pTNM ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 109a

Kontingenztafel: Alter und c/pTNM
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

TNM(c/p)	Alter(bei Erkrankung)					Total
	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	Total
T3N+M0	40	182	367	415	135	1139
	0.17	0.76	1.54	1.74	0.57	4.77
	3.51	15.98	32.22	36.44	11.85	
	3.16	4.27	4.57	5.29	5.44	
T4N+M0	85	281	543	454	126	1489
	0.36	1.18	2.27	1.90	0.53	6.23
	5.71	18.87	36.47	30.49	8.46	
	6.71	6.60	6.76	5.79	5.07	
T1-2NXM0	7	37	95	138	55	332
	0.03	0.15	0.40	0.58	0.23	1.39
	2.11	11.14	28.61	41.57	16.57	
	0.55	0.87	1.18	1.76	2.22	
T3-4NXM0	7	37	103	101	50	298
	0.03	0.15	0.43	0.42	0.21	1.25
	2.35	12.42	34.56	33.89	16.78	
	0.55	0.87	1.28	1.29	2.01	
T_N_M1	799	2273	3994	3783	1379	12228
	3.35	9.52	16.72	15.84	5.77	51.20
	6.53	18.59	32.66	30.94	11.28	
	63.06	53.36	49.71	48.26	55.54	
Total	1267	4260	8035	7839	2483	23884
	5.30	17.84	33.64	32.82	10.40	100.00

c/pTNM ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 109b

Kontingenztafel: Alter und c/pTNM
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

TNM(c/p)	Alter(bei Erkrankung)					Total
	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	Total
T1N0M0	1	10	22	24	2	59
	0.02	0.20	0.44	0.48	0.04	1.19
	1.69	16.95	37.29	40.68	3.39	
	0.39	0.99	1.22	1.64	0.49	
T2N0M0	1	9	25	17	6	58
	0.02	0.18	0.50	0.34	0.12	1.17
	1.72	15.52	43.10	29.31	10.34	
	0.39	0.89	1.38	1.16	1.46	
T3N0M0	1	3	4	5	0	13
	0.02	0.06	0.08	0.10	0.00	0.26
	7.69	23.08	30.77	38.46	0.00	
	0.39	0.30	0.22	0.34	0.00	
T4N0M0	1	1	7	5	0	14
	0.02	0.02	0.14	0.10	0.00	0.28
	7.14	7.14	50.00	35.71	0.00	
	0.39	0.10	0.39	0.34	0.00	
T1N+M0	5	22	56	36	3	122
	0.10	0.44	1.13	0.73	0.06	2.46
	4.10	18.03	45.90	29.51	2.46	
	1.95	2.18	3.09	2.46	0.73	
T2N+M0	16	68	118	86	19	307
	0.32	1.37	2.38	1.74	0.38	6.20
	5.21	22.15	38.44	28.01	6.19	
	6.23	6.75	6.52	5.87	4.61	
Total	257	1007	1810	1465	412	4951
	5.19	20.34	36.56	29.59	8.32	100.00

(Continued)

c/pTNM ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 109b

Kontingenztafel: Alter und c/pTNM
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

TNM(c/p)	Alter(bei Erkrankung)					Total
	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	Total
T3N+M0	16	45	71	44	18	194
	0.32	0.91	1.43	0.89	0.36	3.92
	8.25	23.20	36.60	22.68	9.28	
	6.23	4.47	3.92	3.00	4.37	
T4N+M0	23	102	169	119	37	450
	0.46	2.06	3.41	2.40	0.75	9.09
	5.11	22.67	37.56	26.44	8.22	
	8.95	10.13	9.34	8.12	8.98	
T1-2NXM0	0	3	12	10	2	27
	0.00	0.06	0.24	0.20	0.04	0.55
	0.00	11.11	44.44	37.04	7.41	
	0.00	0.30	0.66	0.68	0.49	
T3-4NXM0	1	13	20	14	3	51
	0.02	0.26	0.40	0.28	0.06	1.03
	1.96	25.49	39.22	27.45	5.88	
	0.39	1.29	1.10	0.96	0.73	
T_N_M1	192	731	1306	1105	322	3656
	3.88	14.76	26.38	22.32	6.50	73.84
	5.25	19.99	35.72	30.22	8.81	
	74.71	72.59	72.15	75.43	78.16	
Total	257	1007	1810	1465	412	4951
	5.19	20.34	36.56	29.59	8.32	100.00

c/pTNM ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 110a

Kontingenztafel: Alter und c/pT

für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Alter(bei Erkrankung)	T(c/p)					Total
	T0	T1	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	0	167	361	174	344	1046
	0.00	0.83	1.79	0.86	1.70	5.18
	0.00	15.97	34.51	16.63	32.89	
	0.00	4.18	5.02	5.02	6.19	
50-59 J.	0	749	1283	558	1044	3634
	0.00	3.71	6.35	2.76	5.17	17.98
	0.00	20.61	35.31	15.35	28.73	
	0.00	18.75	17.84	16.09	18.80	
60-69 J.	0	1413	2441	1172	1883	6909
	0.00	6.99	12.08	5.80	9.32	34.19
	0.00	20.45	35.33	16.96	27.25	
	0.00	35.37	33.94	33.80	33.91	
70-79 J.	1	1369	2406	1194	1686	6656
	0.00	6.77	11.91	5.91	8.34	32.94
	0.02	20.57	36.15	17.94	25.33	
	100.00	34.27	33.45	34.44	30.36	
>= 80 J.	0	297	701	369	596	1963
	0.00	1.47	3.47	1.83	2.95	9.71
	0.00	15.13	35.71	18.80	30.36	
	0.00	7.43	9.75	10.64	10.73	
Total	1	3995	7192	3467	5553	20208
	0.00	19.77	35.59	17.16	27.48	100.00

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT

Tabelle 110b

Kontingenztafel: Alter und c/pT
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Alter(bei Erkrankung)	T(c/p)				
	T1	T2	T3	T4	Total
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
< 50 J.	9	42	34	87	172
	0.27	1.24	1.00	2.57	5.08
	5.23	24.42	19.77	50.58	
	2.77	4.76	5.27	5.68	
50-59 J.	62	180	141	340	723
	1.83	5.32	4.17	10.05	21.37
	8.58	24.90	19.50	47.03	
	19.08	20.41	21.86	22.19	
60-69 J.	133	354	243	566	1296
	3.93	10.46	7.18	16.73	38.30
	10.26	27.31	18.75	43.67	
	40.92	40.14	37.67	36.95	
70-79 J.	108	253	168	429	958
	3.19	7.48	4.96	12.68	28.31
	11.27	26.41	17.54	44.78	
	33.23	28.68	26.05	28.00	
>= 80 J.	13	53	59	110	235
	0.38	1.57	1.74	3.25	6.94
	5.53	22.55	25.11	46.81	
	4.00	6.01	9.15	7.18	
Total	325	882	645	1532	3384
	9.60	26.06	19.06	45.27	100.00

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT

Tabelle 111a

Kontingenztafel: Alter und c/pN

für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Alter(bei Erkrankung)	N(c/p)			
<i>n Gesamt</i>				
% Gesamt				
% Zeilen				
% Spalten	N+	N0	NX	Total
< 50 J.	769	257	78	1104
	3.67	1.23	0.37	5.27
	69.66	23.28	7.07	
	5.99	3.99	4.68	
50-59 J.	2444	1056	251	3751
	11.67	5.04	1.20	17.92
	65.16	28.15	6.69	
	19.05	16.39	15.06	
60-69 J.	4432	2212	519	7163
	21.17	10.57	2.48	34.21
	61.87	30.88	7.25	
	34.55	34.34	31.13	
70-79 J.	4008	2310	550	6868
	19.14	11.03	2.63	32.80
	58.36	33.63	8.01	
	31.24	35.86	32.99	
>= 80 J.	1175	607	269	2051
	5.61	2.90	1.28	9.80
	57.29	29.60	13.12	
	9.16	9.42	16.14	
Total	12828	6442	1667	20937
	61.27	30.77	7.96	100.00

c/pN ist eine Kombination aus pN und cN

Tabelle 111b

Kontingenztafel: Alter und c/pN
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Alter(bei Erkrankung)	N(c/p)			
	N+	N0	NX	Total
<i>n Gesamt</i>				
% Gesamt				
% Zeilen				
% Spalten				
< 50 J.	170	7	11	188
	4.51	0.19	0.29	4.99
	90.43	3.72	5.85	
	5.19	3.00	4.28	
50-59 J.	725	36	51	812
	19.25	0.96	1.35	21.56
	89.29	4.43	6.28	
	22.12	15.45	19.84	
60-69 J.	1235	93	93	1421
	32.78	2.47	2.47	37.72
	86.91	6.54	6.54	
	37.69	39.91	36.19	
70-79 J.	918	83	81	1082
	24.37	2.20	2.15	28.72
	84.84	7.67	7.49	
	28.01	35.62	31.52	
>= 80 J.	229	14	21	264
	6.08	0.37	0.56	7.01
	86.74	5.30	7.95	
	6.99	6.01	8.17	
Total	3277	233	257	3767
	86.99	6.19	6.82	100.00

c/pN ist eine Kombination aus pN und cN

Tabelle 112a

Alter (bei Erkrankung), c/pT und c/pN (NSCLC)

		c/pN						
		N+		N0		NX		Summe
Alter	c/pT							
< 50 J.	T1	72	43.4	87	52.4	7	4.2	166
	T2	228	63.3	102	28.3	30	8.3	360
	T3	127	75.1	36	21.3	6	3.6	169
	T4	278	83.2	27	8.1	29	8.7	334
50-59 J.	T1	277	37.4	434	58.6	30	4.0	741
	T2	779	61.1	421	33.0	76	6.0	1276
	T3	423	77.5	103	18.9	20	3.7	546
	T4	830	81.6	86	8.5	101	9.9	1017
60-69 J.	T1	461	33.0	850	60.9	84	6.0	1395
	T2	1443	59.4	862	35.5	123	5.1	2428
	T3	801	69.4	269	23.3	84	7.3	1154
	T4	1457	79.4	213	11.6	164	8.9	1834
70-79 J.	T1	411	30.7	843	63.0	85	6.3	1339
	T2	1298	54.4	934	39.1	156	6.5	2388
	T3	810	69.1	283	24.1	79	6.7	1172
	T4	1226	75.2	233	14.3	172	10.5	1631
≥ 80 J.	T1	85	29.1	175	59.9	32	11.0	292
	T2	372	53.5	259	37.3	64	9.2	695
	T3	243	67.1	75	20.7	44	12.2	362
	T4	384	67.4	92	16.1	94	16.5	570
Insgesamt		12005	60.4	6384	32.1	1480	7.4	19869

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT
c/pN ist eine Kombination aus pN und cN

Tabelle 112b

Alter (bei Erkrankung), c/pT und c/pN (SCLC)

		c/pN						
		N+		N0		NX		Summe
Alter	c/pT							
< 50 J.	T1	7	77.8	1	11.1	1	11.1	9
	T2	39	92.9	2	4.8	1	2.4	42
	T3	33	97.1	1	2.9			34
	T4	74	91.4	2	2.5	5	6.2	81
50-59 J.	T1	48	78.7	12	19.7	1	1.6	61
	T2	156	86.7	17	9.4	7	3.9	180
	T3	125	91.2	4	2.9	8	5.8	137
	T4	309	93.1	2	0.6	21	6.3	332
60-69 J.	T1	102	76.7	25	18.8	6	4.5	133
	T2	294	83.8	35	10.0	22	6.3	351
	T3	210	86.8	14	5.8	18	7.4	242
	T4	497	90.7	16	2.9	35	6.4	548
70-79 J.	T1	68	63.0	36	33.3	4	3.7	108
	T2	206	82.1	27	10.8	18	7.2	251
	T3	148	89.2	7	4.2	11	6.6	166
	T4	378	90.6	8	1.9	31	7.4	417
≥ 80 J.	T1	10	76.9	3	23.1			13
	T2	39	73.6	8	15.1	6	11.3	53
	T3	55	93.2	2	3.4	2	3.4	59
	T4	96	89.7	1	0.9	10	9.3	107
Insgesamt		2894	87.1	223	6.7	207	6.2	3324

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT
c/pN ist eine Kombination aus pN und cN

Tabelle 113

Kontingenztafel: c/pT und Grading

für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

T(c/p)	Grading			Total
	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	G1	G2	G3-4	
T1	289	1595	1210	3094
	2.15	11.87	9.00	23.02
	9.34	51.55	39.11	
	46.69	27.87	17.05	
T2	195	2254	2643	5092
	1.45	16.77	19.67	37.89
	3.83	44.27	51.90	
	31.50	39.39	37.24	
T3	51	776	1373	2200
	0.38	5.77	10.22	16.37
	2.32	35.27	62.41	
	8.24	13.56	19.34	
T4	84	1097	1872	3053
	0.63	8.16	13.93	22.72
	2.75	35.93	61.32	
	13.57	19.17	26.37	
Total	619	5722	7098	13439
	4.61	42.58	52.82	100.00

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT

Tabelle 114

Tumortyp, Geschlecht und c/pT

c/pT	NSCLC				SCLC				Summe
	Männer		Frauen		Männer		Frauen		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
T1	2361	18.3	1634	22.3	196	9.6	129	9.5	4320
T2	4674	36.3	2518	34.4	571	28.1	311	23.0	8074
T3	2284	17.7	1183	16.1	397	19.5	248	18.3	4112
T4	3561	27.6	1992	27.2	868	42.7	664	49.1	7085
Insgesamt	12880	100.0	7327	100.0	2032	100.0	1352	100.0	23591

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT

Tabelle 115

Tumortyp, c/pT und c/pN

		c/pT									
		T1		T2		T3		T4		Summe	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	
Tumor	c/pN										
NSCLC	N+	1306	33.2	4120	57.6	2404	70.6	4175	77.5	12005	
	N0	2389	60.7	2578	36.1	766	22.5	651	12.1	6384	
	NX	238	6.1	449	6.3	233	6.8	560	10.4	1480	
	Summe	3933	100.0	7147	100.0	3403	100.0	5386	100.0	19869	
SCLC	c/pN										
	N+	235	72.5	734	83.7	571	89.5	1354	91.2	2894	
	N0	77	23.8	89	10.1	28	4.4	29	2.0	223	
	NX	12	3.7	54	6.2	39	6.1	102	6.9	207	
	Summe	324	100.0	877	100.0	638	100.0	1485	100.0	3324	
Insgesamt		4257	100.0	8024	100.0	4041	100.0	6871	100.0	23193	

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT
c/pN ist eine Kombination aus pN und cN

Tabelle 116

Tumortyp, c/pT und LK befallen

		LK befallen											
		0 LK				1-3 LK+		4-6 LK+		≥7 LK+		pN+ (k.A. zu LK bef. u. LK unt.)	Summe
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	
Tumor	c/pT												
NSCLC	T1	1951	77.3	278	11.0	91	3.6	60	2.4	143	5.7	2523	
	T2	1942	54.1	636	17.7	198	5.5	163	4.5	653	18.2	3592	
	T3	490	47.8	211	20.6	77	7.5	63	6.1	185	18.0	1026	
	T4	205	33.3	140	22.8	43	7.0	36	5.9	191	31.1	615	
	Summe	4588	59.2	1265	16.3	409	5.3	322	4.2	1172	15.1	7756	
SCLC	c/pT												
	T1	40	59.7	14	20.9	2	3.0			11	16.4	67	
	T2	33	42.9	15	19.5	5	6.5	4	5.2	20	26.0	77	
	T3	2	13.3			1	6.7	1	6.7	11	73.3	15	
	T4	5	16.1	3	9.7	1	3.2	1	3.2	21	67.7	31	
Summe	80	42.1	32	16.8	9	4.7	6	3.2	63	33.2	190		
Insgesamt		4668	58.7	1297	16.3	418	5.3	328	4.1	1235	15.5	7946	

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT

Tabelle 117

Tumortyp, c/pT und M

		M-Kategorie				
		M0		M1		Summe
		N	%	N	%	N
Tumor	c/pT					
NSCLC	T1	3143	78.7	852	21.3	3995
	T2	4719	65.6	2473	34.4	7192
	T3	1876	54.1	1591	45.9	3467
	T4	2138	38.5	3415	61.5	5553
	Summe	11876	58.8	8331	41.2	20207
SCLC	T1	188	57.8	137	42.2	325
	T2	390	44.2	492	55.8	882
	T3	225	34.9	420	65.1	645
	T4	512	33.4	1020	66.6	1532
	Summe	1315	38.9	2069	61.1	3384
Insgesamt		13191	55.9	10400	44.1	23591

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT

Tabelle 118

Kontingenztafel: Tumortyp und Status 1.Metastase*

MET(Status 1.Metastase)		Tumor(Typ)		
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>		NSCLC	SCLC	Total
keine Metastase		9897	1253	11150
dokumentiert		29.88	3.78	33.66
		88.76	11.24	
		36.51	20.83	
Metastase		4985	1107	6092
dokumentiert	M0	15.05	3.34	18.39
		81.83	18.17	
		18.39	18.40	
Metastase		12228	3656	15884
dokumentiert	M1	36.91	11.04	47.95
		76.98	23.02	
		45.11	60.77	
Total		27110	6016	33126
		81.84	18.16	100.00

* alle bisher im Verlauf registrierten Metastasierungen
(Achtung Untererfassung !)

Tabelle 119a

Kontingenztafel: c/pT und Status 1.Metastase*
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

MET(Status 1.Metastase)		T(c/p)				
<i>n Gesamt</i>		T1	T2	T3	T4	Total
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
keine Metastase dokumentiert		2408 11.92 30.20 60.28	3107 15.38 38.96 43.20	1152 5.70 14.45 33.23	1307 6.47 16.39 23.54	7974 39.46
Metastase dokumentiert M0		735 3.64 18.84 18.40	1612 7.98 41.31 22.41	724 3.58 18.55 20.88	831 4.11 21.30 14.96	3902 19.31
Metastase dokumentiert M1		852 4.22 10.23 21.33	2473 12.24 29.68 34.39	1591 7.87 19.10 45.89	3415 16.90 40.99 61.50	8331 41.23
Total		3995 19.77	7192 35.59	3467 17.16	5553 27.48	20207 100.00

* alle bisher im Verlauf registrierten Metastasierungen
(Achtung Untererfassung !)

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT

Tabelle 119b

Kontingenztafel: c/pT und Status 1.Metastase*
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

MET(Status 1.Metastase)		T(c/p)				
<i>n Gesamt</i>		T1	T2	T3	T4	Total
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
keine Metastase dokumentiert		116 3.43 17.06 35.69	196 5.79 28.82 22.22	108 3.19 15.88 16.74	260 7.68 38.24 16.97	680 20.09
Metastase dokumentiert M0		72 2.13 11.34 22.15	194 5.73 30.55 22.00	117 3.46 18.43 18.14	252 7.45 39.69 16.45	635 18.76
Metastase dokumentiert M1		137 4.05 6.62 42.15	492 14.54 23.78 55.78	420 12.41 20.30 65.12	1020 30.14 49.30 66.58	2069 61.14
Total		325 9.60	882 26.06	645 19.06	1532 45.27	3384 100.00

* alle bisher im Verlauf registrierten Metastasierungen
(Achtung Untererfassung !)

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT

Tabelle 120

Tumortyp, c/pT und Status 1.Lokoregionäre Rezidiv

		Status 1.Lokoregionäre Rezidiv				
		kein LK und LR dokumentiert		LK und/ oder LR dokumentiert		Summe
		N	%	N	%	N
Tumor	c/pT					
NSCLC	T1	3582	89.7	413	10.3	3995
	T2	6354	88.3	838	11.7	7192
	T3	3144	90.7	323	9.3	3467
	T4	5153	92.8	400	7.2	5553
	Summe	18233	90.2	1974	9.8	20207
SCLC	c/pT					
	T1	290	89.2	35	10.8	325
	T2	794	90.0	88	10.0	882
	T3	589	91.3	56	8.7	645
	T4	1381	90.1	151	9.9	1532
Summe	3054	90.2	330	9.8	3384	
Insgesamt		21287	90.2	2304	9.8	23591

c/pT ist eine Kombination aus pT und cT

Tabelle 121

c/p UICC, Tumortyp und Zeitraum

		c/p UICC									
		I		II		III		IV		Summe	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	
Typ	Diagnose										
NSCLC	1998-										
	2001	426	22.1	211	10.9	484	25.1	808	41.9	1929	
	2002-										
	2006	865	20.1	348	8.1	901	20.9	2200	51.0	4314	
	ab 2007	2822	16.9	1483	8.9	3352	20.1	9019	54.1	16676	
	Summe	4113	17.9	2042	8.9	4737	20.7	12027	52.5	22919	
SCLC	Diagnose										
	1998-										
	2001	16	4.1	13	3.3	98	24.9	267	67.8	394	
	2002-										
	2006	29	2.9	19	1.9	205	20.4	751	74.8	1004	
	ab 2007	64	1.9	62	1.8	697	20.6	2559	75.7	3382	
	Summe	109	2.3	94	2.0	1000	20.9	3577	74.8	4780	
Insgesamt		4222	15.2	2136	7.7	5737	20.7	15604	56.3	27699	

Die Prozente beziehen sich auf die (Zeilen-)Summe

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 122a

Kontingenztafel: c/p UICC und Lokalisation
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Lokalisation	UICC (-Stadium)				Total
	I	II	III	IV	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	I	II	III	IV	
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
Bronchus	17	33	304	578	932
	0.08	0.15	1.42	2.69	4.34
	1.82	3.54	32.62	62.02	
	0.42	1.63	6.65	5.36	
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
Lunge OL	2344	1080	2330	5008	10762
	10.92	5.03	10.85	23.33	50.13
	21.78	10.04	21.65	46.53	
	57.27	53.44	50.98	46.44	
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
Lunge ML	216	59	151	458	884
	1.01	0.27	0.70	2.13	4.12
	24.43	6.67	17.08	51.81	
	5.28	2.92	3.30	4.25	
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
Lunge UL	1332	677	1143	2686	5838
	6.20	3.15	5.32	12.51	27.20
	22.82	11.60	19.58	46.01	
	32.54	33.50	25.01	24.91	
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
Lunge mehrfach	184	172	642	2053	3051
	0.86	0.80	2.99	9.56	14.21
	6.03	5.64	21.04	67.29	
	4.50	8.51	14.05	19.04	
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
Total	4093	2021	4570	10783	21467
	19.07	9.41	21.29	50.23	100.00

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Anzahl der sonstigen und fehlenden Lokalisationen: n= 1452

Tabelle 122b

Kontingenztafel: c/p UICC und Lokalisation
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Lokalisation	UICC (-Stadium)					Total
	I	II	III	IV		
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
Bronchus	4	4	122	397	527	
	0.10	0.10	2.96	9.63	12.79	
	0.76	0.76	23.15	75.33		
	3.74	4.30	13.28	13.22		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
Lunge OL	56	44	426	1223	1749	
	1.36	1.07	10.33	29.67	42.43	
	3.20	2.52	24.36	69.93		
	52.34	47.31	46.35	40.73		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
Lunge ML	5	1	50	116	172	
	0.12	0.02	1.21	2.81	4.17	
	2.91	0.58	29.07	67.44		
	4.67	1.08	5.44	3.86		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
Lunge UL	37	36	157	572	802	
	0.90	0.87	3.81	13.88	19.46	
	4.61	4.49	19.58	71.32		
	34.58	38.71	17.08	19.05		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
Lunge mehrfach	5	8	164	695	872	
	0.12	0.19	3.98	16.86	21.15	
	0.57	0.92	18.81	79.70		
	4.67	8.60	17.85	23.14		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----						
Total	107	93	919	3003	4122	
	2.60	2.26	22.30	72.85	100.00	

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Anzahl der sonstigen und fehlenden Lokalisationen: n= 658

Tabelle 123a

Kontingenztafel: c/p UICC (IVa/b) und Lokalisation
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Lokalisation	UICC(-Stadium mit IVa/b)						Total
	I	II	III	IVA	IVB		
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>	I	II	III	IVA	IVB		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----							
Bronchus	17	33	304	529	49		932
	0.08	0.15	1.42	2.46	0.23		4.34
	1.82	3.54	32.62	56.76	5.26		
	0.42	1.63	6.65	5.32	5.85		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----							
Lunge OL	2344	1080	2330	4619	389		10762
	10.92	5.03	10.85	21.52	1.81		50.13
	21.78	10.04	21.65	42.92	3.61		
	57.27	53.44	50.98	46.45	46.42		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----							
Lunge ML	216	59	151	426	32		884
	1.01	0.27	0.70	1.98	0.15		4.12
	24.43	6.67	17.08	48.19	3.62		
	5.28	2.92	3.30	4.28	3.82		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----							
Lunge UL	1332	677	1143	2462	224		5838
	6.20	3.15	5.32	11.47	1.04		27.20
	22.82	11.60	19.58	42.17	3.84		
	32.54	33.50	25.01	24.76	26.73		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----							
Lunge mehrfach	184	172	642	1909	144		3051
	0.86	0.80	2.99	8.89	0.67		14.21
	6.03	5.64	21.04	62.57	4.72		
	4.50	8.51	14.05	19.20	17.18		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----							
Total	4093	2021	4570	9945	838		21467
	19.07	9.41	21.29	46.33	3.90		100.00

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Anzahl der sonstigen und fehlenden Lokalisationen: n= 1452

Stadium IVa/b: neu ab 2017 (TNM 8.Auflage)
Stadium IV vor 2017 wird mit IVa zusammengelegt

Tabelle 123b

Kontingenztafel: c/p UICC (IVa/b) und Lokalisation
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Lokalisation	UICC(-Stadium mit IVa/b)						Total
	I	II	III	IVA	IVB		
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>	I	II	III	IVA	IVB		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Bronchus	4	4	122	363	34		527
	0.10	0.10	2.96	8.81	0.82		12.79
	0.76	0.76	23.15	68.88	6.45		
	3.74	4.30	13.28	13.31	12.32		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Lunge OL	56	44	426	1114	109		1749
	1.36	1.07	10.33	27.03	2.64		42.43
	3.20	2.52	24.36	63.69	6.23		
	52.34	47.31	46.35	40.85	39.49		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Lunge ML	5	1	50	110	6		172
	0.12	0.02	1.21	2.67	0.15		4.17
	2.91	0.58	29.07	63.95	3.49		
	4.67	1.08	5.44	4.03	2.17		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Lunge UL	37	36	157	512	60		802
	0.90	0.87	3.81	12.42	1.46		19.46
	4.61	4.49	19.58	63.84	7.48		
	34.58	38.71	17.08	18.78	21.74		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Lunge mehrfach	5	8	164	628	67		872
	0.12	0.19	3.98	15.24	1.63		21.15
	0.57	0.92	18.81	72.02	7.68		
	4.67	8.60	17.85	23.03	24.28		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Total	107	93	919	2727	276		4122
	2.60	2.26	22.30	66.16	6.70		100.00

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Anzahl der sonstigen und fehlenden Lokalisationen: n= 658

Stadium IVa/b: neu ab 2017 (TNM 8.Auflage)
Stadium IV vor 2017 wird mit IVa zusammengelegt

Tabelle 124a

Kontingenztafel: c/p UICC und Therapie (singuläre Erstmaligome)
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Therapie	UICC (Kombination aus pTNM und cTNM)				Total
	I	II	III	IV	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
OP	2413 16.30 53.65	857 5.79 19.05	625 4.22 13.90	603 4.07 13.41	4498 30.38
Bestrahlung	223 1.51 13.10	91 0.61 5.35	278 1.88 16.33	1110 7.50 65.22	1702 11.50
Chemotherapie	20 0.14 0.60	35 0.24 1.05	660 4.46 19.87	2606 17.60 78.47	3321 22.43
Radiochemo	6 0.04 0.85	22 0.15 3.11	445 3.01 62.94	234 1.58 33.10	707 4.78
Rad+ Chemo	12 0.08 0.61	21 0.14 1.08	404 2.73 20.69	1516 10.24 77.62	1953 13.19
OP+ Rad	34 0.23 4.09	99 0.67 11.91	302 2.04 36.34	396 2.67 47.65	831 5.61
OP+ Chemo	49 0.33 4.96	283 1.91 28.64	279 1.88 28.24	377 2.55 38.16	988 6.67
OP+ Radiochemo	9 0.06 6.38	8 0.05 5.67	73 0.49 51.77	51 0.34 36.17	141 0.95
OP+ Rad+ Chem	8 0.05 1.20	37 0.25 5.56	212 1.43 31.88	408 2.76 61.35	665 4.49
Total	2774 18.74	1453 9.81	3278 22.14	7301 49.31	14806 100.00

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie ist historisch unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Vorgehen weitgehend zuverlässig abgebildet.

Tabelle 124b

Kontingenztafel: c/p UICC und Therapie (singuläre Erstmaligome)
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Therapie	UICC (Kombination aus pTNM und cTNM)				Total
<i>n Gesamt</i>	I	II	III	IV	
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
OP	15	8	9	44	76
	0.47	0.25	0.28	1.38	2.38
	19.74	10.53	11.84	57.89	
Bestrahlung	3	5	17	114	139
	0.09	0.16	0.53	3.57	4.35
	2.16	3.60	12.23	82.01	
Chemotherapie	9	20	228	1187	1444
	0.28	0.63	7.13	37.14	45.18
	0.62	1.39	15.79	82.20	
Radiochemo	3	6	117	51	177
	0.09	0.19	3.66	1.60	5.54
	1.69	3.39	66.10	28.81	
Rad+ Chemo	13	14	349	692	1068
	0.41	0.44	10.92	21.65	33.42
	1.22	1.31	32.68	64.79	
OP+ Rad	1	1	1	26	29
	0.03	0.03	0.03	0.81	0.91
	3.45	3.45	3.45	89.66	
OP+ Chemo	16	6	26	69	117
	0.50	0.19	0.81	2.16	3.66
	13.68	5.13	22.22	58.97	
OP+ Radiochemo	0	1	6	10	17
	0.00	0.03	0.19	0.31	0.53
	0.00	5.88	35.29	58.82	
OP+ Rad+ Chem	12	6	16	95	129
	0.38	0.19	0.50	2.97	4.04
	9.30	4.65	12.40	73.64	
Total	72	67	769	2288	3196
	2.25	2.10	24.06	71.59	100.00

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie ist historisch unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Vorgehen weitgehend zuverlässig abgebildet.

Tabelle 125a

Kontingenztafel: c/p UICC (IVa/b) und Therapie (singuläre Erstmalignome)
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Therapie	UICC (Kombination aus pTNM/cTNM mit IVa/b)					
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>	I	II	III	IV und IVa	IVb ab 2017	Total
OP	2413	857	625	588	15	4498
	16.30	5.79	4.22	3.97	0.10	30.38
	53.65	19.05	13.90	13.07	0.33	
Bestrahlung	223	91	278	970	140	1702
	1.51	0.61	1.88	6.55	0.95	11.50
	13.10	5.35	16.33	56.99	8.23	
Chemotherapie	20	35	660	2482	124	3321
	0.14	0.24	4.46	16.76	0.84	22.43
	0.60	1.05	19.87	74.74	3.73	
Radiochemo	6	22	445	227	7	707
	0.04	0.15	3.01	1.53	0.05	4.78
	0.85	3.11	62.94	32.11	0.99	
Rad+ Chemo	12	21	404	1410	106	1953
	0.08	0.14	2.73	9.52	0.72	13.19
	0.61	1.08	20.69	72.20	5.43	
OP+ Rad	34	99	302	369	27	831
	0.23	0.67	2.04	2.49	0.18	5.61
	4.09	11.91	36.34	44.40	3.25	
OP+ Chemo	49	283	279	368	9	988
	0.33	1.91	1.88	2.49	0.06	6.67
	4.96	28.64	28.24	37.25	0.91	
OP+ Radiochemo	9	8	73	50	1	141
	0.06	0.05	0.49	0.34	0.01	0.95
	6.38	5.67	51.77	35.46	0.71	
OP+ Rad+ Chem	8	37	212	378	30	665
	0.05	0.25	1.43	2.55	0.20	4.49
	1.20	5.56	31.88	56.84	4.51	
Total	2774	1453	3278	6842	459	14806
	18.74	9.81	22.14	46.21	3.10	100.00

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie ist historisch unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Vorgehen weitgehend zuverlässig abgebildet.

Tabelle 125b

Kontingenztafel: c/p UICC (IVa/b) und Therapie (singuläre Erstmalignome)
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Therapie	UICC (Kombination aus pTNM/ctNM mit IVa/b)					Total
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>	I	II	III	IV und IVa	IVb ab 2017	
OP	15	8	9	41	3	76
	0.47	0.25	0.28	1.28	0.09	2.38
	19.74	10.53	11.84	53.95	3.95	
Bestrahlung	3	5	17	111	3	139
	0.09	0.16	0.53	3.47	0.09	4.35
	2.16	3.60	12.23	79.86	2.16	
Chemotherapie	9	20	228	1091	96	1444
	0.28	0.63	7.13	34.14	3.00	45.18
	0.62	1.39	15.79	75.55	6.65	
Radiochemo	3	6	117	51	0	177
	0.09	0.19	3.66	1.60	0.00	5.54
	1.69	3.39	66.10	28.81	0.00	
Rad+ Chemo	13	14	349	633	59	1068
	0.41	0.44	10.92	19.81	1.85	33.42
	1.22	1.31	32.68	59.27	5.52	
OP+ Rad	1	1	1	25	1	29
	0.03	0.03	0.03	0.78	0.03	0.91
	3.45	3.45	3.45	86.21	3.45	
OP+ Chemo	16	6	26	62	7	117
	0.50	0.19	0.81	1.94	0.22	3.66
	13.68	5.13	22.22	52.99	5.98	
OP+ Radiochemo	0	1	6	9	1	17
	0.00	0.03	0.19	0.28	0.03	0.53
	0.00	5.88	35.29	52.94	5.88	
OP+ Rad+ Chem	12	6	16	89	6	129
	0.38	0.19	0.50	2.78	0.19	4.04
	9.30	4.65	12.40	68.99	4.65	
Total	72	67	769	2112	176	3196
	2.25	2.10	24.06	66.08	5.51	100.00

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie ist historisch unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Vorgehen weitgehend zuverlässig abgebildet.

Tabelle 126a

Kontingenztafel: c/p UICC und OP-Verfahren (singuläre Erstmaligome)

Operierte mit nicht-kleinzelligen Lungentumoren (NSCLC)

OP(-Verfahren)	UICC(-Stadium)				Total
	I	II	III	IV	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
sonstige OP oder keine Angabe zum Op-Verfahren	198 2.78 10.52 7.88	140 1.97 7.44 10.90	245 3.44 13.02 16.43	1299 18.24 69.02 70.79	1882 26.42
Pneumonektomie	64 0.90 11.13 2.55	159 2.23 27.65 12.38	304 4.27 52.87 20.39	48 0.67 8.35 2.62	575 8.07
Bilobektomie	104 1.46 28.81 4.14	110 1.54 30.47 8.57	116 1.63 32.13 7.78	31 0.44 8.59 1.69	361 5.07
Lobektomie	1924 27.01 50.86 76.56	837 11.75 22.13 65.19	758 10.64 20.04 50.84	264 3.71 6.98 14.39	3783 53.11
Sementresektion oder atypische Resektion.	223 3.13 42.72 8.87	38 0.53 7.28 2.96	68 0.95 13.03 4.56	193 2.71 36.97 10.52	522 7.33
Total	2513 35.28	1284 18.03	1491 20.93	1835 25.76	7123 100.00

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 126b

Kontingenztafel: c/p UICC und OP-Verfahren (singuläre Erstmaligome)

Operierte mit kleinzelligen Lungentumoren (SCLC)

OP(-Verfahren)	UICC(-Stadium)				Total
	I	II	III	IV	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
sonstige OP oder keine Angabe zum Op-Verfahren	5 1.36 1.90 11.36	2 0.54 0.76 9.09	31 8.42 11.79 53.45	225 61.14 85.55 92.21	263 71.47
Pneumonektomie	0 0.00 0.00 0.00	2 0.54 25.00 9.09	5 1.36 62.50 8.62	1 0.27 12.50 0.41	8 2.17
Bilobektomie	2 0.54 28.57 4.55	2 0.54 28.57 9.09	2 0.54 28.57 3.45	1 0.27 14.29 0.41	7 1.90
Lobektomie	26 7.07 40.63 59.09	14 3.80 21.88 63.64	15 4.08 23.44 25.86	9 2.45 14.06 3.69	64 17.39
Sementresektion oder atypische Resektion.	11 2.99 42.31 25.00	2 0.54 7.69 9.09	5 1.36 19.23 8.62	8 2.17 30.77 3.28	26 7.07
Total	44 11.96	22 5.98	58 15.76	244 66.30	368 100.00

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Tabelle 127a

Kontingenztafel: c/p UICC (IVa/b) und OP-Verfahren (singuläre Erstmaligome)

Operierte mit nicht-kleinzelligen Lungentumoren (NSCLC)

OP(-Verfahren)	UICC(Kombination aus pTNM/cTNM mit IVa/b)					Total
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>	I	II	III	IVA	IVB	
sonstige OP oder keine Angabe zum Op-Verfahren	198 2.78 10.52 7.88	140 1.97 7.44 10.90	245 3.44 13.02 16.43	1233 17.31 65.52 70.34	66 0.93 3.51 80.49	1882 26.42
Pneumonektomie	64 0.90 11.13 2.55	159 2.23 27.65 12.38	304 4.27 52.87 20.39	47 0.66 8.17 2.68	1 0.01 0.17 1.22	575 8.07
Bilobektomie	104 1.46 28.81 4.14	110 1.54 30.47 8.57	116 1.63 32.13 7.78	29 0.41 8.03 1.65	2 0.03 0.55 2.44	361 5.07
Lobektomie	1924 27.01 50.86 76.56	837 11.75 22.13 65.19	758 10.64 20.04 50.84	256 3.59 6.77 14.60	8 0.11 0.21 9.76	3783 53.11
Sementresektion oder atypische Resektion.	223 3.13 42.72 8.87	38 0.53 7.28 2.96	68 0.95 13.03 4.56	188 2.64 36.02 10.72	5 0.07 0.96 6.10	522 7.33
Total	2513 35.28	1284 18.03	1491 20.93	1753 24.61	82 1.15	7123 100.00

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Stadium IVa/b: neu ab 2017 (TNM 8.Auflage)
Stadium IV vor 2017 wird mit IVa zusammengelegt

Tabelle 127b

Kontingenztafel: c/p UICC (IVa/b) und OP-Verfahren (singuläre Erstmaligome)

Operierte mit kleinzelligen Lungentumoren (SCLC)

OP(-Verfahren)	UICC(Kombination aus pTNM/cTNM mit IVa/b)					Total
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>	I	II	III	IVA	IVB	
sonstige OP oder keine Angabe zum Op-Verfahren	5 1.36 1.90 11.36	2 0.54 0.76 9.09	31 8.42 11.79 53.45	208 56.52 79.09 92.04	17 4.62 6.46 94.44	263 71.47
Pneumonektomie	0 0.00 0.00 0.00	2 0.54 25.00 9.09	5 1.36 62.50 8.62	1 0.27 12.50 0.44	0 0.00 0.00 0.00	8 2.17
Bilobektomie	2 0.54 28.57 4.55	2 0.54 28.57 9.09	2 0.54 28.57 3.45	1 0.27 14.29 0.44	0 0.00 0.00 0.00	7 1.90
Lobektomie	26 7.07 40.63 59.09	14 3.80 21.88 63.64	15 4.08 23.44 25.86	8 2.17 12.50 3.54	1 0.27 1.56 5.56	64 17.39
Sementresektion oder atypische Resektion.	11 2.99 42.31 25.00	2 0.54 7.69 9.09	5 1.36 19.23 8.62	8 2.17 30.77 3.54	0 0.00 0.00 0.00	26 7.07
Total	44 11.96	22 5.98	58 15.76	226 61.41	18 4.89	368 100.00

c/p UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM

Stadium IVa/b: neu ab 2017 (TNM 8.Auflage)
Stadium IV vor 2017 wird mit IVa zusammengelegt

Tabelle 128a

Kontingenztafel: Zeitraum.und Therapie
für nicht-kleinzellige Lungentumoren (NSCLC)

Therapie	Zeitraum(Diagnose)			Total
	1998 - 2001	2002 - 2006	ab 2007	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Spalten</i>				
OP	612 3.82 37.07	987 6.16 28.55	3172 19.81 29.08	4771 29.79
Bestrahlung	191 1.19 11.57	327 2.04 9.46	1379 8.61 12.64	1897 11.85
Chemotherapie	414 2.59 25.08	961 6.00 27.80	2318 14.47 21.25	3693 23.06
Radiochemo	9 0.06 0.55	96 0.60 2.78	704 4.40 6.46	809 5.05
Rad+ Chemo	132 0.82 8.00	504 3.15 14.58	1456 9.09 13.35	2092 13.06
OP+ Rad	205 1.28 12.42	244 1.52 7.06	415 2.59 3.81	864 5.40
OP+ Chemo	49 0.31 2.97	182 1.14 5.26	819 5.11 7.51	1050 6.56
OP+ Radiochemo	3 0.02 0.18	21 0.13 0.61	129 0.81 1.18	153 0.96
OP+ Rad+ Chem	36 0.22 2.18	135 0.84 3.91	514 3.21 4.71	685 4.28
Total	1651 10.31	3457 21.59	10906 68.10	16014 100.00

Für die Primärtherapie werden nur singuläre Erstmaligome berücksichtigt (kein anderes Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt)

Tabelle 128b

Kontingenztafel: Zeitraum.und Therapie
für kleinzellige Lungentumoren (SCLC)

Therapie	Zeitraum(Diagnose)			Total
	1998 - 2001	2002 - 2006	ab 2007	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Spalten</i>				
OP	8	29	61	98
	0.22	0.78	1.65	2.64
	2.14	3.18	2.52	
Bestrahlung	9	29	117	155
	0.24	0.78	3.16	4.18
	2.41	3.18	4.83	
Chemotherapie	244	501	936	1681
	6.58	13.51	25.24	45.33
	65.24	54.93	38.65	
Radiochemo	1	27	188	216
	0.03	0.73	5.07	5.83
	0.27	2.96	7.76	
Rad+ Chemo	80	235	915	1230
	2.16	6.34	24.68	33.17
	21.39	25.77	37.78	
OP+ Rad	1	5	23	29
	0.03	0.13	0.62	0.78
	0.27	0.55	0.95	
OP+ Chemo	23	43	71	137
	0.62	1.16	1.91	3.69
	6.15	4.71	2.93	
OP+ Radiochemo	0	2	18	20
	0.00	0.05	0.49	0.54
	0.00	0.22	0.74	
OP+ Rad+ Chem	8	41	93	142
	0.22	1.11	2.51	3.83
	2.14	4.50	3.84	
Total	374	912	2422	3708
	10.09	24.60	65.32	100.00

Für die Primärtherapie werden nur singuläre Erstmaligome berücksichtigt (kein anderes Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt)

Tabelle 129a

Kontingenztafel: Histologie und Therapie (nur NSCLC)

Histologie	Therapie					Total
	OP	Bestrah- lung	Chemo- therapie	Radio- chemo	Rad+ Chemo	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Spalten</i>						
Plattenepithel- karzinom	1596 9.97 33.45	630 3.93 33.21	907 5.66 24.56	319 1.99 39.43	523 3.27 25.00	4730 29.54
Adenokarzinom	2670 16.67 55.96	972 6.07 51.24	2149 13.42 58.19	374 2.34 46.23	1206 7.53 57.65	8978 56.06
grosszelliges Karzinom	194 1.21 4.07	59 0.37 3.11	142 0.89 3.85	42 0.26 5.19	104 0.65 4.97	693 4.33
nicht-klein- zelliges Ca	99 0.62 2.08	161 1.01 8.49	391 2.44 10.59	40 0.25 4.94	182 1.14 8.70	971 6.06
Adenosquamöses Karzinom	71 0.44 1.49	23 0.14 1.21	19 0.12 0.51	9 0.06 1.11	18 0.11 0.86	188 1.17
undifferenzier- tes Karzinom	51 0.32 1.07	24 0.15 1.27	34 0.21 0.92	11 0.07 1.36	22 0.14 1.05	185 1.16
multiple Histologien	90 0.56 1.89	28 0.17 1.48	51 0.32 1.38	14 0.09 1.73	37 0.23 1.77	269 1.68
Total	4771 29.79	1897 11.85	3693 23.06	809 5.05	2092 13.06	16014 100.00

(Continued)

Es werden nur singuläre Erst malignome ausgewertet

Tabelle 129a

Kontingenztafel: Histologie und Therapie (nur NSCLC)

Histologie	Therapie				Total
	OP+ Rad	OP+Chemo	OP+Radiochemo	OP+Rad+ Chemo	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Spalten</i>					
Plattenepithelkarzinom	270 1.69 31.25	300 1.87 28.57	48 0.30 31.37	137 0.86 20.00	4730 29.54
Adenokarzinom	463 2.89 53.59	613 3.83 58.38	84 0.52 54.90	447 2.79 65.26	8978 56.06
grosszelliges Karzinom	52 0.32 6.02	60 0.37 5.71	6 0.04 3.92	34 0.21 4.96	693 4.33
nicht-kleinzelliges Ca	28 0.17 3.24	36 0.22 3.43	4 0.02 2.61	30 0.19 4.38	971 6.06
Adenosquamöses Karzinom	15 0.09 1.74	15 0.09 1.43	3 0.02 1.96	15 0.09 2.19	188 1.17
undifferenziertes Karzinom	19 0.12 2.20	13 0.08 1.24	3 0.02 1.96	8 0.05 1.17	185 1.16
multiple Histologien	17 0.11 1.97	13 0.08 1.24	5 0.03 3.27	14 0.09 2.04	269 1.68
Total	864 5.40	1050 6.56	153 0.96	685 4.28	16014 100.00

Es werden nur singuläre Erst malignome ausgewertet

Tabelle 129b

Verteilung Therapie (nur SCLC)

Therapie	absolut N=3708	%
OP	98	2.6
Bestrahlung	155	4.2
Chemotherapie	1681	45.3
Radiochemo	216	5.8
Rad+ Chemo	1230	33.2
OP+ Rad	29	0.8
OP+ Chemo	137	3.7
OP+ Radiochemo	20	0.5
OP+ Rad+ Chem	142	3.8

Es werden nur singuläre Erstmaligome ausgewertet

Tabelle 130

Metastasenlokalisation bei primär M1 und nach primär M0 für NSCLC und SCLC

	NSCLC				SCLC				Summe
	M0		M1		M0		M1		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
Fernmetastasen									
Leber	204	4.2	490	4.0	74	6.7	702	19.2	1470
Retroperitoneum									
Peritoneum	28	0.6	13	0.1	3	0.3			44
uebrige									
Verdauungsorgane	30	0.6	48	0.4	10	0.9	13	0.4	101
Lunge, Pleura, Trachea	894	18.2	2611	21.4	78	7.1	245	6.7	3828
Lymphknoten	213	4.3	304	2.5	38	3.4	92	2.5	647
Skelett, Knochen, Gelenke	494	10.1	1367	11.2	53	4.8	208	5.7	2122
Gehirn/Nervensystem	914	18.6	1312	10.7	346	31.4	389	10.7	2961
Haut	44	0.9	33	0.3	6	0.5	10	0.3	93
Nebenniere	91	1.9	403	3.3	24	2.2	128	3.5	646
sonstige									
Lokalisation	1210	24.6	507	4.2	286	26.0	146	4.0	2149
multiple									
Angaben	793	16.1	5117	41.9	184	16.7	1716	47.0	7810
Insgesamt	4915	100.0	12205	100.0	1102	100.0	3649	100.0	21871

Die Prozente zeigen die Verteilung der Metastasenlokalisationen bei primären M1-Befunden und bei erstmaliger Metastase im Verlauf (nach primär M0).

Patienten mit mehreren Metastasen sind unter 'multiple Angaben' zu finden.

**2- und mehrdimensionale Tabellen zur Histologie
inklusive Sarkome (n= 163) und Karzinoidtumoren (n= 768)**

Damit erhöht sich die Zahl der Diagnosen von 34738 auf 35669 Lungenmalignome, von denen aber 776 keine Angaben zur Histologie haben.

Es verbleiben deshalb noch 34893 Diagnosen im nachfolgenden speziellen Auswertungsteil zur Histologie

Tabelle 131a

Kontingenztafel: Zeitraum und Histologie (Männer)

Histologie	Zeitraum(Diagnose)			Total
	1998 - 2001	2002 - 2006	ab 2007	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Spalten</i>				
-----+-----+-----+-----+				
Plattenepithel- karzinom	735	1479	4188	6402
	3.35	6.74	19.09	29.18
	32.77	31.47	27.93	
-----+-----+-----+-----+				
Adenokarzinom	625	1491	6253	8369
	2.85	6.80	28.50	38.15
	27.86	31.73	41.70	
-----+-----+-----+-----+				
kleinzelliges Karzinom	409	882	2463	3754
	1.86	4.02	11.23	17.11
	18.23	18.77	16.42	
-----+-----+-----+-----+				
grosszelliges Karzinom	91	169	448	708
	0.41	0.77	2.04	3.23
	4.06	3.60	2.99	
-----+-----+-----+-----+				
nicht-klein- zelliges Ca	197	339	544	1080
	0.90	1.55	2.48	4.92
	8.78	7.21	3.63	
-----+-----+-----+-----+				
Adenosquamöses Karzinom	8	39	161	208
	0.04	0.18	0.73	0.95
	0.36	0.83	1.07	
-----+-----+-----+-----+				
undifferenzier- tes Karzinom	27	46	141	214
	0.12	0.21	0.64	0.98
	1.20	0.98	0.94	
-----+-----+-----+-----+				
Karzinomide	31	58	221	310
	0.14	0.26	1.01	1.41
	1.38	1.23	1.47	
-----+-----+-----+-----+				
multiple Histologien	87	135	254	476
	0.40	0.62	1.16	2.17
	3.88	2.87	1.69	
-----+-----+-----+-----+				
sonstige Histologien u.a. Sarkome	33	61	323	417
	0.15	0.28	1.47	1.90
	1.47	1.30	2.15	
-----+-----+-----+-----+				
Total	2243	4699	14996	21938
	10.22	21.42	68.36	100.00

Tabelle 131b

Kontingenztafel: Zeitraum und Histologie (Frauen)

Histologie	Zeitraum(Diagnose)			Total
	1998 - 2001	2002 - 2006	ab 2007	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Spalten</i>				
-----+-----+-----+-----+				
Plattenepithel- karzinom	154	368	1376	1898
	1.19	2.84	10.62	14.65
	15.16	15.83	14.31	
-----+-----+-----+-----+				
Adenokarzinom	419	1074	5171	6664
	3.23	8.29	39.92	51.44
	41.24	46.19	53.79	
-----+-----+-----+-----+				
kleinzelliges Karzinom	192	461	1609	2262
	1.48	3.56	12.42	17.46
	18.90	19.83	16.74	
-----+-----+-----+-----+				
grosszelliges Karzinom	51	83	246	380
	0.39	0.64	1.90	2.93
	5.02	3.57	2.56	
-----+-----+-----+-----+				
nicht-klein- zelliges Ca	80	148	325	553
	0.62	1.14	2.51	4.27
	7.87	6.37	3.38	
-----+-----+-----+-----+				
Adenosquamöses Karzinom	8	12	93	113
	0.06	0.09	0.72	0.87
	0.79	0.52	0.97	
-----+-----+-----+-----+				
undifferenzier- tes Karzinom	12	18	70	100
	0.09	0.14	0.54	0.77
	1.18	0.77	0.73	
-----+-----+-----+-----+				
Karzinoide	35	62	361	458
	0.27	0.48	2.79	3.54
	3.44	2.67	3.75	
-----+-----+-----+-----+				
multiple Histologien	53	60	161	274
	0.41	0.46	1.24	2.12
	5.22	2.58	1.67	
-----+-----+-----+-----+				
sonstige Histologien u.a. Sarkome	12	39	202	253
	0.09	0.30	1.56	1.95
	1.18	1.68	2.10	
-----+-----+-----+-----+				
Total	1016	2325	9614	12955
	7.84	17.95	74.21	100.00

Tabelle 132

Kontingenztafel: Histologie und Alter

Histologie	Alter(bei Erkrankung)					Total
	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Spalten</i>						
Plattenepithel- karzinom	226 0.65 11.86	1151 3.30 18.66	2819 8.08 24.38	3073 8.81 27.05	1031 2.95 26.47	8300 23.79
Adenokarzinom	927 2.66 48.66	2796 8.01 45.33	4867 13.95 42.08	4762 13.65 41.92	1681 4.82 43.16	15033 43.08
kleinzelliges Karzinom	300 0.86 15.75	1191 3.41 19.31	2159 6.19 18.67	1825 5.23 16.07	541 1.55 13.89	6016 17.24
grosszelliges Karzinom	66 0.19 3.46	215 0.62 3.49	392 1.12 3.39	313 0.90 2.76	102 0.29 2.62	1088 3.12
nicht-klein- zelliges Ca	93 0.27 4.88	300 0.86 4.86	528 1.51 4.57	521 1.49 4.59	191 0.55 4.90	1633 4.68
Adenosquamöses Karzinom	15 0.04 0.79	49 0.14 0.79	83 0.24 0.72	135 0.39 1.19	39 0.11 1.00	321 0.92
undifferenzier- tes Karzinom	24 0.07 1.26	64 0.18 1.04	100 0.29 0.86	97 0.28 0.85	29 0.08 0.74	314 0.90
Karzinoide	146 0.42 7.66	167 0.48 2.71	208 0.60 1.80	196 0.56 1.73	51 0.15 1.31	768 2.20
multiple Histologien	48 0.14 2.52	149 0.43 2.42	253 0.73 2.19	231 0.66 2.03	69 0.20 1.77	750 2.15
sonstige Histologien u.a. Sarkome	60 0.17 3.15	86 0.25 1.39	156 0.45 1.35	207 0.59 1.82	161 0.46 4.13	670 1.92
Total	1905 5.46	6168 17.68	11565 33.14	11360 32.56	3895 11.16	34893 100.00

Tabelle 133

Kontingenztafel: Geschlecht und Histologie

Histologie	Geschlecht			Total
	Männer	Frauen		
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
Plattenepithel- karzinom	6402	1898		8300
	77.13	22.87		
	29.18	14.65		
Adenokarzinom	8369	6664		15033
	55.67	44.33		
	38.15	51.44		
kleinzelliges Karzinom	3754	2262		6016
	62.40	37.60		
	17.11	17.46		
grosszelliges Karzinom	708	380		1088
	65.07	34.93		
	3.23	2.93		
nicht-klein- zelliges Ca	1080	553		1633
	66.14	33.86		
	4.92	4.27		
Adenosquamöses Karzinom	208	113		321
	64.80	35.20		
	0.95	0.87		
undifferenzier- tes Karzinom	214	100		314
	68.15	31.85		
	0.98	0.77		
Karzinomide	310	458		768
	40.36	59.64		
	1.41	3.54		
multiple Histologien	476	274		750
	63.47	36.53		
	2.17	2.12		
sonstige Histologien u.a. Sarkome	417	253		670
	62.24	37.76		
	1.90	1.95		
Total	21938	12955		34893

Tabelle 134

Kontingenztafel: Histologie und Lokalisation

Histologie	Lokalisation						Total
	Bronchus	Lunge OL	Lunge ML	Lunge UL	Lunge mehrfach		
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>							
Plattenepithel- karzinom	570 7.31 28.49	3765 48.30 25.13	263 3.37 18.55	2173 27.88 26.97	1024 13.14 20.56		7795
Adenokarzinom	464 3.37 23.19	6875 49.88 45.89	648 4.70 45.70	3722 27.00 46.20	2075 15.05 41.66		13784
kleinzelliges Karzinom	677 13.38 33.83	2148 42.46 14.34	213 4.21 15.02	947 18.72 11.75	1074 21.23 21.56		5059
grosszelliges Karzinom	54 5.74 2.70	485 51.60 3.24	42 4.47 2.96	216 22.98 2.68	143 15.21 2.87		940
nicht-klein- zelliges Ca	80 5.82 4.00	692 50.36 4.62	63 4.59 4.44	314 22.85 3.90	225 16.38 4.52		1374
Adenosquamöses Karzinom	18 5.86 0.90	148 48.21 0.99	8 2.61 0.56	91 29.64 1.13	42 13.68 0.84		307
undifferenzier- tes Karzinom	15 5.56 0.75	135 50.00 0.90	11 4.07 0.78	61 22.59 0.76	48 17.78 0.96		270
Karzinomide	41 5.53 2.05	228 30.73 1.52	113 15.23 7.97	283 38.14 3.51	77 10.38 1.55		742
multiple Histologien	56 8.67 2.80	294 45.51 1.96	37 5.73 2.61	141 21.83 1.75	118 18.27 2.37		646
sonstige Histologien u.a. Sarkome	26 4.98 1.30	212 40.61 1.42	20 3.83 1.41	109 20.88 1.35	155 29.69 3.11		522
Total	2001	14982	1418	8057	4981		31439

Anzahl der sonstigen oder fehlenden Lokalisationen: n= 3454

Tabelle 135

Altersklassen für Karzinoidtumoren

Alter	Gesamt N=768	%	kum. %	Männer N=310	%	kum. %	Frauen N=458	%	kum. %
15 - < 20 J.	8	1.0	1.0	4	1.3	1.3	4	0.9	0.9
20 - < 25 J.	6	0.8	1.8	1	0.3	1.6	5	1.1	2.0
25 - < 30 J.	18	2.3	4.2	4	1.3	2.9	14	3.1	5.0
30 - < 35 J.	24	3.1	7.3	10	3.2	6.1	14	3.1	8.1
35 - < 40 J.	20	2.6	9.9	11	3.5	9.7	9	2.0	10.0
40 - < 45 J.	31	4.0	13.9	13	4.2	13.9	18	3.9	14.0
45 - < 50 J.	39	5.1	19.0	18	5.8	19.7	21	4.6	18.6
50 - < 55 J.	65	8.5	27.5	28	9.0	28.7	37	8.1	26.6
55 - < 60 J.	102	13.3	40.8	46	14.8	43.5	56	12.2	38.9
60 - < 65 J.	100	13.0	53.8	39	12.6	56.1	61	13.3	52.2
65 - < 70 J.	108	14.1	67.8	39	12.6	68.7	69	15.1	67.2
70 - < 75 J.	116	15.1	82.9	49	15.8	84.5	67	14.6	81.9
75 - < 80 J.	80	10.4	93.4	31	10.0	94.5	49	10.7	92.6
80 - < 85 J.	40	5.2	98.6	13	4.2	98.7	27	5.9	98.5
>= 85 Jahre	11	1.4	100.0	4	1.3	100.0	7	1.5	100.0

5 Altersklassen

< 50 J.	146	19.0	19.0	61	19.7	19.7	85	18.6	18.6
50-59 J.	167	21.7	40.8	74	23.9	43.5	93	20.3	38.9
60-69 J.	208	27.1	67.8	78	25.2	68.7	130	28.4	67.2
70-79 J.	196	25.5	93.4	80	25.8	94.5	116	25.3	92.6
>= 80 J.	51	6.6	100.0	17	5.5	100.0	34	7.4	100.0

Tabelle 136

Kenngrößen Alter für Karzinoidtumoren

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	768	100	61.4	14.7	40.1	53.4	63.3	72.1	78.7	15.6	94.4
männlich	310	40.4	61.0	14.4	40.2	52.9	62.1	71.8	77.9	15.6	94.4
weiblich	458	59.6	61.7	14.9	39.9	53.9	64.0	72.2	78.9	15.8	89.1
1998-2001	66	8.6	58.5	15.1	32.4	51.0	62.2	69.4	74.1	15.8	78.9
2002-2006	120	15.6	58.2	14.7	37.8	49.0	60.4	68.7	75.1	18.1	84.4
ab 2007	582	75.8	62.4	14.5	41.5	55.0	64.6	73.0	79.2	15.6	94.4

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

Es werden nur nicht synchrone Ersttumoren, also Lungenkrebserkrankungen, die alleine auftreten, berücksichtigt.

Anzahl der ausgewerteten Tumordiagnosen mit Diagnosejahr 1998-2020 mit M1: n = 27134
nur M0: n = 13590

Bei den folgenden Überlebenskurven wird das relative Überleben und das Gesamtüberleben aufbereitet. Überlebenskurven für Untergruppen werden nur aufbereitet, wenn es mindestens 2 Gruppen mit mehr als 20 Patienten gibt. Die Fallzahl pro Gruppe muss mindestens 10 betragen, die graphischeaufbereitung endet bei 10 Patienten unter Risiko. Die Tabellen werden unabhängig von der Fallzahl immer aufbereitet.

Für die Kurven zum Überleben ab Progression (PPS) werden Patienten, deren Progressionsdatum nicht bekannt ist (Todesdatum ist mit Progressionsdatum identisch) ausgeschlossen. Deshalb kann die Anzahl kleiner sein als n = 27134.

Hinweis: UICC ist eine Kombination aus pTNM und cTNM.

Die Abkürzungen der Grafiken aus den Lesezeichen werden auf der folgenden Seite erläutert.

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

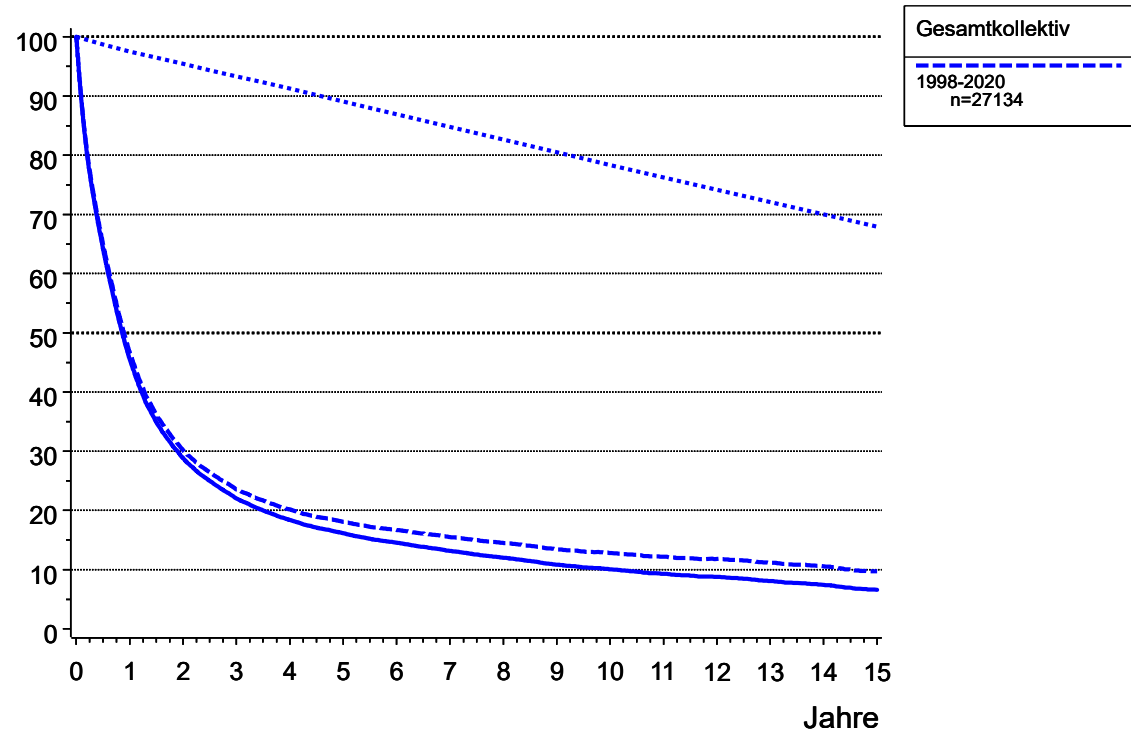
Folgende Abkürzungen werden verwendet:

OS	Overall/Observed Survival	Gesamtüberleben / beobachtetes Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn: Erstdiagnose Ereignis: Tod (alle Ursachen)
RS	Relative Survival	Relatives Überleben, relativ zur "Normalbevölkerung", Quotient aus beobachtetem und erwartetem Überleben (Ederer II-Methode), Schätzung für das tumorspezifische Überleben
AS	Assembled Survival	Zusammengesetzte Darstellung des beobachteten, erwarteten, relativen Überlebens
PFS	Progression free Survival	Progressionsfreies Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase, unspezifische Progression, Zweitmalignom oder Tod (alle Ursachen)
TTP	Time to Progression	Zeit bis erste Progression (oder einzelnes Progressionsereignis z.B. Zeit bis Lokalrezidiv usw.) Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase oder unspezifische Progression
	1-KM	1 minus Kaplan-Meier-Schätzer ("umgekehrter" Kaplan-Meier-Schätzer), aber Tod zensiert
	CI	Kumulative Inzidenz Tod als konkurrierendes Ereignis (nach Kalbfleisch und Prentice)
PPS	Post Progression Survival	Überleben ab erster Progression (Kaplan-Meier-Schätzer) (oder einzelnes Progressionsereignis z.B. Überleben ab Met. usw.) Beginn (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase oder unspezifische Progression (ohne Fälle mit Datum Progressionsereignis = Datum Tod) Ereignis: Tod (alle Ursachen)

Die Lokalrezidivrate (bzw. die Lokoregionäre Rezidivrate) wird in den vorliegenden Analysen mittels TTP (CI) Zeit bis zum ersten Lokalrezidiv (bzw. Zeit bis zum ersten Lokoregionären Rezidiv) ausgewiesen. PFS und TTP wird in den vorliegenden Analysen immer für Patienten ohne Metastasierung bei Diagnose (primär M0) ausgewiesen, ebenso das PPS.

Tumorregister München: Bronchialkarzinom

Abb.1: AS Gesamtes, relatives und erwartetes Überleben (n=27134)



Gesamtüberleben: durchgezogene Linie
relatives Überleben: gestrichelt
erwartetes Überleben: gepunktet

Überlebenskurven sind nur bei einem systematischen Follow-up aussagekräftig. Die Follow-up Qualität Ihrer Jahrgangskohorten können Sie in der Tabelle 'Verstorbene, Todesbescheinigungen, Progression und Follow-up-Qualität' (siehe Inhaltsverzeichnis) überprüfen.

Tabelle 137: AS Überleben ab Diagnose

----- Patientenkohorte=alle -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	27134	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	26999	59	76	99.8	99.7	99.8	99.8	100.0	
Q1	0.3				75.0					
	0.5	17071	9562	501	64.3	63.7	64.9	65.0	98.8	70.4
Q2 Median	0.9				50.0					
	1.0	11850	14470	814	45.6	45.0	46.2	46.8	97.5	57.5
	2.0	6996	18728	1410	28.8	28.3	29.4	30.2	95.4	35.9
Q3	2.5				25.0					
	3.0	4907	20319	1908	22.0	21.5	22.5	23.6	93.3	22.7
	4.0	3773	21092	2269	18.4	17.9	18.9	20.2	91.2	15.8
	5.0	3014	21538	2582	16.1	15.7	16.6	18.1	89.1	11.8
	6.0	2461	21826	2847	14.5	14.1	15.0	16.7	86.9	9.6
	7.0	2017	22049	3068	13.1	12.7	13.6	15.5	84.8	9.1
	8.0	1651	22215	3268	12.0	11.6	12.4	14.5	82.6	8.2
	9.0	1325	22368	3441	10.8	10.4	11.3	13.4	80.5	9.3
	10.0	1108	22459	3567	10.0	9.6	10.5	12.8	78.4	6.9
	11.0	888	22538	3708	9.3	8.8	9.7	12.2	76.2	7.1
	12.0	721	22584	3829	8.8	8.3	9.2	11.8	74.1	5.2
	13.0	524	22636	3974	8.1	7.6	8.5	11.2	72.1	7.2
	14.0	405	22674	4055	7.4	7.0	7.9	10.6	70.0	7.3
	15.0	304	22715	4115	6.6	6.1	7.1	9.7	67.9	10.1

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 46.8%

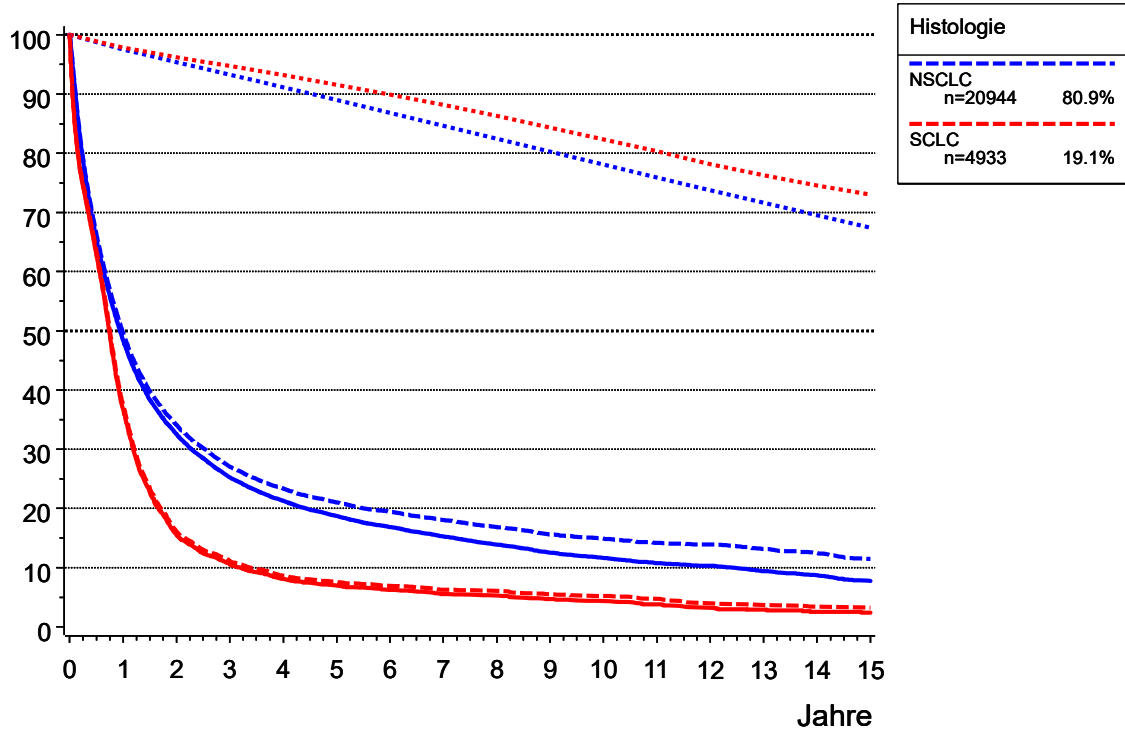
Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 30.2%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 18.1%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 12.8%

Tumorregister München: Bronchialkarzinom

Abb.2: AS Gesamtes, relatives, erwartetes Überleben nach Histologie (n=25877)



Gesamtüberleben: durchgezogene Linie
relatives Überleben: gestrichelt
erwartetes Überleben: gepunktet

Tabelle 138: AS Überleben ab Diagnose für NSCLC

----- Patientenkohorte=NSCLC -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	20944	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	20857	34	53	99.8	99.8	99.9	99.8	100.0	
Q1	0.3				75.0					
	0.5	13416	7115	413	65.5	64.9	66.2	66.3	98.8	67.9
Q2 Median	0.9				50.0					
	1.0	9692	10580	672	48.4	47.8	49.1	49.6	97.5	51.7
	2.0	6082	13684	1178	32.5	31.9	33.2	34.1	95.4	32.0
	3.0	4325	14996	1623	25.2	24.6	25.8	27.0	93.3	21.6
Q3	3.0				25.0					
	4.0	3352	15643	1949	21.3	20.7	21.9	23.4	91.2	15.0
	5.0	2676	16034	2234	18.7	18.1	19.3	21.0	89.0	11.7
	6.0	2184	16288	2472	16.9	16.3	17.4	19.4	86.8	9.5
	7.0	1786	16485	2673	15.3	14.7	15.8	18.0	84.6	9.0
	8.0	1453	16637	2854	13.9	13.3	14.4	16.8	82.4	8.5
	9.0	1163	16772	3009	12.5	12.0	13.1	15.6	80.3	9.3
	10.0	971	16852	3121	11.6	11.1	12.1	14.9	78.1	6.9
	11.0	778	16918	3248	10.8	10.2	11.3	14.2	75.9	6.8
	12.0	645	16951	3348	10.3	9.7	10.8	13.9	73.8	4.2
	13.0	469	16999	3476	9.4	8.9	10.0	13.1	71.7	7.4
	14.0	363	17033	3548	8.7	8.1	9.2	12.5	69.5	7.2
	15.0	271	17070	3603	7.7	7.2	8.3	11.5	67.4	10.2

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 49.6%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 34.1%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 21.0%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 14.9%

Tabelle 139: AS Überleben ab Diagnose für SCLC

----- Patientenkohorte=SCLC -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	4933	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4903	15	15	99.7	99.5	99.8	99.7	100.0	
Q1	0.2				75.0					
	0.5	3052	1812	69	62.9	61.6	64.3	63.6	98.9	73.3
Q2 Median	0.7				50.0					
	1.0	1751	3068	114	36.8	35.4	38.1	37.6	97.8	82.3
Q3	1.4				25.0					
	2.0	698	4057	178	15.6	14.5	16.6	16.1	96.3	56.5
	3.0	439	4275	219	10.5	9.6	11.4	11.1	94.7	31.2
	4.0	310	4374	249	8.1	7.3	8.9	8.7	93.2	22.6
	5.0	246	4415	272	7.0	6.2	7.7	7.6	91.6	13.2
	6.0	198	4439	296	6.2	5.5	7.0	6.9	89.9	9.8
	7.0	161	4460	312	5.5	4.8	6.3	6.3	88.2	10.6
	8.0	138	4467	328	5.3	4.6	6.0	6.1	86.3	4.3
	9.0	107	4482	344	4.7	4.0	5.4	5.5	84.4	10.9
	10.0	91	4490	352	4.3	3.6	5.0	5.2	82.4	7.5
	11.0	69	4500	364	3.8	3.2	4.5	4.7	80.3	11.0
	12.0	45	4511	377	3.2	2.5	3.8	4.0	78.2	15.9
	13.0	28	4514	391	2.9	2.2	3.6	3.7	76.3	6.7
	14.0	21	4517	395	2.6	1.9	3.3	3.4	74.6	10.7
	15.0	17	4518	398	2.4	1.7	3.1	3.3	73.0	4.8

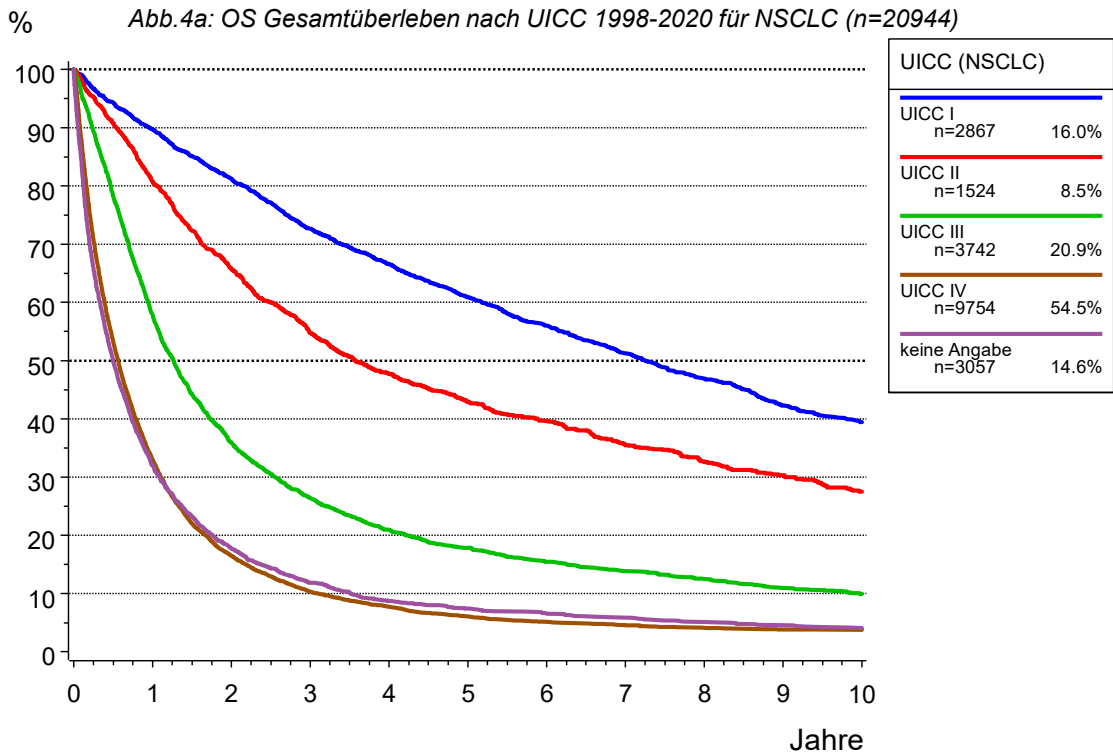
Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 37.6%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 16.1%

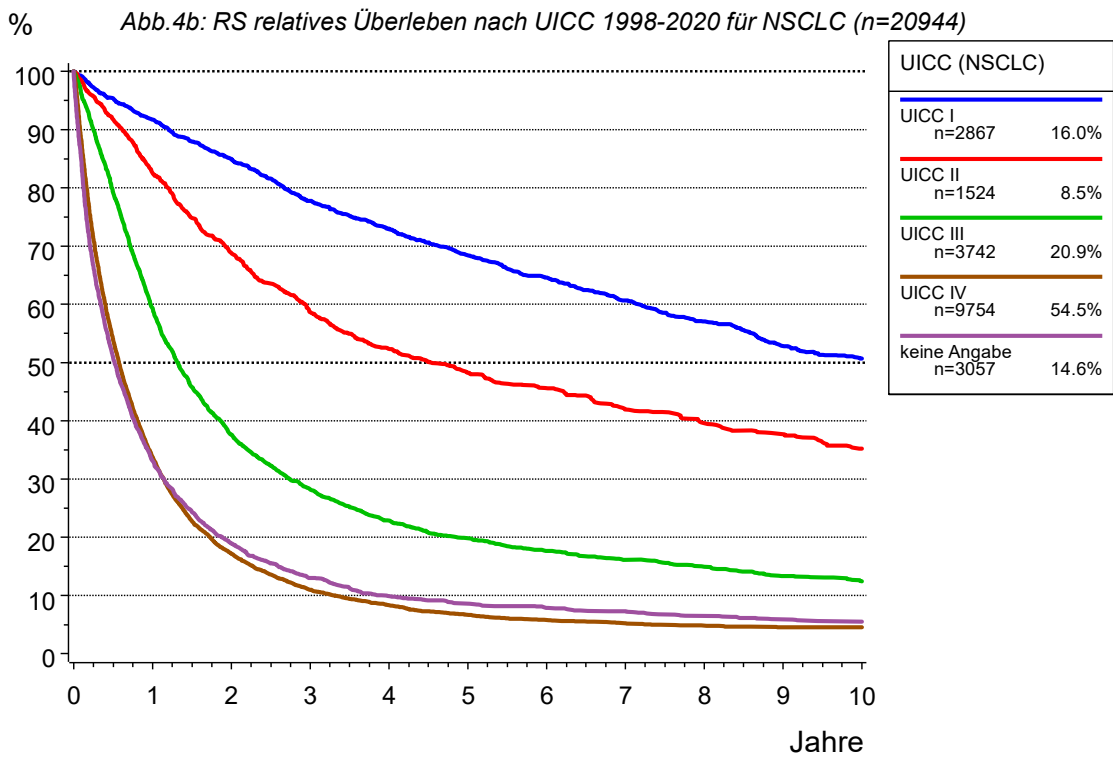
Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 7.6%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 5.2%

Tumorregister München: Bronchialkarzinom



Tumorregister München: Bronchialkarzinom



3057 Patienten (14.6%) haben keine Angaben zu UICC
Die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf alle Patienten mit UICC I-IV.

Tabelle 141a: OS+RS Überleben für UICC I 1998-2020 (NSCLC)

----- Patientenkohorte=UICC I (NSCLC) -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	2867	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2856	0	11	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2629	159	79	94.3	93.5	95.2	95.4	98.9	11.1
	1.0	2442	287	138	89.7	88.6	90.8	91.7	97.8	9.7
	2.0	2092	511	264	81.3	79.8	82.7	85.0	95.6	9.2
Q1	2.7				75.0					
	3.0	1749	725	393	72.6	70.9	74.4	77.8	93.4	10.2
	4.0	1510	866	491	66.6	64.8	68.5	73.0	91.2	8.1
	5.0	1272	991	604	60.9	58.9	62.8	68.4	89.0	8.3
	6.0	1090	1089	688	56.0	54.0	58.0	64.6	86.7	7.7
	7.0	929	1179	759	51.2	49.2	53.3	60.7	84.4	8.3
Q2 Median	7.3				50.0					
	8.0	775	1254	838	46.9	44.8	49.0	57.0	82.2	8.1
	9.0	640	1327	900	42.3	40.1	44.4	52.8	80.0	9.4
	10.0	549	1369	949	39.4	37.2	41.6	50.7	77.7	6.6
Q3	15.7				25.0					

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 91.7%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 85.0%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 68.4%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 50.7%

Tabelle 141b: OS+RS Überleben für UICC II 1998-2020 (NSCLC)

----- Patientenkohorte=UICC II (NSCLC) -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1524	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1522	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1349	138	37	90.8	89.3	92.2	91.8	98.9	18.1
	1.0	1175	285	64	80.8	78.8	82.8	82.6	97.7	21.8
Q1	1.3				75.0					
	2.0	903	498	123	65.7	63.3	68.2	68.8	95.5	18.1
	3.0	700	644	180	54.8	52.2	57.4	58.6	93.3	16.2
Q2 Median	3.6				50.0					
	4.0	572	731	221	47.8	45.1	50.4	52.4	91.1	12.4
	5.0	477	787	260	42.9	40.2	45.6	48.2	88.9	9.8
	6.0	392	822	310	39.6	36.9	42.3	45.6	86.7	7.3
	7.0	308	860	356	35.5	32.8	38.2	42.0	84.5	9.7
	8.0	244	882	398	32.7	30.0	35.4	39.6	82.3	7.1
	9.0	197	899	428	30.3	27.5	33.1	37.7	80.1	7.0
	10.0	151	916	457	27.5	24.7	30.3	35.2	77.9	8.6
Q3	11.9				25.0					

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 82.6%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 68.8%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 48.2%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 35.2%

Tabelle 141c: OS+RS Überleben für UICC III 1998-2020 (NSCLC)

----- Patientenkohorte=UICC III (NSCLC) -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	3742	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3731	1	10	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	2852	798	92	78.3	76.9	79.6	79.2	98.8	42.7
	0.6				75.0					
Q2 Median	1.0	2064	1532	146	57.9	56.3	59.5	59.3	97.6	51.5
	1.3				50.0					
Q3	2.0	1199	2296	247	35.9	34.3	37.5	37.6	95.5	37.0
	3.0	806	2601	335	26.4	24.9	27.9	28.2	93.5	25.4
	3.2				25.0					
	4.0	571	2761	410	20.9	19.5	22.3	22.9	91.5	19.9
	5.0	446	2843	453	17.8	16.5	19.2	19.8	89.5	14.4
	6.0	342	2900	500	15.4	14.1	16.7	17.6	87.5	12.8
	7.0	267	2934	541	13.8	12.5	15.0	16.1	85.4	9.9
	8.0	217	2957	568	12.5	11.3	13.8	14.9	83.4	8.6
9.0	159	2984	599	10.9	9.6	12.1	13.3	81.3	12.4	
	10.0	130	2997	615	9.9	8.7	11.1	12.4	79.1	8.2

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 59.3%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 37.6%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 19.8%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 12.4%

Tabelle 141d: OS+RS Überleben für UICC IV 1998-2020 (NSCLC)

----- Patientenkohorte=UICC IV (NSCLC) -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	9754	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	9732	10	12	99.9	99.8	100.0	99.9	100.0	
Q1	0.2				75.0					
	0.5	5087	4508	159	53.3	52.3	54.2	53.8	98.9	92.4
Q2 Median	0.6				50.0					
	1.0	3065	6425	264	32.9	32.0	33.9	33.7	97.7	75.4
Q3	1.3				25.0					
	2.0	1394	7914	446	16.4	15.7	17.2	17.1	95.9	48.6
	3.0	763	8403	588	10.3	9.7	11.0	11.0	94.1	35.1
	4.0	486	8584	684	7.7	7.1	8.3	8.3	92.3	23.7
	5.0	314	8681	759	6.0	5.5	6.6	6.7	90.5	20.0
	6.0	220	8726	808	5.1	4.6	5.6	5.8	88.5	14.3
	7.0	168	8748	838	4.6	4.0	5.1	5.2	86.6	10.0
	8.0	124	8764	866	4.1	3.6	4.6	4.8	84.8	9.5
	9.0	89	8772	893	3.8	3.3	4.3	4.5	83.1	6.5
	10.0	76	8773	905	3.7	3.2	4.3	4.5	81.3	1.1

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 33.7%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 17.1%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 6.7%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 4.5%

Tabelle 141e: OS+RS Überleben für Gruppe ohne UICC-Angabe 1998-2020 (NSCLC)

----- Patientenkohorte=keine Angabe (NSCLC) -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	3057	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3016	23	18	99.2	98.9	99.6	99.2	100.0	
Q1	0.2				75.0					
Q2 Median	0.5				50.0					
	0.5	1499	1512	46	49.9	48.2	51.7	50.7	98.2	98.7
	1.0	946	2051	60	31.9	30.2	33.6	33.1	96.5	71.9
Q3	1.4				25.0					
	2.0	494	2465	98	17.7	16.3	19.0	18.9	93.6	43.8
	3.0	307	2623	127	11.8	10.6	13.0	13.0	90.8	32.0
	4.0	213	2701	143	8.7	7.7	9.8	9.9	88.2	25.4
	5.0	167	2732	158	7.4	6.4	8.4	8.6	85.5	14.6
	6.0	140	2751	166	6.5	5.6	7.5	7.9	82.8	11.4
	7.0	114	2764	179	5.9	5.0	6.8	7.3	80.3	9.3
	8.0	93	2780	184	5.1	4.2	5.9	6.5	77.9	14.0
	9.0	78	2790	189	4.5	3.7	5.3	5.9	75.6	10.8
	10.0	65	2797	195	4.1	3.3	4.9	5.5	73.3	9.0

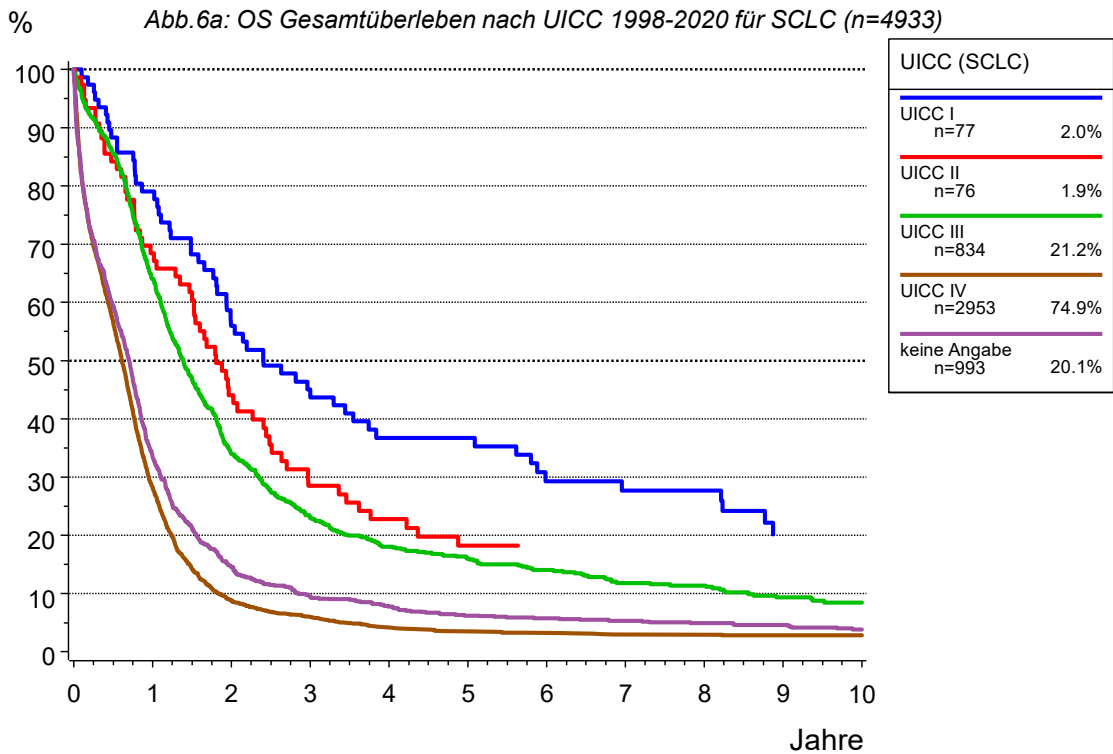
Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 33.1%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 18.9%

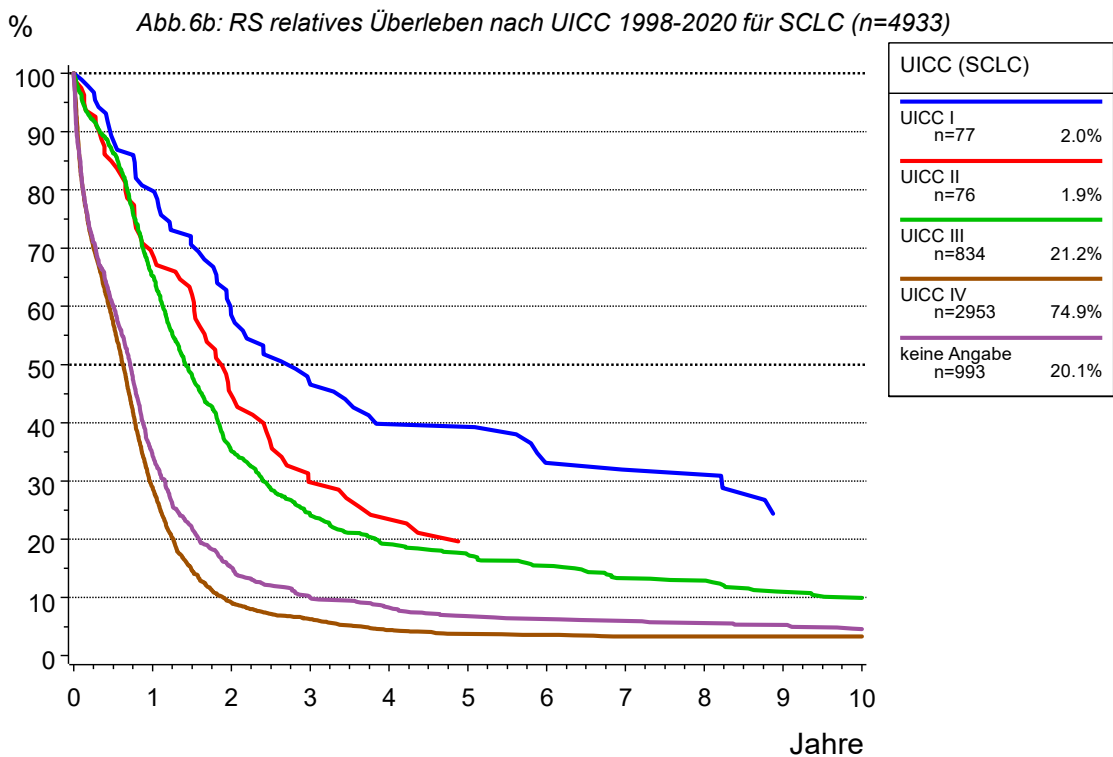
Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 8.6%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 5.5%

Tumorregister München: Bronchialkarzinom



Tumorregister München: Bronchialkarzinom



993 Patienten (20.1%) haben keine Angaben zu UICC
Die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf alle Patienten mit UICC I-IV.

Tabelle 143a: OS+RS Überleben für UICC I 1998-2020 (SCLC)

----- Patientenkohorte=UICC I (SCLC) -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	77	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	68	9	0	88.3	81.1	95.5	88.5	98.8	23.4
	1.0	59	16	2	79.1	70.0	88.2	79.9	97.5	20.6
Q1	1.1				75.0					
	2.0	41	33	3	56.0	44.7	67.2	58.4	95.6	28.8
Q2 Median	2.4				50.0					
	3.0	33	41	3	45.0	33.7	56.4	46.6	93.8	19.5
	4.0	25	47	5	36.8	25.7	47.8	39.8	92.0	18.2
	5.0	25	47	5	36.8	25.7	47.8	39.3	90.1	0.0
	6.0	19	52	6	29.3	18.7	39.8	33.1	88.2	20.0
	7.0	17	53	7	27.6	17.2	38.1	31.9	86.4	5.3
	8.0	16	53	8	27.6	17.2	38.1	31.0	84.4	0.0
Q3	8.2				25.0					
	9.0	10	57	10	20.2	10.3	30.1	24.3	82.3	25.0
	10.0	10	57	10	20.2	10.3	30.1	23.1	79.6	0.0

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 79.9%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 58.4%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 39.3%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 23.1%

Tabelle 143b: OS+RS Überleben für UICC II 1998-2020 (SCLC)

----- Patientenkohorte=UICC II (SCLC) -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	76	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	64	12	0	84.2	76.0	92.4	84.5	99.1	31.6
	0.8	57	19	0	75.0	65.3	84.7	75.4	98.6	
	1.0	52	24	0	68.4	58.0	78.9	68.8	98.2	37.5
Q2 Median	1.8				50.0					
Q3	2.0	32	42	2	44.1	32.8	55.4	44.7	96.7	34.6
	3.0	20	53	3	28.5	18.1	38.9	29.8	95.3	34.4
	3.6				25.0					
	4.0	15	57	4	22.8	13.1	32.5	23.4	93.9	20.0
	5.0	12	60	4	18.2	9.2	27.3	19.5	92.7	20.0
	6.0	10	60	6	18.2	9.2	27.3	18.7	91.6	0.0

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 68.8%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 44.7%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 19.5%

Tabelle 143c: OS+RS Überleben für UICC III 1998-2020 (SCLC)

----- Patientenkohorte=UICC III (SCLC) -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	834	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	832	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	701	120	13	85.5	83.1	87.9	86.3	99.1	28.8
	0.8				75.0					
Q2 Median	1.0	514	294	26	64.0	60.7	67.3	65.2	98.1	49.6
	1.4				50.0					
Q3	2.0	258	529	47	34.0	30.7	37.3	35.1	96.6	45.7
	2.8				25.0					
	3.0	167	610	57	23.0	20.1	26.0	24.1	95.1	31.4
	4.0	121	645	68	18.1	15.3	20.8	19.2	93.6	21.0
	5.0	96	658	80	16.0	13.3	18.7	17.3	92.0	10.7
	6.0	74	669	91	14.1	11.5	16.6	15.4	90.3	11.5
	7.0	54	680	100	11.8	9.3	14.3	13.3	88.5	14.9
	8.0	49	682	103	11.4	8.9	13.8	12.9	86.6	3.7
	9.0	34	690	110	9.3	6.9	11.7	11.0	84.6	16.3
	10.0	28	693	113	8.5	6.1	10.8	10.0	82.8	8.8

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 65.2%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 35.1%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 17.3%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 10.0%

Tabelle 143d: OS+RS Überleben für UICC IV 1998-2020 (SCLC)

----- Patientenkohorte=UICC IV (SCLC) -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	2953	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.0	2935	11	7	99.6	99.4	99.8	99.6	100.0	
	0.2				75.0					
	0.5	1638	1271	44	56.5	54.7	58.3	57.0	98.9	85.9
Q2 Median	0.6				50.0					
Q3	1.0	802	2081	70	28.3	26.6	29.9	28.8	97.9	98.9
	1.1				25.0					
	2.0	230	2620	103	8.8	7.8	9.9	9.1	96.3	67.2
	3.0	136	2691	126	6.0	5.1	6.9	6.3	94.8	30.9
	4.0	82	2730	141	4.1	3.3	4.9	4.4	93.3	28.7
	5.0	60	2742	151	3.5	2.7	4.2	3.7	91.6	14.6
	6.0	53	2746	154	3.2	2.5	4.0	3.6	89.9	6.7
	7.0	44	2751	158	2.9	2.2	3.6	3.3	88.1	9.4
	8.0	34	2751	168	2.9	2.2	3.6	3.3	86.3	0.0
	9.0	26	2752	175	2.8	2.1	3.5	3.3	84.3	2.9
	10.0	22	2752	179	2.8	2.1	3.5	3.3	82.4	0.0

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 28.8%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 9.1%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 3.7%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 3.3%

Tabelle 143e: OS+RS Überleben für Gruppe ohne UICC-Angabe 1998-2020 (SCLC)

----- Patientenkohorte=keine Angabe (SCLC) -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	993	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	983	4	6	99.6	99.2	100.0	99.6	100.0	
Q1	0.2				75.0					
	0.5	581	400	12	59.3	56.3	62.4	60.1	98.7	80.6
Q2 Median	0.7				50.0					
	1.0	324	653	16	33.3	30.4	36.3	34.2	97.4	87.1
Q3	1.3				25.0					
	2.0	137	833	23	14.6	12.3	16.8	15.2	95.8	55.6
	3.0	83	880	30	9.5	7.6	11.3	10.0	94.2	34.3
	4.0	67	895	31	7.7	6.0	9.5	8.3	92.8	18.1
	5.0	53	908	32	6.2	4.7	7.8	6.8	91.3	19.4
	6.0	42	912	39	5.7	4.2	7.2	6.3	89.7	7.5
	7.0	38	915	40	5.3	3.8	6.8	6.0	88.0	7.1
	8.0	33	918	42	4.9	3.5	6.3	5.6	86.1	7.9
	9.0	31	920	42	4.6	3.2	6.0	5.3	84.0	6.1
	10.0	25	925	43	3.8	2.5	5.2	4.6	81.8	16.1

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 34.2%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 15.2%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 6.8%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 4.6%

Tumorregister München: Bronchialkarzinom (NSCLC)

Abb.7: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach UICC (n=17887, mit M1)

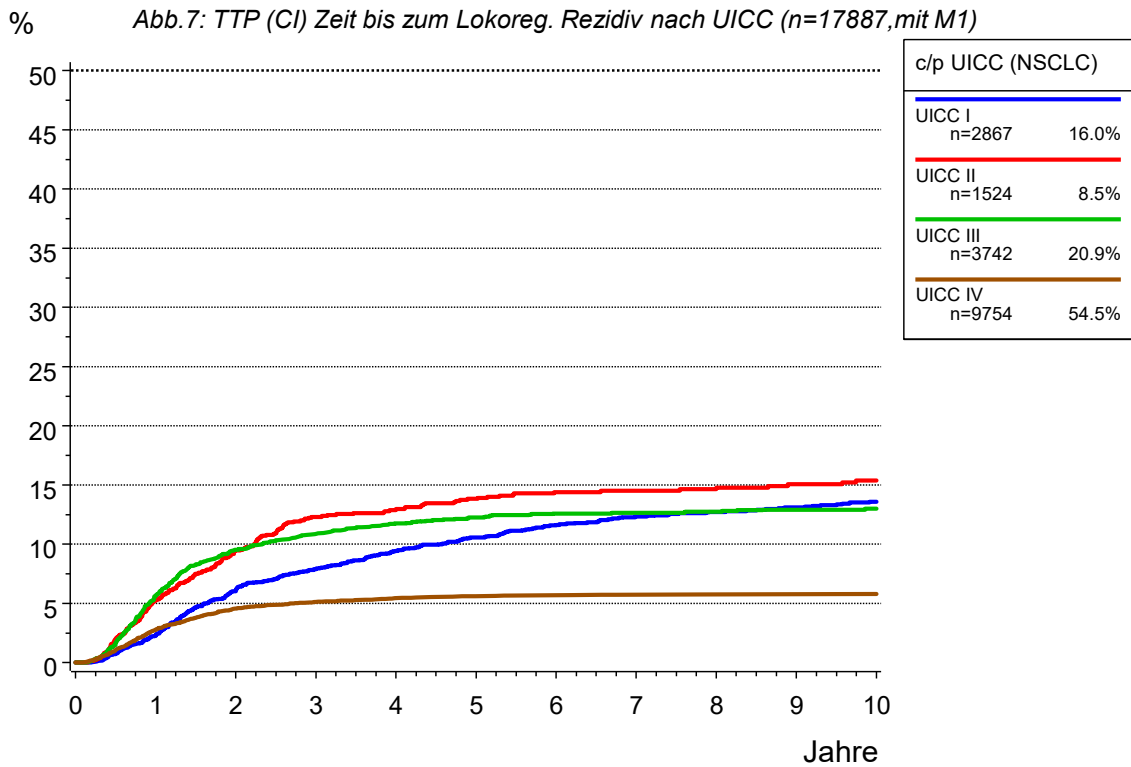


Tabelle 144: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach UICC (NSCLC, mit M1)

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC I -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2867	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2856	0	0	11	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2608	22	158	79	0.8	0.5	1.2	1.5
	1.0	2394	63	275	135	2.3	1.8	2.9	3.1
	2.0	1986	165	460	256	6.1	5.2	7.0	4.3
	3.0	1645	210	634	378	7.9	6.9	9.0	2.3
	4.0	1417	246	738	466	9.4	8.4	10.6	2.2
	5.0	1192	270	832	573	10.5	9.4	11.8	1.7
	6.0	1017	291	908	651	11.6	10.4	12.9	1.8
	7.0	869	305	978	715	12.3	11.1	13.7	1.4
	8.0	731	312	1039	785	12.7	11.4	14.1	0.8
	9.0	607	318	1098	844	13.1	11.8	14.5	0.8
	10.0	518	325	1135	889	13.6	12.2	15.0	1.2

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC II -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1524	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1522	0	0	2	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1322	30	135	37	2.0	1.4	2.8	3.9
	1.0	1119	78	263	64	5.3	4.2	6.5	7.3
	2.0	834	137	435	118	9.5	8.0	11.0	5.3
	3.0	638	175	539	172	12.3	10.7	14.1	4.6
	4.0	529	182	602	211	12.9	11.2	14.7	1.1
	5.0	438	193	645	248	13.8	12.1	15.7	2.1
	6.0	359	199	673	293	14.4	12.6	16.3	1.4
	7.0	289	200	703	332	14.5	12.7	16.4	0.3
	8.0	230	201	721	372	14.6	12.8	16.6	0.3
	9.0	186	204	735	399	15.1	13.2	17.1	1.3
	10.0	142	206	751	425	15.4	13.5	17.4	1.1

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC III -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3742	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3730	1	1	10	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2796	62	792	92	1.7	1.3	2.2	3.3
	1.0	1935	205	1457	145	5.7	4.9	6.4	10.2
	2.0	1071	339	2095	237	9.5	8.6	10.5	6.9
	3.0	720	383	2324	315	10.9	9.9	11.9	4.1
	4.0	506	408	2445	383	11.7	10.7	12.9	3.5

Tabelle 144: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach UICC (NSCLC, mit M1)

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC III -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	5.0	397	421	2502	422	12.2	11.2	13.4	2.6
	6.0	308	429	2543	462	12.6	11.5	13.7	2.0
	7.0	243	430	2571	498	12.6	11.5	13.8	0.3
	8.0	199	432	2587	524	12.7	11.6	13.9	0.8
	9.0	146	435	2608	553	12.9	11.8	14.1	1.5
	10.0	122	436	2618	566	13.0	11.9	14.2	0.7

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC IV -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9754	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	9732	0	10	12	0.0	0.0	0.0	
	0.5	5012	103	4481	158	1.1	0.9	1.3	2.1
	1.0	2903	267	6322	262	2.8	2.5	3.2	6.5
	2.0	1245	426	7648	435	4.6	4.2	5.0	5.5
	3.0	664	470	8051	569	5.1	4.7	5.6	3.5
	4.0	412	492	8196	654	5.5	5.0	6.0	3.3
	5.0	263	501	8271	719	5.6	5.2	6.1	2.2
	6.0	189	504	8298	763	5.7	5.2	6.2	1.1
	7.0	146	507	8311	790	5.8	5.3	6.3	1.6
	8.0	110	508	8322	814	5.8	5.3	6.3	0.7
	9.0	80	508	8327	839	5.8	5.3	6.3	0.0
	10.0	67	508	8328	851	5.8	5.3	6.3	0.0

Tumorregister München: Bronchialkarzinom (SCLC)

Abb.8: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach UICC (n=3940, mit M1)

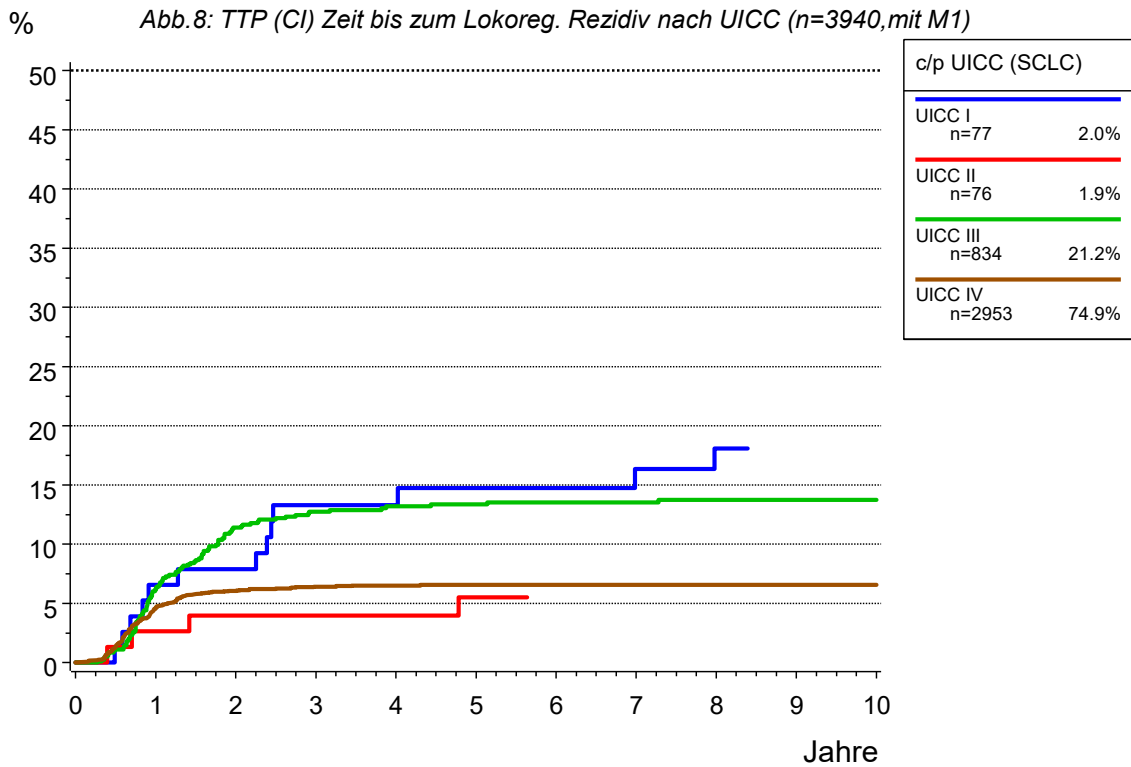


Tabelle 145: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach UICC (SCLC, mit M1)

----- c/p UICC (SCLC)=UICC I -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	77	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	67	1	9	0	1.3	0.1	6.3	2.6
	1.0	55	5	16	1	6.6	2.4	13.6	11.9
	2.0	41	6	28	2	7.9	3.2	15.4	1.8
	3.0	31	10	34	2	13.3	6.7	22.0	9.8
	4.0	24	10	39	4	13.3	6.7	22.0	0.0
	5.0	23	11	39	4	14.7	7.8	23.8	4.2
	6.0	18	11	43	5	14.7	7.8	23.8	0.0
	7.0	15	12	44	6	16.3	8.9	25.8	5.6
	8.0	13	13	44	7	18.1	10.1	28.0	6.7
	9.0	10	13	45	9	18.1	10.1	28.0	0.0
	10.0	10	13	45	9	18.1	10.1	28.0	0.0

----- c/p UICC (SCLC)=UICC II -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	76	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	63	1	12	0	1.3	0.1	6.4	2.6
	1.0	50	2	24	0	2.6	0.5	8.3	3.2
	2.0	30	3	41	2	4.0	1.0	10.2	2.0
	3.0	20	3	50	3	4.0	1.0	10.2	0.0
	4.0	15	3	54	4	4.0	1.0	10.2	0.0
	5.0	12	4	56	4	5.5	1.7	12.6	6.7
	6.0	10	4	56	6	5.5	1.7	12.6	0.0

----- c/p UICC (SCLC)=UICC III -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	834	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	832	0	0	2	0.0	0.0	0.0	
	0.5	693	9	119	13	1.1	0.5	2.0	2.2
	1.0	476	51	282	25	6.3	4.7	8.1	12.1
	2.0	224	91	475	44	11.4	9.3	13.7	8.4
	3.0	149	101	530	54	12.7	10.5	15.2	4.5
	4.0	111	104	554	65	13.2	10.9	15.7	2.0
	5.0	88	105	564	77	13.3	11.1	15.8	0.9
	6.0	67	106	573	88	13.5	11.2	16.0	1.1
	7.0	48	106	583	97	13.5	11.2	16.0	0.0
	8.0	44	107	584	99	13.7	11.4	16.3	2.1
	9.0	31	107	590	106	13.7	11.4	16.3	0.0
	10.0	25	107	593	109	13.7	11.4	16.3	0.0

Tabelle 145: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach UICC (SCLC, mit M1)

----- c/p UICC (SCLC)=UICC IV -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2953	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2935	0	11	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1613	39	1257	44	1.3	1.0	1.8	2.7
	1.0	736	134	2015	68	4.7	3.9	5.5	11.8
	2.0	199	173	2484	97	6.1	5.2	7.0	5.3
	3.0	119	182	2534	118	6.4	5.6	7.4	4.5
	4.0	75	184	2561	133	6.5	5.6	7.5	1.7
	5.0	54	185	2571	143	6.6	5.7	7.5	1.3
	6.0	49	185	2573	146	6.6	5.7	7.5	0.0
	7.0	41	185	2578	149	6.6	5.7	7.5	0.0
	8.0	32	185	2578	158	6.6	5.7	7.5	0.0
	9.0	25	185	2579	164	6.6	5.7	7.5	0.0
	10.0	21	185	2579	168	6.6	5.7	7.5	0.0

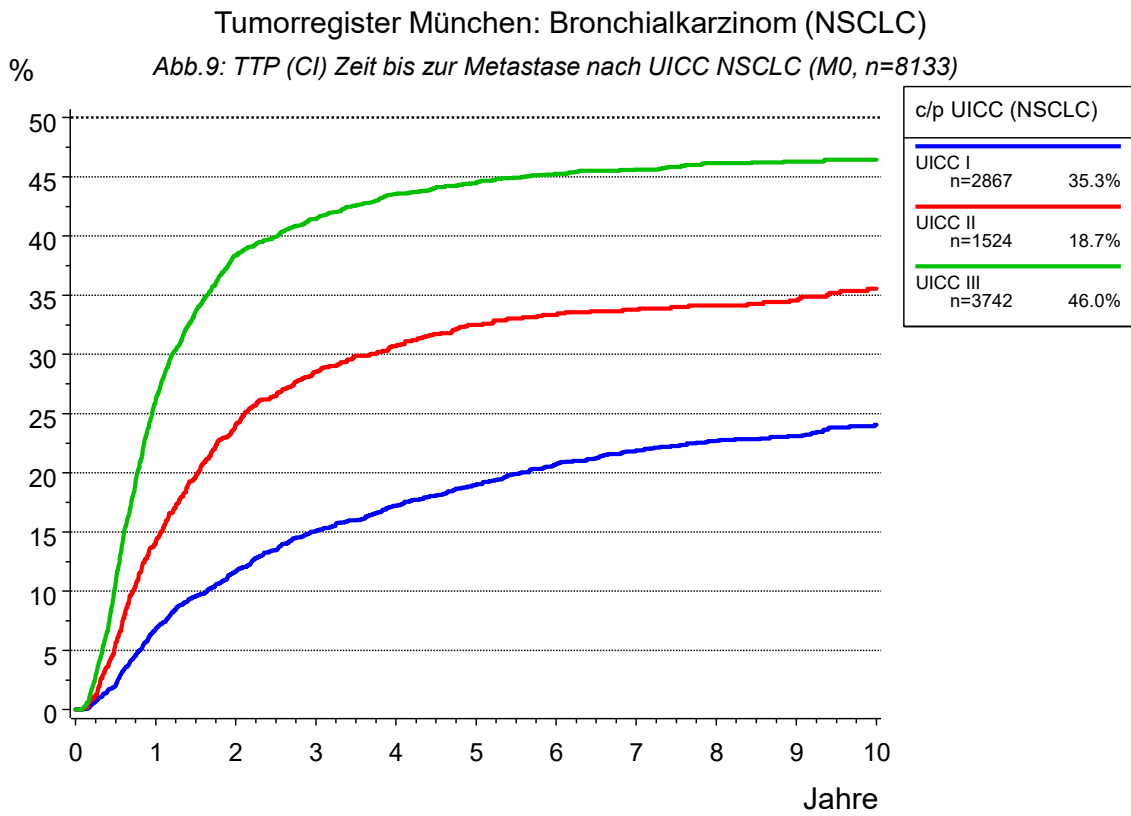


Tabelle 146: TTP (CI) Zeit bis zur Metastase nach UICC (M0) NSCLC

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC I -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2867	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2856	0	0	11	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2586	58	144	79	2.1	1.6	2.7	4.1
	1.0	2326	189	216	136	6.8	5.9	7.8	10.1
	2.0	1960	317	334	256	11.6	10.5	12.9	5.5
	3.0	1627	403	456	381	15.1	13.8	16.5	4.4
	4.0	1398	452	546	471	17.2	15.8	18.7	3.0
	5.0	1178	491	622	576	19.0	17.5	20.5	2.8
	6.0	1004	525	686	652	20.7	19.1	22.3	2.9
	7.0	852	547	750	718	21.9	20.2	23.5	2.2
	8.0	714	562	803	788	22.7	21.1	24.4	1.8
	9.0	594	568	858	847	23.1	21.4	24.8	0.8
	10.0	500	582	893	892	24.1	22.3	25.8	2.4
Q1	12.4					25.0			

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC II -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1524	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1522	0	0	2	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1288	84	115	37	5.6	4.5	6.9	11.0
	1.0	1066	210	186	62	14.2	12.5	16.0	19.6
	2.0	785	350	278	111	24.0	21.9	26.3	13.1
Q1	2.1					25.0			
	3.0	610	410	342	162	28.5	26.2	30.9	7.6
	4.0	504	437	390	193	30.7	28.3	33.1	4.4
	5.0	417	458	420	229	32.5	30.0	35.0	4.2
	6.0	346	467	438	273	33.3	30.9	35.8	2.2
	7.0	275	471	466	312	33.8	31.3	36.3	1.2
	8.0	219	474	481	350	34.1	31.6	36.7	1.1
	9.0	178	477	493	376	34.6	32.0	37.1	1.4
	10.0	134	483	505	402	35.5	32.9	38.2	3.4

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC III -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3742	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3731	0	1	10	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2665	390	595	92	10.7	9.7	11.7	20.9
Q1	1.0					25.0			
	1.0	1727	950	927	138	26.2	24.8	27.6	42.0

Tabelle 146: TTP (CI) Zeit bis zur Metastase nach UICC (M0) NSCLC

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC III -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	2.0	936	1374	1214	218	38.4	36.8	40.0	24.6
	3.0	638	1472	1349	283	41.4	39.8	43.0	10.5
	4.0	453	1535	1415	339	43.6	41.9	45.2	9.9
	5.0	360	1560	1451	371	44.5	42.8	46.2	5.5
	6.0	279	1578	1474	411	45.2	43.6	46.9	5.0
	7.0	214	1586	1496	446	45.6	43.9	47.3	2.9
	8.0	172	1596	1505	469	46.2	44.5	47.8	4.7
	9.0	129	1598	1524	491	46.3	44.6	48.0	1.2
	10.0	106	1600	1532	504	46.4	44.7	48.1	1.6

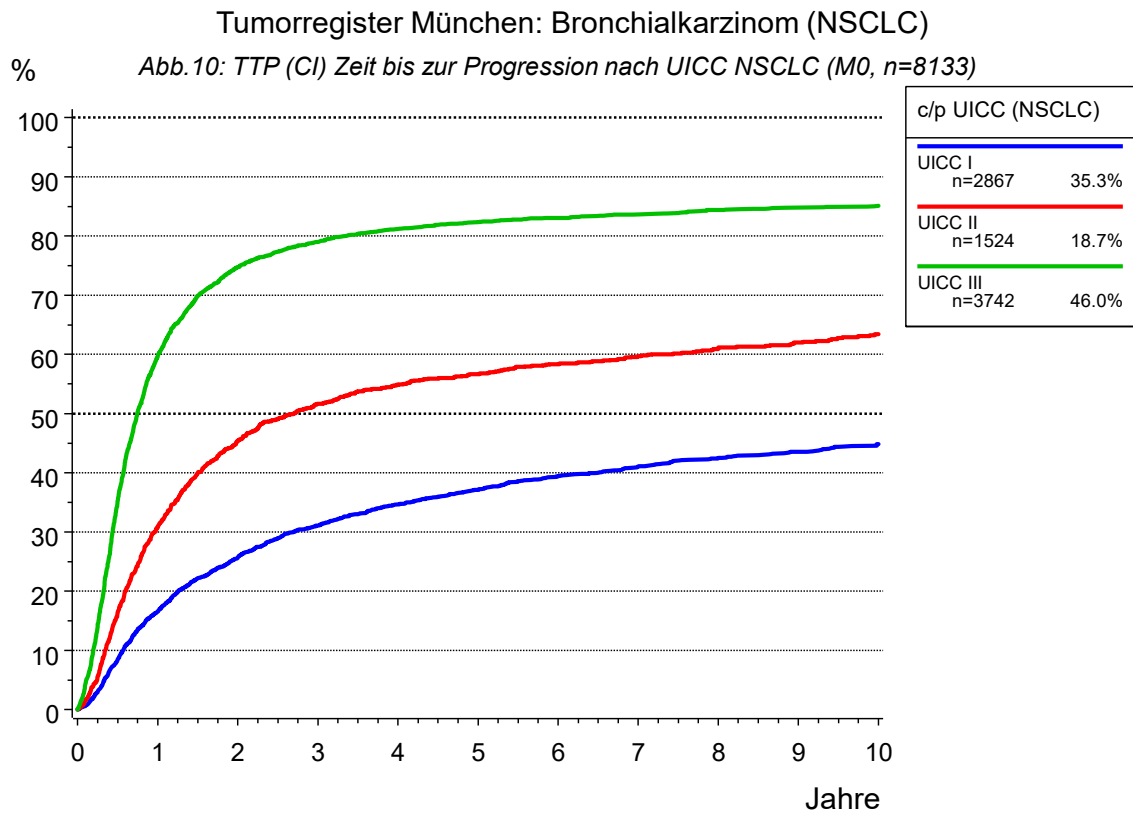


Tabelle 147: TTP (CI) Zeit bis zur Progression nach UICC (M0) NSCLC

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC I -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2867	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2856	0	0	11	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2488	237	64	78	8.5	7.5	9.5	16.6
	1.0	2177	462	98	130	16.6	15.2	18.0	18.1
Q1	1.9					25.0			
	2.0	1777	703	150	237	25.6	24.0	27.3	11.1
	3.0	1472	839	205	351	31.1	29.3	32.9	7.7
	4.0	1258	923	259	427	34.7	32.8	36.5	5.7
	5.0	1063	977	307	520	37.1	35.3	39.0	4.3
	6.0	910	1023	350	584	39.4	37.5	41.3	4.3
	7.0	782	1054	389	642	41.0	39.1	43.0	3.4
	8.0	659	1080	426	702	42.5	40.5	44.5	3.3
	9.0	551	1097	463	756	43.5	41.5	45.5	2.6
	10.0	468	1116	489	794	44.8	42.8	46.8	3.4
Q2 Median	18.3					50.0			

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC II -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1524	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1522	0	0	2	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1209	244	34	37	16.4	14.5	18.3	32.1
Q1	0.8					25.0			
	1.0	948	458	57	61	30.9	28.5	33.3	35.4
	2.0	671	665	85	103	45.5	42.9	48.0	21.8
Q2 Median	2.7					50.0			
	3.0	518	748	114	144	51.7	49.0	54.2	12.4
	4.0	431	788	137	168	54.8	52.2	57.4	7.7
	5.0	363	810	156	195	56.7	54.1	59.3	5.1
	6.0	302	828	165	229	58.4	55.7	60.9	5.0
	7.0	244	841	180	259	59.7	57.0	62.3	4.3
	8.0	191	851	187	295	60.9	58.2	63.5	4.1
	9.0	153	859	193	319	62.0	59.2	64.6	4.2
	10.0	118	868	200	338	63.4	60.6	66.1	5.9

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC III -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3742	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3727	5	0	10	0.1	0.1	0.3	
Q1	0.4					25.0			

Tabelle 147: TTP (CI) Zeit bis zur Progression nach UICC (M0) NSCLC

----- c/p UICC (NSCLC)=UICC III -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q2 Median	0.5	2265	1290	100	87	35.2	33.6	36.7	69.0
	0.7					50.0			
Q3	1.0	1299	2182	149	112	59.8	58.2	61.4	78.8
	2.0	669	2708	196	169	74.8	73.3	76.1	40.5
	2.0					75.0			
	3.0	462	2846	219	215	79.0	77.6	80.3	20.6
	4.0	343	2913	238	248	81.2	79.9	82.5	14.5
	5.0	284	2944	249	265	82.3	81.0	83.6	9.0
	6.0	228	2963	257	294	83.1	81.8	84.3	6.7
	7.0	175	2977	269	321	83.7	82.4	84.9	6.1
	8.0	138	2991	273	340	84.4	83.1	85.6	8.0
	9.0	106	2999	283	354	84.8	83.5	86.1	5.8
10.0	87	3003	288	364	85.1	83.8	86.3	3.8	

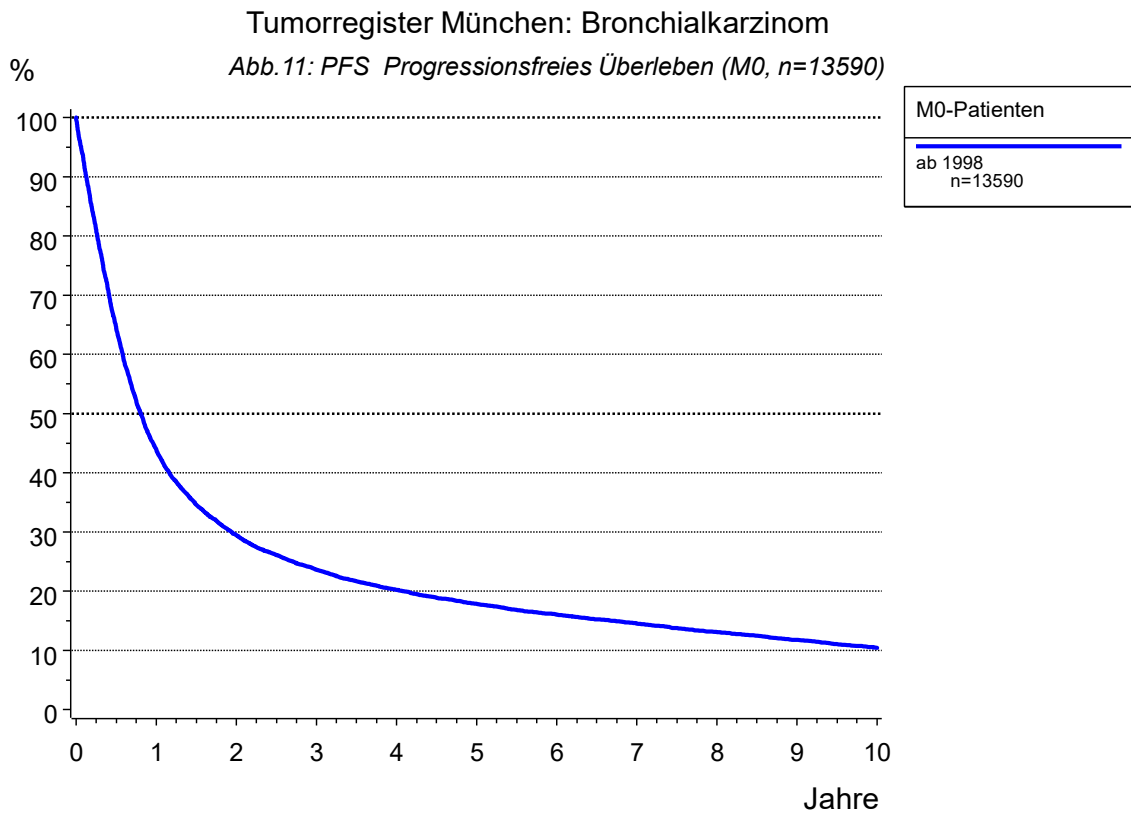


Tabelle 148: PFS Progressionsfreies Überleben (M0)

----- M0-Patienten=ab 1998 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	13590	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	13494	40	56	99.7	99.6	99.8	
	0.3				75.0			
Q2 Median	0.5	8577	4760	253	64.4	63.6	65.2	70.0
	0.8				50.0			
Q3	1.0	5739	7481	370	43.9	43.0	44.7	63.4
	2.0	3652	9326	612	29.5	28.7	30.3	32.1
	2.7				25.0			
	3.0	2726	10027	837	23.6	22.9	24.4	19.2
	4.0	2204	10409	977	20.2	19.5	20.9	14.0
	5.0	1810	10660	1120	17.8	17.2	18.5	11.4
	6.0	1509	10837	1244	16.0	15.4	16.7	9.8
	7.0	1256	10973	1361	14.5	13.9	15.2	9.0
	8.0	1033	11091	1466	13.1	12.5	13.7	9.4
	9.0	849	11192	1549	11.8	11.2	12.4	9.8
10.0	687	11283	1620	10.4	9.8	11.1	10.7	

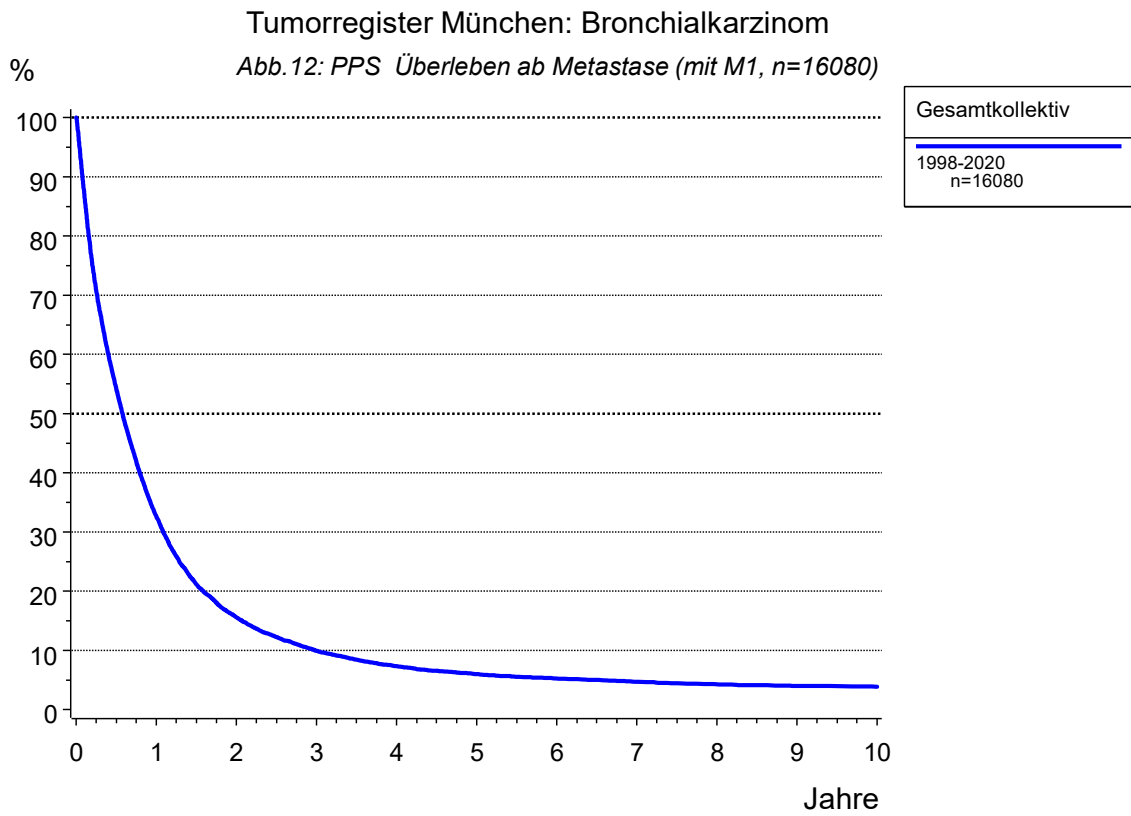


Tabelle 149: PPS Überleben ab Metastase für Gesamtkollektiv (mit M1)

----- Gesamtkollektiv=1998-2020 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	16080	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	16045	0	35	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q2 Median	0.2				75.0					
	0.5	8534	7273	273	54.2	53.5	55.0	54.8	98.9	90.7
Q3	0.6				50.0					
	1.0	4996	10631	453	32.6	31.9	33.4	33.4	97.8	78.7
	1.3				25.0					
	2.0	2184	13168	728	15.6	15.0	16.2	16.2	96.0	50.8
	3.0	1226	13920	934	9.9	9.4	10.4	10.5	94.2	34.4
	4.0	787	14221	1072	7.3	6.9	7.8	7.9	92.4	24.6
	5.0	551	14355	1174	6.0	5.6	6.4	6.6	90.6	17.0
	6.0	415	14419	1246	5.3	4.9	5.7	5.9	88.7	11.6
	7.0	325	14459	1296	4.7	4.3	5.1	5.4	87.0	9.6
	8.0	245	14487	1348	4.3	3.9	4.7	5.0	85.2	8.6
	9.0	185	14501	1394	4.0	3.6	4.4	4.8	83.5	5.7
	10.0	148	14507	1425	3.9	3.5	4.3	4.7	81.8	3.2

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Erläuterungen zur Auswertung**Fallzahlen**

Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum	1 a
Monatskohorten nach Diagnosedatum für die letzten 2 J.	1 b
Übersicht nach Jahrgangskohorten für Einzugsgebiet	2

Mehrfachmalignome

Einfach- und Mehrfachmalignome	3 a
Mehrfachmalignome (Männer)	3 b
Mehrfachmalignome (Frauen)	3 c

---> ab hier nur Lungenkarzinome**Diagnosen**

Diagnosen nach Zeitraum	4
-------------------------	---

Dokumentenlage, Einzugsgebiet, Follow-up, kooperierende Einrichtungen

Ersterhebungen, Arztbriefe, Folgemeldungen, Patho-, Strahlenberichte	5
Welche Belegarten haben Daten zur Tumordiagnose beigetragen?	6
Einzugsgebiet und Follow-up-Qualität	7
Einzugsgebiet (Landkreis/Stadt) und Follow-up-Qualität	8
Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen 1998-2001	9 a
Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen ab 2002	9 b

Krankheitsverlauf

Verstorbene und Todesbescheinigung nach Jahrgang	10
Verstorb., Todesbesch., Progression, Follow-up-Qualität nach Jahrgang	11
Verstorbene, Lebende, Follow-up-Qualität nach Jahrgang	12
Tumorbedingt und nicht tumorbedingt verstorben nach Sterbejahr	13

Behandlungsart

Behandlungsart - Primär- und Rezidivbehandlung	14
Jahrgangskohorten für Behandlung Lungenkarzinom	15

Nachsorgekalender

Nachsorgekalender-Nr. für unterschiedliche Zeiträume	16
--	----

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Alter

Altersklassen für alle Lungentumoren	17
Altersklassen für nicht-kleinzellige Karzinome (NSCLC)	18
Altersklassen für kleinzellige Karzinome (SCLC)	19
Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Zeitraum	20
Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Zeitraum (NSCLC)	21
Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Zeitraum (SCLC)	22
Kenngrößen Alter nach Histologie	23

Erstsymptomatik und Ätiologie

Erstsymptomatik und Ätiologie	24
-------------------------------	----

Lokalisation und Histologie

Tumorlokalisierung	25
Histologie für unterschiedliche Zeiträume	26

TNM (klin./pathol. kombiniert)

Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume	27
Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (keine OP)	28
c-T-N-M Klassifikation zu neoadj. behandelten Erkrankungen	29
y-Klassifikation nach Zeitraum	30
y-pT-N-M Klassifikation zu neoadj. behandelten Erkrankungen	31
Jahrgangskohorten für neoadjuv. Behandlung	32

Ab Tab.33: Ausschluß von neoadjuvanten Behandlungen

T und N Klassifikation (Originalwerte) seit 1998	33
pT und pN Klassifikation (Originalwerte)	34
Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume	35
Anteil von pT-N-M für unterschiedl. Zeiträume (bei durchgef. OP)	36
Anteil von cTNM, pTNM, c/pTNM für unterschiedliche Zeiträume	37
UICC (NSCLC) für unterschiedliche Zeiträume	38 a
UICC (SCLC) für unterschiedliche Zeiträume	38 b
Residualtumor für unterschiedliche Zeiträume	39
Grading für unterschiedliche Zeiträume (NSCLC)	40

Untersuchte und befallene Lymphknoten

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Untersuchte und befallene Lymphknoten (Verteilung)	41
Untersuchte und befallene Lymphknoten für Zeitraum	42
Therapie	
NSCLC: Primärtherapie OP, Rad, Chemo, RCT (Fallzahlen)	43
NSCLC: Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume	44 a-b
SCLC: Primärtherapie OP, Rad, Chemo, RCT (Fallzahlen)	45
SCLC: Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume	46 a-b
NSCLC: Chemo- und Strahlentherapie: kur./pall., postop./adj.	47
SCLC: Chemo- und Strahlentherapie: kur./pall., postop./adj.	48
OP-Verfahren für unterschiedliche Zeiträume (NSCLC)	49
Metastasen	
Metastasen (klassifiziert) für Einfachmalignome	50
Progressionen und postoperative Mortalität	
Progressionen	51
Art der 1. Progression und Follow-up-Status	52
Postoperative Mortalität	55
Jahrgangskohorten	
Jahrgangskohorten Alterskenngrößen gesamt (NSCLC)	56 a
Jahrgangskohorten Alterskenngrößen Männer (NSCLC)	56 b
Jahrgangskohorten Alterskenngrößen Frauen (NSCLC)	56 c
Jahrgangskohorten Alterskenngrößen gesamt (SCLC)	57 a
Jahrgangskohorten Alterskenngrößen Männer (SCLC)	57 b
Jahrgangskohorten Alterskenngrößen Frauen (SCLC)	57 c
Jahrgangskohorten für c/p UICC (NSCLC)	58
Jahrgangskohorten für c/p UICC mit IVa/b (NSCLC)	58 a
Jahrgangskohorten für c/p UICC (SCLC)	59
Jahrgangskohorten für c/p UICC mit IVa/b (SCLC)	59 a
Jahrgangskohorten für c/pT (NSCLC)	60
Jahrgangskohorten für c/pT (SCLC)	61
Jahrgangskohorten für Grading (NSCLC)	62
Jahrgangskohorten für c/pN (NSCLC)	63
Jahrgangskohorten für c/pN (SCLC)	64

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Jahrgangskohorten für Therapieart (NSCLC)	65
Jahrgangskohorten für Therapieart (SCLC)	66
Jahrgangskohorten für System. Therapie (Chemo/Targeted) (NSCLC)	67
Jahrgangskohorten für System. Therapie (Chemo/Targeted) (SCLC)	68
Jahrgangskohorten für Bestrahlung (NSCLC)	69
Jahrgangskohorten für Bestrahlung (SCLC)	70
Jahrgangskohorten für Radiochemotherapie (NSCLC)	71
Jahrgangskohorten für Radiochemotherapie (SCLC)	72
Jahrgangskohorten für Operation (NSCLC)	73
Jahrgangskohorten für Operation (SCLC)	74
Jahrgangskohorten für Operationsverfahren (NSCLC)	75
Jahrgangskohorten für Operationsverfahren (SCLC)	76
Jahrgangskohorten für spezielle Op (NSCLC)	77
Jahrgangskohorten für spezielle Op (SCLC)	78
Jahrgangskohorten für Lymphadenektomie (NSCLC)	79
Jahrgangskohorten für LK untersucht (NSCLC)	80
Jahrgangskohorten für LK befallen (NSCLC)	81
Jahrgangskohorten für Residualtumor (NSCLC)	82
Jahrgangskohorten für R0-Residualtumor bei UICC I (NSCLC)	83
Jahrgangskohorten für R0-Residualtumor bei UICC II (NSCLC)	84
Jahrgangskohorten für R0-Residualtumor bei UICC III (NSCLC)	85
Jahrgangskohorten für Postmortalität	86
Jahrgangskohorten für KRAS-Gen	87
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereignisse	88 a-b
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereig. (M0)	89 a-b
Jahrgangskohorten für M0 und M1	90
Jahrgangskohorten Zweitmalignome (ab 1998)	91 a
Verteilung Zweitmalignome zu allen JGK (ab 1998)	91 b
Jahrgangskohorten für Verstorbene (ab 1998)	92 a-b
Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen (ab 1998)	93
Anteil Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten	94
Jahrgangskohorten für Belegarten (ab 1998)	95
2- und mehrdimensionale Tabellen	
3-dim.: Zeitraum, Tumortyp und Geschlecht	96
3-dim.: Alter, Tumortyp und Geschlecht	97

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Kontingenztabelle: Zeitraum und Alter	98
Kontingenztabelle: Zeitraum und Geschlecht	99
Kontingenztabelle: Zeitraum und Tumortyp	100
Kontingenztabelle: Zeitraum und Lokalisation	101
Kontingenztabelle: Lokalisation und multipel	102
Kontingenztabelle: Alter und Geschlecht	103
Kontingenztabelle: Alter und Tumortyp	104
Kontingenztabelle: Geschlecht und Tumortyp	105
3-dim.: c/p UICC, Tumortyp und Geschlecht	106
3-dim.: c/p UICC (IVa/b), Tumortyp und Geschlecht	106 a
Kontingenztabelle: Alter und c/p UICC (NSCLC)	107 a
Kontingenztabelle: Alter und c/p UICC (SCLC)	107 b
Kontingenztabelle: Alter und c/p UICC (IVa/b) (NSCLC)	108 a
Kontingenztabelle: Alter und c/p UICC (IVa/b) (SCLC)	108 b
Kontingenztabelle: Alter und c/pTNM (NSCLC)	109 a
Kontingenztabelle: Alter und c/pTNM (SCLC)	109 b
Kontingenztabelle: Alter und c/pT (NSCLC)	110 a
Kontingenztabelle: Alter und c/pT (SCLC)	110 b
Kontingenztabelle: Alter und c/pN (NSCLC)	111 a
Kontingenztabelle: Alter und c/pN (SCLC)	111 b
3-dim.: Alter, c/pT und c/pN (NSCLC)	112 a
3-dim.: Alter, c/pT und c/pN (SCLC)	112 b
Kontingenztabelle: c/pT und Grading (NSCLC)	113
3-dim.: Tumortyp, c/pT und Geschlecht	114
3-dim.: Tumortyp, c/pT und c/pN	115
3-dim.: Tumortyp, c/pT und LK befallen	116
3-dim.: Tumortyp, c/pT und M	117
Kontingenztabelle: Tumortyp und Status 1.Metastase	118
Kontingenztabelle: c/pT und Status 1.Metastase (NSCLC)	119 a
Kontingenztabelle: c/pT und Status 1.Metastase (SCLC)	119 b
3-dim.: Tumortyp, c/pT und Status 1.Lokoreg. Rezidiv	120
3-dim.: c/p UICC, Tumortyp und Zeitraum	121
Kontingenztabelle: c/p UICC und Lokalisation (NSCLC)	122 a
Kontingenztabelle: c/p UICC und Lokalisation (SCLC)	122 b
Kontingenztabelle: c/p UICC (IVa/b) und Lokalisation (NSCLC)	123 a

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Kontingenztafel: c/p UICC (IVa/b) und Lokalisation (SCLC)	123 b
Kontingenztafel: c/p UICC und Therapie (NSCLC)	124 a
Kontingenztafel: c/p UICC und Therapie (SCLC)	124 b
Kontingenztafel: c/p UICC (IVa/b) und Therapie (NSCLC)	125 a
Kontingenztafel: c/p UICC (IVa/b) und Therapie (SCLC)	125 b
Kontingenztafel: c/p UICC und OP-Verfahren (NSCLC)	126 a
Kontingenztafel: c/p UICC und OP-Verfahren (SCLC)	126 b
Kontingenztafel: c/p UICC (IVa/b) und OP-Verfahren (NSCLC)	127 a
Kontingenztafel: c/p UICC (IVa/b) und OP-Verfahren (SCLC)	127 b
Kontingenztafel: Zeitraum und Therapie (NSCLC)	128 a
Kontingenztafel: Zeitraum und Therapie (SCLC)	128 b
Kontingenztafel: Histologie und Therapie (NSCLC)	129 a
Verteilung der Therapie (SCLC)	129 b
3-dim.: Metastasenlokalisierung bei M1 und M0 nach Tumortyp	130
2-dimensionale Tabellen (inkl.Karzinoid)	
Kontingenztafel: Zeitraum und Histologie (Männer)	131 a
Kontingenztafel: Zeitraum und Histologie (Frauen)	131 b
Kontingenztafel: Histologie und Alter	132
Kontingenztafel: Histologie und Geschlecht	133
Kontingenztafel: Histologie und Lokalisation	134
Spezialauswertung Karzinoidtumoren	
Altersklassen für Karzinoidtumoren	135
Kenngrößen Alter für Karzinoidtumoren	136
Survivalkurven und Überlebensraten	
Abb.1: AS Gesamtes, relatives, und erwartetes Überleben AS Überleben ab Diagnose (Gesamtkollektiv)	137
Abb.2: AS Gesamtes, relatives, erwartetes Überleben für NSCLC, SCLC AS Überleben ab Diagnose (NSCLC)	138
AS Überleben ab Diagnose (SCLC)	139
Abb.4: OS+RS Gesamtes und rel. Überleben nach UICC 1998–2020 (NSCLC) OS+RS Überleben für UICC I 1998–2020 (NSCLC)	141 a

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
OS+RS Überleben für UICC II 1998-2020 (NSCLC)	141 b
OS+RS Überleben für UICC III 1998-2020 (NSCLC)	141 c
OS+RS Überleben für UICC IV 1998-2020 (NSCLC)	141 d
OS+RS Überleben für Gruppe ohne UICC-Angabe 1998-2020 (NSCLC)	141 e
Abb.6: OS+RS Gesamtes und rel. Überleben nach UICC 1998-2020 (SCLC)	
OS+RS Überleben für UICC I 1998-2020 (SCLC)	143 a
OS+RS Überleben für UICC II 1998-2020 (SCLC)	143 b
OS+RS Überleben für UICC III 1998-2020 (SCLC)	143 c
OS+RS Überleben für UICC IV 1998-2020 (SCLC)	143 d
OS+RS Überleben für Gruppe ohne UICC-Angabe 1998-2020 (SCLC)	143 e
Abb.7: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoregionären Rezidiv nach UICC (NSCLC)	
TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach UICC (NSCLC, mit M1)	144
Abb.8: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoregionären Rezidiv nach UICC (SCLC,	
TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach UICC (SCLC, mit M1)	145
Abb.9: TTP (CI) Zeit bis zur Metastase nach UICC (M0) NSCLC	
TTP (CI) Zeit bis zur Metastase nach UICC (M0) NSCLC	146
Abb.10: TTP (CI) Zeit bis zur Progression nach UICC (M0) NSCLC	
TTP (CI) Zeit bis zur Progression nach UICC (M0) NSCLC	147
Abb.11: PFS Progressionsfreies Überleben (M0)	
PFS Progressionsfreies Überleben (M0)	148
Abb.12: PPS Überleben ab Metastase (mit M1)	
PPS Überleben ab Metastase für Gesamtkollektiv (mit M1)	149