

AE: Allgemeine Informationen

Stand der Datenbank: 21.04.2021

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 4,94 Mio. Einwohnern.

Epidemiologisches Einzugsgebiet (im Jahr 2019):

Stadt München **1,48 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 (0,62 Mio. Einwohner)**

AE: 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 = 16968
davon Carcinoma in situ	n = 66
Anzahl invasiver Magenmalignome	n = 16902
davon Neuroendokrine Neoplasien (NEN)	n = 506
davon Sarkome	n = 1294
von diesen maligne GIST	n = 1036
davon Lymphome	n = 991
Anzahl invasiver Magenkarzinome	n = 14111
davon DCO*	n = 1487
Anzahl invasiver Magenkarzinome (ohne DCO*)	n = 12624

Anzahl invasiver Magenmalignome	n = 16902
davon DCO*	n = 1507
Anzahl invasiver Magenmalignome (ohne DCO*)	n = 15395
davon Neuroendokrine Neoplasien (NEN)	n = 504
davon Sarkome	n = 1283
von diesen maligne GIST	n = 1028
davon Lymphome	n = 984
Anzahl invasiver Magenkarzinome (ohne DCO*)	n = 12624

Carcinoma in situ 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. Neuroendokrine Neoplasien (NEN), Sarkome und Lymphome werden in den Auswertungen nur in den Tabellen 1 und 2 berücksichtigt.

* DCO Death certificate only: außer dem Todesdatum und den Angaben auf der Todesbescheinigung hat das Register keine Information

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	520	83	13.8	603
1999	465	69	12.9	534
2000	446	67	13.1	513
2001	481	71	12.9	552
2002	752	177	19.1	929
2003	697	109	13.5	806
2004	805	97	10.8	902
2005	734	98	11.8	832
2006	792	54	6.4	846
2007	877	89	9.2	966
2008	895	67	7.0	962
2009	867	81	8.5	948
2010	808	63	7.2	871
2011	822	54	6.2	876
2012	784	56	6.7	840
2013	711	54	7.1	765
2014	707	60	7.8	767
2015	746	59	7.3	805
2016	728	46	5.9	774
2017	636	40	5.9	676
2018	500	11	2.2	511
2019	430	2	0.5	432
2020	192			192
seit 1998	15395	1507	8.9	16902

* 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 Magenmalignom nicht bekannt ist.

Patienten mit mehr als einem Magenmalignom werden mehrfach gezählt.

Erst- und Zweitumoren, Einfach- und Mehrfachmalignome**Invasive Magenmalignome (mit Sarkomen, Lymphomen, Neuroendokrinen Neoplasien):****Erst- / Zweitumoren:**

Anzahl invasiver Magenmalignome	n = 15395
davon Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren)	n = 12432
davon Zweitumoren	n = 2963

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Magenmalignome	n = 15395
davon Einfachmalignome (1 Magenmalignom)	n = 11461
davon Mehrfachmalignome	n = 3934

von den Mehrfachmalignomen:**Mehrfachmalignome des Magens (mind. 2 Magenmalignome
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n = 83
metachron	n = 95

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

synchron	n = 645
metachron	n = 3111

Invasive Magenkarzinome (ohne Sarkome, Lymphome, Neuroendokrine Neoplasien):**Erst- / Zweitumoren:**

Anzahl invasiver Magenkarzinome	n = 12624
davon Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren)	n = 10363
davon Zweitumoren	n = 2261

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Magenkarzinome	n = 12624
davon Einfachmalignome (1 Magenkarzinom)	n = 9641
davon Mehrfachmalignome	n = 2983

von den Mehrfachmalignomen:**Mehrfachmalignome des Magens (mind. 2 Magenmalignome
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n = 45
metachron	n = 55

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

synchron	n = 445
metachron	n = 2438

Datenbestand zu Primär- und Rezidivbehandlungen, neoadjuvante Behandlungen

Bei 57 Magenkarzinomen 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 Erstumoren (kein anderes Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt). Auf diese Einschränkung wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.

Anzahl der ausgewerteten Magenkarzinome:

n = 12624 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=1525)

davon operiert n= 8205

n = 11099 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

davon operiert n= 6781

Anzahl der ausgewerteten Erstumoren (ohne synchrone Tumoren):

n = 10363 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=1330)

n = 9033 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Anzahl der ausgewerteten Einfachmalignome:

n = 9641 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=1242)

n = 8399 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

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

Die Aufbereitung der Daten ist am aktuellen Erhebungsbogen orientiert.

Übersicht zum Anteil potentieller Studienkollektive

Inwieweit lassen sich bevölkerungsbezogene Kohorten mit Studienkollektiven vergleichen?
Wie groß ist der Anteil der Patienten mit Magenkarzinom, die von Studienkollektiven repräsentiert werden?

Wie hoch ist der Anteil an DCO-Fällen?

Wie hoch ist der Anteil primär fernmetastasierter Patienten?

Diese beiden Kollektive dürften vermutlich weniger Teilhabe an in Studien aufgezeigten Überlebensfortschritten haben.

Magenkarzinome 1998 - 2020

Invasive Magenkarzinome (inklusive DCO)	n=	14111	
davon DCO	n=	1487	(10.5%)

Invasive Magenkarzinome (ohne DCO)	n=	12624	(100%)
davon < 70 Jahre alt	n=	5072	(40.2%)
davon ab 70 Jahre alt	n=	7552	(59.8%)

Invasive Magenkarzinome	n=	12624	(100%)
davon primär M1	n=	3431	(27.2%)

Invasive Magenkarzinome nur M0	n=	9193	(100%)
davon ohne jeden Hinweis auf operative Therapie	n=	2046	(22.3%)
davon vermutlich keine operative Therapie (kontraindiziert, Patient verweigert, abgebrochen, nicht durchgeführt, Patient inoperabel)	n=	375	(4.1%)
davon Operation mit Tumorresektion (Gastrektomie, Magenteilresektion, ggf. mit Ösoph.,Tumorresektion nicht näher bezeichnet)	n=	6086	(66.2%)
davon Operation ohne Tumorresektion (Exploration, Probelaparotomie, Umgehungsanastomose)	n=	20	(0.2%)
davon Operation ohne nähere Angaben	n=	666	(7.2%)

Operation mit Tumorresektion	n=	6086	(100%)
davon ohne Hinweis auf R-Status	n=	385	(6.3%)
davon Angabe RX	n=	119	(2.0%)
davon R0-Resektion	n=	5137	(84.4%)
davon R1-Resektion	n=	396	(6.5%)
davon R2-Resektion	n=	49	(0.8%)

Tabelle 1a

Übersicht nach Diagnosedatum (Jahrgangskohorten)

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Ein- fach- malignom (+)	Mehr- fach- malignom (++)	Ersttumor ist Magenkarzinom	Sarkom	Lymphom	NEN (+++)
vor 1998	6335	5189	1146	5682	81	103	44
1998	520	419	101	423	6	29	3
1999	465	372	93	372	6	20	7
2000	446	340	106	341	11	23	9
2001	481	380	101	372	18	32	7
2002	752	585	167	585	28	44	19
2003	697	535	162	523	27	31	21
2004	805	610	195	592	42	41	21
2005	734	542	192	521	44	38	21
2006	792	594	198	556	42	54	31
2007	877	650	227	615	58	45	23
2008	895	660	235	616	66	53	23
2009	867	644	223	586	70	53	29
2010	808	598	210	512	72	74	27
2011	822	608	214	545	69	53	28
2012	784	555	229	482	96	56	25
2013	711	503	208	426	78	69	25
2014	707	507	200	422	86	58	31
2015	746	558	188	465	83	63	24
2016	728	543	185	448	89	42	37
2017	636	437	199	341	80	53	41
2018	500	374	126	279	100	26	20
2019	430	307	123	229	82	18	26
2020	192	140	52	112	30	9	6
seit 1998	15395	11461	3934	10363	1283	984	504

Sarkome, Lymphome und NEN sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

++) ein Magenkarzinom mit mindestens einem weiteren Malignom

+++) NEN Neuroendokrine Neoplasie (NET/NEC)

Tabelle 1b

Übersicht nach Diagnosedatum (Monatskohorten)
(für die letzten 24 Monate)

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Ein- fach- malignom)	Mehr- fach- malignom ++)	Ersttumor ist Magenkarzinom	Sarkom	Lymphom	NEN +++)
vor 2019	18568	14080	4488	15481	1217	1019	499
Jan. 2019	55	39	16	41	9	1	6
Feb. 2019	36	20	16	22	4	3	
Mrz. 2019	41	32	9	33	6	1	2
Apr. 2019	40	26	14	28	9	2	1
Mai 2019	41	35	6	36	9	1	2
Juni 2019	38	29	9	30	2	3	2
Juli 2019	31	23	8	24	9	2	2
Aug. 2019	30	17	13	19	6	1	3
Sep. 2019	34	24	10	25	9	1	3
Okt. 2019	31	22	9	24	6	2	1
Nov. 2019	38	28	10	29	8	1	3
Dez. 2019	15	12	3	12	5		1
Jan. 2020	21	15	6	16	2	1	
Feb. 2020	23	15	8	17	2	1	1
Mrz. 2020	24	15	9	15	7		
Apr. 2020	11	9	2	9		1	1
Mai 2020	17	14	3	14	2	1	
Juni 2020	10	6	4	7	2	1	
Juli 2020	25	21	4	21	4	2	1
Aug. 2020	15	11	4	11	4		1
Sep. 2020	12	11	1	11	1		2
Okt. 2020	17	12	5	12	3	2	
Nov. 2020	10	6	4	7	1		
Dez. 2020	7	5	2	5	2		
seit 2019	622	447	175	468	112	27	32

Die Häufigkeit bei den Lymphomen wird unterschätzt, weil die Lokalisationsangabe unvollständig ist.

Sarkome und Lymphome sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

++) ein Magenkarzinom mit mindestens einem weiteren Malignom

+++) NEN Neuroendokrine Neoplasie

Tabelle 2

Übersicht nach Diagnosedatum (Jahrgangskohorten) für Einzugsgebiet

Diagnose- jahr	alle Tumoren	München	Epi I	Epi II	Epi III
vor 1998	6348	2337	1468	855	262
1998	520	289	231		
1999	465	283	182		
2000	446	250	196		
2001	481	276	205		
2002	752	239	204	309	
2003	697	228	172	297	
2004	805	265	236	304	
2005	734	227	206	301	
2006	792	258	214	320	
2007	877	219	204	324	130
2008	895	237	251	302	105
2009	867	242	202	310	113
2010	808	235	189	278	106
2011	822	234	201	302	85
2012	784	207	189	282	106
2013	711	211	185	229	86
2014	707	186	182	255	84
2015	746	215	190	247	94
2016	728	207	183	246	92
2017	636	202	159	211	64
2018	500	161	113	183	43
2019	430	143	114	133	40
2020	192	84	48	51	9
seit 1998	15395	5098	4256	4884	1157

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 Magenmalignome	n=	15395	
davon:			
- Einfachmalignome	n=	11461	74.4%
- Mehrfachmalignome	n=	3934	25.6%

Für die zeitliche Einordnung der 3934 Mehrfachmalignome können die Tumordiagnosen nur dann berücksichtigt werden, wenn das Diagnosedatum aller weiteren Tumordiagnosen auch bekannt ist.

Mehrfachmalignome	n =	3934	
davon:			
- Datum aller weiteren Tumordiagnosen bekannt	n =	3600	91.5%
- mindestens ein Datum aller weiteren Tumordiagnosen unbekannt	n =	334	8.5%

Somit bleiben n=334 Tumordiagnosen in Tabelle 3b/c unberücksichtigt.

Bezugspunkt für Tabelle 3b/c ist die erste Diagnose eines Magenmalignoms, 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 =	3600	
davon:			
- erstes Magenmalignom	n =	3527	98.0%
- zweites oder weiteres Magenmalignom	n =	73	2.0%

Zu den n=3527 (Männer:2136 / Frauen:1391) Magenmalignomen wurden insgesamt n=4465 (Männer:2741 / Frauen:1724) 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=73 (Männer:40 / Frauen:33) Magenmalignome, die nicht erstes Magenmalignom und somit nicht Bezugspunkt sind, werden in Tabelle 3b/c (neben den nicht im auszuwertenden Kollektiv enthaltenen Magenmalignomen) als weitere Tumordiagnose (synchron oder nachher) gezählt.

Tabelle 3b

Verteilung der Mehrfachmalignome

(MÄNNER)

Diagnose	insgesamt n=2741	zeitlich vorher n=1595	synchron (+/-30 Tage) n=402	zeitlich nachher n=744
C00 Lippe	4	4		
C03-C06 Mundhöhle	20	17	1	2
C07-C08 Speicheldrüse	4	2		2
C09-C10 Oropharynx	24	14	3	7
C12-C13 Hypopharynx	8	8		
C14 HNO-Bereich	1			1
C15 Ösophagus	70	23	29	18
C16 Magen	54	7	24	23
C17 Dünndarm	35	6	19	10
C18 Kolon	321	153	112	56
C19-C20 Rektum	142	83	34	25
C21 Anus/Analkanal	5	3		2
C22 Leber	36	10	9	17
C23-C24 Galle	11	2	6	3
C25 Pankreas	74	14	34	26
C26 Gastrointest.Ca	2			2
C30-C31 Nasen- u. NNH	7	6		1
C32 Larynx	28	21	3	4
C33-C34 Lunge	191	69	37	85
C37 malignes Thymom	4	3		1
C38,C45 Mesotheliom	10	1	2	7
C40-C41 Knochen	1	1		
C43 malign. Melanom	112	85	4	23
C44 sonst.Ca Haut	281	143	7	131
C46,C49 Weichteilsarkom	14	10	1	3
C48 Peritoneal	2	2		
C50 Mamma	10	9		1
C60 Penis	5	4	1	
C61 Prostata	628	484	18	126
C62 Hoden	28	27		1
C63.7 männl.Gen.organ	1	1		
C64 Niere	88	48	14	26
C65 Nierenbecken	12	5		7
C66 Harnleiter	11	6	2	3
C67 Harnblase	233	158	15	60
C68 Harnröhre	5	3	1	1
C69 Augenkarzinom	4	2		2
C69 Augenlymphom	3	2		1
C69 Augensarkom	1	1		
C70-C72 ZNS	30	19	1	10
C73 Schilddrüse	20	15	1	4
C74-C80 sonst. Tumor	2	1	1	
C76-C79 unbek.Primär-Ca	21	11	4	6
C81 M.Hodgkin-L.	11	8	1	2
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	90	65	10	15
C90 Plasmozytom	39	22	6	11
C91-C96 Leukämie	38	17	2	19

Tabelle 3c

Verteilung der Mehrfachmalignome

(FRAUEN)

Diagnose	insgesamt n=1724	zeitlich vorher n=1038	synchron (+/-30 Tage) n=254	zeitlich nachher n=432
C00 Lippe	1			1
C03-C06 Mundhöhle	5	2	1	2
C07-C08 Speicheldrüse	3	3		
C09-C10 Oropharynx	9	6	2	1
C15 Ösophagus	8	4	4	
C16 Magen	43	6	19	18
C17 Dünndarm	16	4	10	2
C18 Kolon	184	79	68	37
C19-C20 Rektum	59	30	12	17
C21 Anus/Analkanal	12	8	1	3
C22 Leber	11	1	5	5
C23-C24 Galle	8	4	2	2
C25 Pankreas	41	6	21	14
C30-C31 Nasen- u. NNH	3	1		2
C32 Larynx	4	3		1
C33-C34 Lunge	69	21	13	35
C37 malignes Thymom	2	1		1
C38,C45 Mesotheliom	1		1	
C40-C41 Knochen	2	2		
C43 malign. Melanom	60	45	1	14
C44 sonst.Ca Haut	132	64	6	62
C46,C49 Weichteilsarkom	8	5		3
C48 Peritoneal	4	2	1	1
C50 Mamma	552	420	27	105
C51 Vulva	14	9		5
C52 Vagina	3			3
C53 Cervix uteri	34	27	1	6
C54 Endometrium	77	60	6	11
C55,C57 sonst.gyn.Tumor	2	2		
C56 Ovar/Tube	69	43	15	11
C64 Niere	41	23	10	8
C65 Nierenbecken	4	1		3
C66 Harnleiter	4	2		2
C67 Harnblase	41	24		17
C68 Harnröhre	2	1		1
C69 Augenkarzinom	2	2		
C69 Augenlymphom	1	1		
C69 Augenmelanom	1	1		
C70-C72 ZNS	38	23	6	9
C73 Schilddrüse	33	26		7
C74-C80 sonst. Tumor	2	1		1
C76-C79 unbek.Primär-Ca	9	7	2	
C81 M.Hodgkin-L.	4	4		
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	56	39	9	8
C90 Plasmozytom	26	11	9	6
C91-C96 Leukämie	24	14	2	8

Tabelle 4

Diagnosezahlen nach Zeiträumen

Hinweis

Wie schon oben erwähnt beziehen sich die Auswertungen im Wesentlichen auf das invasive Karzinom des Magens. Deshalb werden ab hier die endokrinen Neoplasien (NEN), Sarkome (einschließlich GIST) und Lymphome von den Analysen ausgeschlossen. Lediglich bei Auswertungen, die die Histologie der Magenmalignome beschreiben, werden alle Magen-Tumor-Entitäten berücksichtigt.

Diagnosejahr

1998–2006	n=	5017	39.7%
2007–2011	n=	3526	27.9%
ab 2012	n=	4081	32.3%
<hr/>			
	n=	12624	100%

Nur für Epidemiologisches Kollektiv

Verteilung der Ersttumoren nach zwei Altersklassen

Diag. jahr	n			n		%		n		%	
	<70	>=70	gesamt	Erst- tumor <70	Erst- tumor <70	Erst- tumor >=70	Erst- tumor >=70	Erst- tumor gesamt	Erst- tumor gesamt		
1998	187	295	482	170	90.9	253	85.8	423	87.8		
1999	163	269	432	145	89.0	227	84.4	372	86.1		
2000	165	238	403	150	90.9	191	80.3	341	84.6		
2001	185	239	424	169	91.4	203	84.9	372	87.7		
2002	266	395	661	249	93.6	336	85.1	585	88.5		
2003	239	379	618	211	88.3	312	82.3	523	84.6		
2004	330	371	701	284	86.1	308	83.0	592	84.5		
2005	248	383	631	213	85.9	308	80.4	521	82.6		
2006	269	396	665	239	88.8	317	80.1	556	83.6		
2007	300	451	751	265	88.3	350	77.6	615	81.9		
2008	313	440	753	264	84.3	352	80.0	616	81.8		
2009	274	441	715	233	85.0	353	80.0	586	82.0		
2010	277	358	635	230	83.0	282	78.8	512	80.6		
2011	244	428	672	213	87.3	332	77.6	545	81.1		
2012	248	359	607	216	87.1	266	74.1	482	79.4		
2013	192	347	539	172	89.6	254	73.2	426	79.0		
2014	192	340	532	169	88.0	253	74.4	422	79.3		
2015	245	331	576	222	90.6	243	73.4	465	80.7		
2016	226	334	560	199	88.1	249	74.6	448	80.0		
2017	173	289	462	148	85.5	193	66.8	341	73.8		
2018	149	205	354	127	85.2	152	74.1	279	78.8		
2019	124	180	304	107	86.3	122	67.8	229	75.3		
2020	63	84	147	55	87.3	57	67.9	112	76.2		
seit 1998	5072	7552	12624	4450	87.7	5913	78.3	10363	82.1		

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	482	56.0	11.6	91.3	5.0	1.2
1999	432	54.2	13.4	93.3	4.6	0.9
2000	403	60.8	17.6	96.3	2.7	2.0
2001	424	62.7	21.9	92.0	3.5	2.4
2002	661	55.1	30.1	94.9	3.2	3.6
2003	618	54.5	34.3	95.0	1.6	3.1
2004	701	56.2	38.1	96.0	1.7	4.1
2005	631	54.4	35.5	96.7	2.4	5.2
2006	665	55.2	34.9	96.8	1.1	4.2
2007	751	41.9	42.9	97.9	0.9	5.1
2008	753	40.6	44.9	96.1	1.6	4.5
2009	715	36.5	45.9	95.5	1.8	5.5
2010	635	24.3	50.1	95.9	2.0	6.3
2011	672	18.8	56.4	97.5	1.0	6.7
2012	607	17.8	52.7	94.6	1.6	4.6
2013	539	17.8	56.0	96.8	1.7	5.2
2014	532	14.5	49.6	96.6	0.6	6.0
2015	576	16.0	51.2	97.2	0.5	5.2
2016	560	12.5	54.8	98.0		4.1
2017	462	11.9	63.2	97.8	0.4	2.4
2018	354	10.7	55.4	98.6	0.3	0.6
2019	304	9.2	58.9	99.0		2.0
2020	147	10.9	45.6	96.6		0.7
seit 1998	12624					

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=3329	1998-2001 % bezogen auf 1741 Tumordiagnosen
Arztbrief	278	16.0
Strahlentherapiebericht	28	1.6
Ersterhebung	1015	58.3
Folgeerhebung	167	9.6
Pathobefund	1531	87.9
Retro oder Ersterhebung	226	13.0
WEB-Ersterhebung		
sonstige Belege	72	4.1
Stanzbiopsie (Pathobefund)	1	0.1
Credos (TU, LMU)		
LK-Stanzbiopsie (Patho)		
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)		
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	11	0.6
Belegart	ab 2002 N=23619	ab 2002 % bezogen auf 10883 Tumordiagnosen
Arztbrief	5041	46.3
Strahlentherapiebericht	490	4.5
Ersterhebung	3547	32.6
Folgeerhebung	1657	15.2
Pathobefund	9916	91.1
Retro oder Ersterhebung	491	4.5
WEB-Ersterhebung	1182	10.9
sonstige Belege	392	3.6
Stanzbiopsie (Pathobefund)	249	2.3
Credos (TU, LMU)	490	4.5
LK-Stanzbiopsie (Patho)	10	0.1
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)	47	0.4
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	107	1.0

*) 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	3813	91.6	350	8.4	4163	33.0
Epi.Einzugsgebiet I (ohne Stadt München)	3088	89.1	378	10.9	3466	27.5
Epi.Einzugsgebiet II	3557	88.3	472	11.7	4029	31.9
Epi.Einzugsgebiet III	805	83.3	161	16.7	966	7.7
Insgesamt	11263	89.2	1361	10.8	12624	100.0

Von n= 12624 Fällen sind somit n= 12624 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 +)	217	86.5	34	13.5	251	2.0
München #)	3813	91.6	350	8.4	4163	33.0
Rosenheim *)	171	88.1	23	11.9	194	1.5
Ldkr. Altötting *)	306	86.4	48	13.6	354	2.8
Ldkr. Berchtesgadener Land (*)	219	88.3	29	11.7	248	2.0
Ldkr. Bad Tölz-Wolfratshsn. (*)	277	86.8	42	13.2	319	2.5
Ldkr. Dachau #)	376	90.2	41	9.8	417	3.3
Ldkr. Ebersberg #)	296	90.5	31	9.5	327	2.6
Ldkr. Eichstätt +)	201	83.4	40	16.6	241	1.9
Ldkr. Erding #)	328	89.4	39	10.6	367	2.9
Ldkr. Freising #)	414	90.2	45	9.8	459	3.6
Ldkr. Fürstenfeldbruck #)	569	88.1	77	11.9	646	5.1
Ldkr. Garmisch-Partenkirchen (*)	220	88.7	28	11.3	248	2.0
Ldkr. Landsberg a. Lech +)	120	82.8	25	17.2	145	1.1
Ldkr. Miesbach *)	230	87.8	32	12.2	262	2.1

(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)

	Follow-up					
	gut		schlecht		Gesamt	Gesamt
	N	%	N	%	N	%
Landkreise/Städte						
Ldkr. Mühldorf a.Inn *)	254	86.1	41	13.9	295	2.3
Ldkr. München #)	780	87.6	110	12.4	890	7.1
Ldkr. Neuburg-Schrobenhausen (+)	117	82.4	25	17.6	142	1.1
Ldkr. Pfaffenhofen a.d.Ilm (+)	150	80.2	37	19.8	187	1.5
Ldkr. Rosenheim *)	560	88.6	72	11.4	632	5.0
Ldkr. Starnberg #)	325	90.3	35	9.7	360	2.9
Ldkr. Traunstein *)	464	89.6	54	10.4	518	4.1
Ldkr. Weilheim-Schongau *)	321	92.5	26	7.5	347	2.7
Landshut *)	192	90.6	20	9.4	212	1.7
Ldkr. Landshut *)	343	85.8	57	14.3	400	3.2
Insgesamt	11263	89.2	1361	10.8	12624	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= 58

1998-2001

Chir 3.Orden München
Chir Barmh.Brüder München
Chir Bogenhausen München
Chir Ebersberg
Chir Erding
Chir Fürstenfeldbruck
Chir Harlaching München
Chir I Freising
Chir LMU-Großhadern München
Chir LMU-Innenstadt München
Chir Maria-Theresia-Kl. München
Chir Martha-Maria München
Chir Neuperlach München
Chir Pasing München
Chir Rotkreuzklinikum München
Chir Schwabing München
Chir Seefeld
Chir Starnberg
Chir TU München
Chirurgie Dachau-Helios (Kleespi
Chirurgisches Klinikum München S
Gem.Prax. Alcock,Völker
Gem.Prax. Haas,Bosse
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching
Innere (Gastro.) Kli Erding
Innere Ebersberg
Innere Fürstenfeldbruck
Innere I Barmh.Brüder München
Innere Starnberg
Innere Tutzing
Med 1 Neuperlach München
Med 2 Bogenhausen München
Med 4 Neuperlach München
Med Gastro/Pneumo Harlaching Mün
Med I Freising
Med I Rotkreuzklinikum München
Med II LMU-Großh. München
Med II M-Pasing München
Med II Rotkreuzkli. München
Med II 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 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= 58

1998-2001

Med III LMU-Großhadern München
Med III TU München
Med IV LMU-Innenst. München
Onkologie Bad Trissl
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/
Pathologie Bogenhausen München
Pathologie Harlaching München
Pathologie Neuperlach München
Pathologie Pasing München
Pathologie Rotkreuzklinikum Münc
Pathologie Schwabing München
Pathologie Starnberg
Pathologie TU München
Pathologie Zwicknagl/Aßmus Freis
Pathologiepraxis München
Pathologisches Institut der LMU
Strahlentherapie LMU-Großhadern
Strahlentherapie 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= 199

ab 2002

1.Innere Medizin Bad Reichenhall
2.Innere-Pneumologie Bad Reichen
Allg/Visz.Chir Altötting
Anästh/Intensiv/Palliativstat.In
Anästhesiologie TU
BKR Krebsregister Bayern
Chir 3.Orden München
Chir Bad Aibling
Chir Bad Reichenhall
Chir Bad Tölz
Chir Barmh.Brüder München
Chir Bogenhausen München
Chir Ebersberg
Chir Erding
Chir Fürstenfeldbruck
Chir Garmisch-Partenkirchen
Chir Harlaching München
Chir I Eichstätt
Chir I Freising
Chir I Ingolstadt
Chir I Klinikum Landshut
Chir I Kösching
Chir I Landshut-Achdorf
Chir Isarklinikum
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 Perlach München
Chir Pfaffenhofen
Chir RoMedkli. Prien a.Chiemsee
Chir Rosenheim
Chir Rotkreuzklinikum München
Chir Schongau
Chir Schwabing München
Chir Seefeld

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= 199

ab 2002

Chir Starnberg
Chir TU München
Chir Traunstein
Chir Trostberg
Chir Tutzing
Chir Vilsbiburg
Chir Wasserburg
Chir Weilheim
Chir Wolfratshausen
Chir. MVZ Landsberg
Chirurgie Dachau-Helios (Kleespi
Chirurgische Klinik München-Boge
Chirurgisches Klinikum München S
Fachklinik Pneumologie München-G
Gastro Eichstätt
Gastroent. Isarklinikum
Gastroent. Zentrum WM/SOG
Gastroenter. ED-Dorfen
Gem.Prax. Alcock, Völker
Gem.Prax. Greif, Rieder
Gem.Prax. Haas, Bosse
Gem.Prax. Hempel, Neteler
Gem.Prax. Hochdörfer, Schönberger
Gem.Prax. Höchter, Schnürr
Gem.Prax. Jung, Kronawitter
Gem.Prax. Pihusch
Gem.Prax. Salat, Fromm
Gem.Prax. Schmidt, Zingerle
Gem.Prax. Tanzer, Circa
Gyn LMU-Großhadern München
Gyn LMU-Innenstadt München
Gyn TU München
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 Berchtesgaden

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= 199

ab 2002

Innere Burghausen
Innere Ebersberg
Innere Erding (Pneum.)
Innere Fürstenfeldbruck
Innere Garmisch-Part.
Innere I Barmh.Brüder München
Innere II Bad Tölz
Innere II Dachau
Innere III.Orden München
Innere Landsberg
Innere Mühldorf
Innere Penzberg
Innere Perlach München
Innere Pfaffenhofen
Innere RoMedkli. Prien a.Ch.
Innere Schongau
Innere Schön Klinik Starnb.See
Innere Starnberg
Innere Traunstein (Onk/Häm)
Innere Tutzing
Innere Vilsbiburg
Innere Wasserburg
Innere Wolfratshausen
Institut f.Pathologie Rosenheim
Internistisches Klinikum München
Isar Medizin Zentrum
KJF Klinik Sankt Elisabeth
Klinik Wartenberg Palliativ(Rupp)
Med 1 Neuperlach München
Med 2 Bogenhausen München
Med 4 Neuperlach München
Med Gastro/Pneumo Harlaching Mün
Med Gastroenterologie Augustinum
Med I Freising
Med I Klinikum Landshut
Med I Rotkreuzklinikum München
Med I TU München
Med II Klinikum Landshut
Med II LMU-Großh. München
Med II Landshut-Achdorf

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= 199

ab 2002

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
Medizin. Klinik II Altötting
Medizinische Klinik I Ingolstadt
Neurochir LMU-Großhadern München
Neurochir TU München
Onkologie Bad Trissl
Pall./Intensiv Tutzing
Palliativ Ebersberg
Palliativmedizin LMU-Großhadern
Palliativst.195 Klinikum Rosenhe
Palliativstat.Landshut-Achdorf
Palliativstation Bad Reichenhall
Palliativstation Barmh.Brüder Mü
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 Landshut
Pathologie Neuperlach München
Pathologie Pasing München
Pathologie Prof.Kaduk München
Pathologie Rotkreuzklinikum Münc
Pathologie Schwabing 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= 199

ab 2002

Pathologie Starnberg
Pathologie TU München
Pathologie Traunstein (BÄ)
Pathologie Zwicknagl/Abmus Freis
Pathologiepraxis München
Pathologisches Institut der LMU
Pneumol M-Bogenhausen
Praxis Dr.A.Beyer
Praxis Dr.B.Roßkopf
Praxis Dr.D.Hempel
Praxis Dr.G.Michl
Praxis Dr.I.Boeters
Praxis Dr.M.Adam
Praxis Dr.U.Vehling-Kaiser
Praxis Dr.V.Milani
Praxis f. Pathologie a.d. Münche
Radiol Diag LMU-Großhadern Münch
Strahlenth.Mühleninsel Landshut
Strahlentherapie Harlaching
Strahlentherapie Ingolstadt
Strahlentherapie Klinikum Landsh
Strahlentherapie LMU-Großhadern
Strahlentherapie Nymphenburg Mün
Strahlentherapie Pasing München
Strahlentherapie Schwabing
Strahlentherapie TU München
Strahlentherapie Traunstein
Strahlentherapie Weilheim
Strahlentherapie (MVZ) Rosenheim
Tumorzentrum Augsburg
Tumorzentrum Erlangen-Nürnberg
Tumorzentrum Regensburg
Tumorzentrum Würzburg
Urologie Bogenhausen München
Urologie Klinikum Landshut
Urologie LMU-Großhadern München
Urologie TU München
Viszeral-/Unfallchir.Agatharied
klinisches Tumorregister Bayreut

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	482	425	88.2	91.8
1999	432	381	88.2	92.7
2000	403	368	91.3	96.7
2001	424	360	84.9	92.2
2002	661	593	89.7	95.8
2003	618	549	88.8	97.3
2004	701	597	85.2	96.0
2005	631	549	87.0	96.5
2006	665	555	83.5	96.4
2007	751	611	81.4	98.0
2008	753	621	82.5	96.1
2009	715	571	79.9	98.1
2010	635	500	78.7	95.6
2011	672	528	78.6	95.8
2012	607	461	75.9	95.9
2013	539	401	74.4	96.0
2014	532	387	72.7	94.3
2015	576	392	68.1	91.8
2016	560	366	65.4	89.6
2017	462	274	59.3	75.2
2018	354	171	48.3	43.3
2019	304	134	44.1	72.4
2020	147	30	20.4	93.3
Summe	12624	9824	77.8	93.6

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Von n=12624 diagnostizierten Fällen aus dem Einzugsgebiet (vergl. auch Tab.7) sind n=9824 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 Verstorbenen	Anteil der Todes- bescheini- gungen zu Verstorbenen	Anteil der progredienten Patienten an den Verstorbenen	Anteil gutes Follow-Up
1998	482	88.2	91.8	71.3	98.5
1999	432	88.2	92.7	78.5	97.7
2000	403	91.3	96.7	77.7	98.0
2001	424	84.9	92.2	81.9	96.9
2002	661	89.7	95.8	79.8	98.3
2003	618	88.8	97.3	80.0	98.9
2004	701	85.2	96.0	80.7	98.1
2005	631	87.0	96.5	83.4	96.8
2006	665	83.5	96.4	80.9	95.9
2007	751	81.4	98.0	83.8	89.7
2008	753	82.5	96.1	83.9	87.8
2009	715	79.9	98.1	84.8	87.4
2010	635	78.7	95.6	84.8	85.7
2011	672	78.6	95.8	82.8	86.3
2012	607	75.9	95.9	85.5	85.0
2013	539	74.4	96.0	84.8	83.9
2014	532	72.7	94.3	88.4	83.1
2015	576	68.1	91.8	88.8	79.9
2016	560	65.4	89.6	89.3	89.5
2017	462	59.3	75.2	83.2	82.0
2018	354	48.3	43.3	75.4	62.1
2019	304	44.1	72.4	80.6	59.9
2020	147	20.4	93.3	86.7	85.7
Summe	12624	77.8	93.6	82.5	89.2

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	482	88.2	57	11.8	475	98.5
1999	432	88.2	51	11.8	422	97.7
2000	403	91.3	35	8.7	395	98.0
2001	424	84.9	64	15.1	411	96.9
2002	661	89.7	68	10.3	650	98.3
2003	618	88.8	69	11.2	611	98.9
2004	701	85.2	104	14.8	688	98.1
2005	631	87.0	82	13.0	611	96.8
2006	665	83.5	110	16.5	638	95.9
2007	751	81.4	140	18.6	674	89.7
2008	753	82.5	132	17.5	661	87.8
2009	715	79.9	144	20.1	625	87.4
2010	635	78.7	135	21.3	544	85.7
2011	672	78.6	144	21.4	580	86.3
2012	607	75.9	146	24.1	516	85.0
2013	539	74.4	138	25.6	452	83.9
2014	532	72.7	145	27.3	442	83.1
2015	576	68.1	184	31.9	460	79.9
2016	560	65.4	194	34.6	501	89.5
2017	462	59.3	188	40.7	379	82.0
2018	354	48.3	183	51.7	220	62.1
2019	304	44.1	170	55.9	182	59.9
2020	147	20.4	117	79.6	126	85.7
Summe	12624	77.8	2800	22.2	11263	89.2

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	156	72.4	27.6
1999	251	84.1	15.9
2000	251	87.6	12.4
2001	284	87.3	12.7
2002	350	88.6	11.4
2003	452	89.2	10.8
2004	455	90.5	9.5
2005	494	86.8	13.2
2006	481	85.7	14.3
2007	540	84.1	15.9
2008	577	86.0	14.0
2009	570	86.1	13.9
2010	559	83.0	17.0
2011	535	83.0	17.0
2012	558	83.3	16.7
2013	478	83.1	16.9
2014	482	78.2	21.8
2015	434	79.7	20.3
2016	508	82.5	17.5
2017	458	79.3	20.7
2018	350	64.0	36.0
2019	321	54.2	45.8
2020	278	62.9	37.1
2021	2		
Summe	9824	81.9	18.1

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= 3423 MW=75.4, 10%=56.7 25%=68.5, Median=78.1, 75%=85.0 90%=89.8
 FRAUEN/-tb n= 759 MW=84.2, 10%=72.7 25%=80.3, Median=85.5, 75%=90.2 90%=93.8
 MÄNNER/tb n= 4624 MW=72.2, 10%=55.3 25%=64.4, Median=73.8, 75%=81.2 90%=86.3
 MÄNNER/-tb n= 1018 MW=80.5, 10%=68.6 25%=75.2, Median=81.5, 75%=87.2 90%=91.4

Tabelle 14

Behandlungsart (Primär- und/oder Rezidivbehandlung)

Primärbehandlung	n= 9220
Primär- und Rezidivbehandlung	n= 3285
Primär-/Rezidivbehandlung nicht eindeutig zuzuordnen	n= 62
Rezidivbehandlung, Primärbehandler nicht bekannt	n= 57

n= 12624

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 62 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 57 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.		R.Met.		n.n.b.	
	n		n	%	n	%	n	%	n	%
1998	506		476	94.1	5	1.0	20	4.0	5	1.0
1999	488		428	87.7	23	4.7	34	7.0	3	0.6
2000	454		396	87.2	13	2.9	40	8.8	5	1.1
2001	514		421	81.9	29	5.6	56	10.9	8	1.6
2002	777		656	84.4	28	3.6	89	11.5	4	0.5
2003	754		616	81.7	26	3.4	95	12.6	17	2.3
2004	845		700	82.8	30	3.6	106	12.5	9	1.1
2005	749		627	83.7	34	4.5	75	10.0	13	1.7
2006	848		665	78.4	48	5.7	124	14.6	11	1.3
2007	931		746	80.1	41	4.4	129	13.9	15	1.6
2008	927		749	80.8	52	5.6	115	12.4	11	1.2
2009	893		714	80.0	46	5.2	128	14.3	5	0.6
2010	820		635	77.4	49	6.0	127	15.5	9	1.1
2011	845		671	79.4	45	5.3	123	14.6	6	0.7
2012	780		606	77.7	37	4.7	125	16.0	12	1.5
2013	737		539	73.1	46	6.2	141	19.1	11	1.5
2014	744		530	71.2	31	4.2	150	20.2	33	4.4
2015	786		575	73.2	31	3.9	152	19.3	28	3.6
2016	780		555	71.2	44	5.6	152	19.5	29	3.7
2017	651		458	70.4	33	5.1	138	21.2	22	3.4
2018	481		354	73.6	29	6.0	76	15.8	22	4.6
2019	393		304	77.4	24	6.1	59	15.0	6	1.5
2020	202		146	72.3	21	10.4	31	15.3	4	2.0
2021	4				3	75.0	1	25.0		
=====										
Summe	15909		12567	79.0	768	4.8	2286	14.4	288	1.8

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

Aus Tab.14 ergeben sich:

n= 9220 + 3285 + 62 = 12567 Primärbehandlungen

n= 57 + 3285 = 3342 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=12618 mit 12624 Diagnosen) wurde eine Nachsorgekalender-Nr. übermittelt ?

Nachsorgekalender-Nr.	1998-2006 (n=5017) %	2007-2011 (n=3526) %	ab 2012 (n=4081) %
nein	53.2	56.0	54.7
ja	46.8	44.0	45.3

Tabelle 17

Altersklassen für Patienten mit UICC I-IV (komb.)

Alter	Gesamt N=12624	%	kum. %	Männer N=7281	%	kum. %	Frauen N=5343	%	kum. %
15 - < 20 J.	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0			
20 - < 25 J.	5	0.0	0.0	2	0.0	0.0	3	0.1	0.1
25 - < 30 J.	25	0.2	0.2	10	0.1	0.2	15	0.3	0.3
30 - < 35 J.	69	0.5	0.8	26	0.4	0.5	43	0.8	1.1
35 - < 40 J.	121	1.0	1.8	71	1.0	1.5	50	0.9	2.1
40 - < 45 J.	219	1.7	3.5	128	1.8	3.3	91	1.7	3.8
45 - < 50 J.	410	3.2	6.7	262	3.6	6.9	148	2.8	6.6
50 - < 55 J.	625	5.0	11.7	381	5.2	12.1	244	4.6	11.1
55 - < 60 J.	891	7.1	18.7	582	8.0	20.1	309	5.8	16.9
60 - < 65 J.	1151	9.1	27.9	762	10.5	30.6	389	7.3	24.2
65 - < 70 J.	1555	12.3	40.2	1018	14.0	44.5	537	10.1	34.2
70 - < 75 J.	1923	15.2	55.4	1176	16.2	60.7	747	14.0	48.2
75 - < 80 J.	2162	17.1	72.5	1250	17.2	77.9	912	17.1	65.3
80 - < 85 J.	1815	14.4	86.9	923	12.7	90.5	892	16.7	82.0
>= 85 Jahre	1652	13.1	100.0	689	9.5	100.0	963	18.0	100.0

5 Altersklassen

< 50 J.	850	6.7	6.7	500	6.9	6.9	350	6.6	6.6
50-59 J.	1516	12.0	18.7	963	13.2	20.1	553	10.3	16.9
60-69 J.	2706	21.4	40.2	1780	24.4	44.5	926	17.3	34.2
70-79 J.	4085	32.4	72.5	2426	33.3	77.9	1659	31.0	65.3
>= 80 J.	3467	27.5	100.0	1612	22.1	100.0	1855	34.7	100.0

Tabelle 18

Kenngrößen Alter für Patienten mit UICC I-IV (komb.)

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	12624	100	71.4	12.8	53.6	63.6	73.3	80.8	86.4	18.9	102
männlich	7281	57.7	70.2	12.2	53.3	62.5	71.8	79.1	84.7	18.9	102
weiblich	5343	42.3	73.1	13.3	54.1	65.4	75.6	82.8	87.9	21.9	101
UICC I	2691	21.3	70.0	11.8	53.6	63.2	71.8	78.7	83.7	20.9	95.3
UICC II	1722	13.6	69.5	12.4	52.0	61.4	71.6	78.6	84.2	22.1	99.1
UICC III	1609	12.7	70.2	12.4	52.7	62.3	72.3	79.3	84.1	21.9	96.4
UICC IV/M0	442	3.5	68.1	12.8	49.1	60.9	70.8	76.7	82.7	24.2	92.8
UICC IV/M1	3431	27.2	69.1	12.8	51.6	61.0	70.9	78.6	84.3	18.9	99.9
UICC k.A.	2729	21.6	78.2	11.8	61.4	71.9	80.6	86.8	90.7	25.0	102
Summe	12624	100	71.4	12.8	53.6	63.6	73.3	80.8	86.4	18.9	102

UICC: Kombination aus pTNM und cTNM.

Tabelle 19

Altersverteilung nach Histologie

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.			Median				
				Min.	Max.	10%	25%	50%	75%	90%
Adeno-Ca	9099	72.9	12.1	23.6	101.9	56.0	65.7	74.5	81.7	87.1
Siegelring	3076	67.0	13.7	18.9	98.2	47.8	57.8	68.8	77.3	83.4
sonst.Ca	283	72.1	12.8	33.7	100.0	52.8	63.0	75.1	81.3	86.8
NEN	504	65.8	13.0	20.3	93.1	49.1	57.8	66.7	75.3	82.1
Sarkom	1283	68.1	12.6	16.2	97.0	51.6	60.2	70.1	77.6	82.1
Lymphom	974	69.0	14.2	17.9	98.4	49.1	60.2	71.4	79.4	85.2
sonst.TU	9	67.0	15.2	50.9	88.8	50.9	51.9	60.1	79.8	85.1
keine Angabe	167	71.4	13.5	20.4	95.5	50.9	63.7	73.6	81.6	86.3

invasive Adeno-CA										
n.n.bez.	5886	73.4	12.1	27.5	101.9	56.5	66.2	75.1	82.3	87.7
multiple	1783	71.7	12.0	23.6	98.5	55.0	64.8	73.3	80.4	85.5
papillär	203	73.0	11.3	35.2	99.9	58.4	65.9	73.4	80.9	86.8
tubulär	808	72.7	11.9	25.0	98.1	55.7	65.4	74.4	81.3	86.8
muzinös	277	70.7	13.3	26.5	96.2	52.8	63.0	73.8	80.0	85.1
Siegelring	1390	66.9	13.8	22.1	98.2	48.4	57.2	68.9	77.1	83.3
mixed	1686	67.1	13.6	18.9	97.5	47.3	58.2	68.7	77.4	83.4
ad.squamös	34	72.8	11.0	47.9	93.1	56.5	65.1	72.8	79.4	86.2
sonstige	108	69.4	13.2	31.3	95.9	51.0	60.9	70.8	78.4	85.3

sonstige CA										
Plattenepi. entdiff.	37	71.4	10.8	49.0	94.7	54.1	63.9	72.6	78.2	82.2
sonstige	119	71.1	14.0	33.7	100.0	49.3	60.8	75.4	81.8	86.1

NEN										
NET/G1/2	369	65.1	13.3	20.3	93.1	47.7	56.6	65.9	75.1	80.8
NEC	101	68.0	12.0	38.0	91.2	51.8	59.0	68.4	76.3	84.9
Manec	34	67.2	12.4	39.3	91.1	49.2	59.1	66.7	75.7	78.7

mesenchym. TU										
GIST Dign.?	223	67.6	11.2	27.2	90.6	52.9	59.7	68.0	76.1	81.3
GIST maligne	1028	68.3	12.7	16.2	97.0	51.2	60.8	70.5	77.6	82.6
Sarkome	32	66.0	17.5	18.8	87.3	35.1	53.6	71.1	79.2	82.0

Lymphome										
MALT	438	66.4	13.5	25.2	95.8	47.5	58.0	68.4	76.6	82.0
großz.B-Zell	381	72.5	13.3	17.9	98.4	54.1	64.6	75.4	82.7	87.1
Mantelzelle	47	69.1	13.0	21.2	91.2	55.7	60.8	70.7	79.1	82.5
sonstige	108	66.6	17.6	21.4	95.3	40.5	56.8	69.9	79.9	85.6

Gesamt	15395	70.8	12.9	16.2	101.9	52.9	62.8	72.7	80.3	86.0

Tabelle 20

Altersverteilung nach pTNM-UICC
(1998–2020)

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	10%	25%	Median 50%	75%	90%
TNM										
k.A.	4948	74.1	13.0	23.6	101.9	55.5	66.1	76.4	84.0	89.1
pT1	1927	70.9	11.5	20.9	95.9	54.7	64.3	72.7	79.4	84.0
pT2	1935	71.3	11.3	22.1	95.2	55.4	64.5	72.9	79.7	84.5
pT3	1478	72.2	12.3	26.4	99.9	54.5	65.4	74.7	81.1	85.6
pT4	811	71.7	12.4	18.9	96.4	54.4	64.6	74.2	80.8	85.5

k.A.	4976	74.8	12.7	23.6	101.9	56.7	67.1	76.9	84.3	89.2
pN0	2600	70.8	11.7	20.9	99.1	54.8	64.0	72.6	79.2	84.3
pN1	1389	71.2	11.8	22.1	99.9	54.8	64.3	73.2	79.9	84.6
pN2	945	70.6	12.3	26.4	96.7	52.9	62.8	72.7	79.9	84.4
pN3	885	70.1	12.5	18.9	92.9	52.3	62.6	72.5	79.3	83.9
pNX	304	73.7	11.3	28.6	92.1	57.9	68.1	75.8	81.6	85.8

M0	7944	73.8	12.1	20.9	101.9	56.9	66.6	75.8	82.6	87.7
M1	3155	69.8	12.7	18.9	99.9	52.6	61.9	71.5	79.0	84.6

UICC										
k.A.	3012	78.1	11.5	27.8	101.9	62.0	72.0	80.4	86.6	90.4
I	2249	70.7	11.4	20.9	95.2	55.0	64.1	72.3	79.1	83.9
II	1131	71.2	12.2	22.1	99.1	53.7	63.9	73.5	80.1	85.2
III	1160	72.3	11.8	29.3	96.4	55.5	65.4	74.9	80.9	85.3
IV	3547	69.8	12.6	18.9	99.9	52.3	62.0	71.6	78.9	84.5

Gesamt	11099	72.6	12.4	18.9	101.9	55.2	65.3	74.6	81.8	87.0

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen
NEOADJUVANTE FÄLLE 1998–2020: n= 1525
siehe auch Hinweis vor Tabelle 31

Tabelle 21

Alle Patienten getrennt nach Geschlecht (mit DCO)

Diagnosejahr	Gesamt n=12618	Männer n=7276	Frauen n=5342	Anteil Männer 57.7%
1998	482	248	234	51.5
1999	432	228	204	52.8
2000	402	226	176	56.2
2001	424	220	204	51.9
2002	661	362	299	54.8
2003	618	335	283	54.2
2004	701	410	291	58.5
2005	631	346	285	54.8
2006	665	380	285	57.1
2007	751	435	316	57.9
2008	753	433	320	57.5
2009	715	429	286	60.0
2010	634	394	240	62.1
2011	672	396	276	58.9
2012	607	355	252	58.5
2013	539	305	234	56.6
2014	532	330	202	62.0
2015	575	365	210	63.5
2016	559	332	227	59.4
2017	462	263	199	56.9
2018	352	210	142	59.7
2019	304	187	117	61.5
2020	147	87	60	59.2

Bei Patienten mit mehr als einem Magenmalignom wird nur die erste Tumorerkrankung gezählt.

Tabelle 22

Ätiologie

Die Auswahl der folgenden Angaben ist am aktuellen Ersterhebungsbogen orientiert.

Mögliche Ätiologie

Zu 1656 (13.1%) Tumordiagnosen liegen Angaben zur Ätiologie vor.

fam.Belastung sonst. CA.	n=	343
chron.Ulkus ventriculi	n=	159
Gastritis	n=	461
Helicobacter pylori	n=	473
Z.n.Magenresektion	n=	265

	n=	1701

Mehrfachangaben sind möglich; die o.a. Ätiologien beziehen sich auf 1433 Tumordiagnosen. Das sind 11.4% aller Tumorerkrankungen. Zu 223 Tumordiagnosen wurden andere Ätiologien dokumentiert.

Tabelle 23

Erstsymptomatik und präoperative Tumorkomplikationen

Es werden nur die häufigsten Angaben (n>100) aufgeführt:

Zu 1101 (8.7%) Tumordiagnosen liegen Angaben zur Erstsymptomatik vor.

Schmerzen Abdomen	n=	305
Übelkeit/Erbrechen	n=	131
Gewichtsverlust/Appetitlosigkeit	n=	266
Blutung	n=	139
Anämie	n=	129

	n=	970

Mehrfachangaben sind möglich; die o.a. Tumorkomplikationen beziehen sich auf 841 Tumordiagnosen. Das sind 6.7% aller Tumorerkrankungen.

Zu 260 Tumordiagnosen wurden andere Erstsymptome dokumentiert.

Tabelle 24

Anteil der Angaben zur Tumorlokalisation
für unterschiedliche Zeiträume (n=12624)

Angaben zu	1998-2006 (n=5017) %	2007-2011 (n=3526) %	ab 2012 (n=4081) %
Lokalisation			
Anteil fehlende Werte /sonst.	15.6	7.5	4.1
Kardia/ gaströsoph.Übergang	19.6	22.6	20.6
Fundus	3.4	2.0	1.5
Corpus	21.0	18.1	19.7
Antrum	31.7	27.6	26.0
Kleine Krümmung	2.8	1.7	2.1
Große Krümmung	0.9	0.4	0.9
Pylorus	1.0	1.1	1.4
mehrere Bereiche	18.0	21.0	20.4
Magen o.n.A.	1.3	5.5	7.3
sonstige	0.3		0.0

Einschließlich NEOADJUVANTE FÄLLE (n= 1525)

Tabelle 25

Anteil der Angaben zur Histologie
für unterschiedliche Zeiträume (n=15395)

Angaben zu	1998-2006 (n=5692) %	2007-2011 (n=4269) %	ab 2012 (n=5434) %
Histologie			
Anteil fehlende Werte /sonst.	2.0	0.5	0.6
Adeno-Ca	65.0	59.6	54.5
Siegelring-Ca	20.2	21.3	19.3
sonst.Ca	2.7	1.6	1.2
NEN	2.5	3.1	4.3
Sarkom	4.0	7.9	13.4
Lymphom	5.5	6.4	7.3
sonst.TU	0.1	0.1	0.0
Invasive Adeno-Ca (Adeno- + Siegelring-Ca zusammen auf 100% gesetzt)			
Adeno-Ca NOS	40.2	48.6	57.9
mult. Histo *	16.9	19.7	7.6
papillär	2.8	0.7	1.1
tubulär	10.8	2.8	5.0
muzinös	4.0	1.1	1.2
Siegelring-Ca	12.8	5.1	15.3
mixed	11.0	21.2	10.9
adenosquamös	0.5	0.2	0.1
sonstige Adeno-Ca	1.1	0.6	0.8
Neuroendokr.Neoplasien (NEN) (auf 100% gesetzt)			
NET G1 (Karzinoid)	75.4	65.1	54.9
NET G2	2.2	1.6	20.6
NEC	10.9	21.7	12.0
NEC großzellig	0.7	3.9	4.3
NEC kleinzellig	3.6	3.1	2.1
MANEC	7.2	4.7	6.0
Sarkome (auf 100% gesetzt)			
GIST unklarer Dign.	38.4	35.5	2.5
GIST maligne	54.0	61.2	97.0
sonstiges Sarkom	7.6	3.3	0.6
Lymphome (auf 100% gesetzt)			
MALT	42.4	42.1	49.0
großzell.B-Zell-L.	40.1	39.2	38.3
Mantelzell-L.	1.6	6.2	6.4
sonstiges L.	15.9	12.5	6.4

* Viele Siegelring-Ca haben multiple Adeno-Ca-Histologien
Einschließlich NEOADJUVANTE FÄLLE (n= 1525)

Tabelle 26

Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=12624)			
cT-N-M	1998-2006 (n=5017) %	2007-2011 (n=3526) %	ab 2012 (n=4081) %
cT-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	83.2	73.5	54.1
T0	0.2		0.1
Tis	0.1		0.1
T1	11.0	10.4	10.1
T2	13.3	16.0	17.1
T3	59.1	55.6	46.5
T4	12.0	14.8	21.2
TX	4.4	3.3	5.0
cN-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	87.8	75.2	55.1
N0	22.5	24.2	31.0
N+	59.8	62.9	58.4
NX	17.7	12.9	10.6
M-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	79.3	65.2	42.0
M0	31.6	44.6	59.1
M1	62.6	47.5	34.9
MX	5.8	7.9	6.0
multipel			
nein	99.8	99.8	99.9
ja	0.2	0.2	0.1

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

Tabelle 27

cT-N-M Klassifikation zu neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=1525)

cT-Kategorie

k.A./sonst.	n=	424	27.8%
T1	n=	8	0.5%
T2	n=	95	6.2%
T3	n=	819	53.7%
T4	n=	168	11.0%
TX	n=	11	0.7%

	n=	1525	100%

cN-Kategorie

k.A	n=	512	33.6%
N0	n=	158	10.4%
N+	n=	770	50.5%
NX	n=	85	5.6%

	n=	1525	100%

M-Kategorie

k.A.	n=	598	39.2%
M0	n=	716	47.0%
M1	n=	145	9.5%
MX	n=	66	4.3%

	n=	1525	100%

multipel

nein	n=	1522	99.8%
ja	n=	3	0.2%

	n=	1525	100%

Tabelle 28

Angabe von y-Klassifikation (während oder nach initialer multimodaler Therapie) für unterschiedliche Zeiträume und neoadjuvant behandelte Erkrankungen (n= 1525)

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

y-TNM	1998-2006 (n=208) %	2007-2011 (n=516) %	ab 2012 (n=801) %
nein	13.5	12.4	9.1
ja	86.5	87.6	90.9

Angaben zur y-Klassifikation sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 3/2000 möglich.

Tabelle 29

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

y-pT-Kategorie

k.A.	n=	167	11.0%
T0	n=	103	6.8%
Tis	n=	1	0.1%
T1	n=	165	10.8%
T2	n=	367	24.1%
T3	n=	553	36.3%
T4	n=	168	11.0%
TX	n=	1	0.1%

	n=	1525	100%

y-pN-Kategorie

k.A	n=	168	11.0%
N0	n=	582	38.2%
N+	n=	772	50.6%
NX	n=	3	0.2%

	n=	1525	100%

y-M-Kategorie*

M0	n=	1525	100.0%

	n=	1525	100%

multipel

nein	n=	1514	99.3%
ja	n=	11	0.7%

	n=	1525	100%

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

Tabelle 30

Übersicht nach Jahrgangskohorten für neoadjuv. Behandlung

Jahr	Anzahl n	ja		nein	
		n	%	n	%
1998	482	10	2.1	472	97.9
1999	432	8	1.9	424	98.1
2000	403	7	1.7	396	98.3
2001	424	10	2.4	414	97.6
2002	661	14	2.1	647	97.9
2003	618	18	2.9	600	97.1
2004	701	46	6.6	655	93.4
2005	631	32	5.1	599	94.9
2006	665	63	9.5	602	90.5
2007	751	71	9.5	680	90.5
2008	753	117	15.5	636	84.5
2009	715	117	16.4	598	83.6
2010	635	91	14.3	544	85.7
2011	672	120	17.9	552	82.1
2012	607	108	17.8	499	82.2
2013	539	98	18.2	441	81.8
2014	532	93	17.5	439	82.5
2015	576	125	21.7	451	78.3
2016	560	122	21.8	438	78.2
2017	462	86	18.6	376	81.4
2018	354	75	21.2	279	78.8
2019	304	68	22.4	236	77.6
2020	147	26	17.7	121	82.3
=====					
Summe	12624	1525	12.1	11099	87.9

Hinweis

Bei vielen Tumoren werden neoadjuvant behandelte Fälle von weiteren Auswertungen ausgeschlossen.

Wie aus der Tabelle 30 ersichtlich ist, gewinnt die neoadjuvante Therapie beim Magen-Ca zunehmend an Bedeutung.

2011 wurden fast 20% der Magenkarzinompatienten neoadjuvant behandelt.

Bei der Darstellung der Prognosefaktoren wird jeweils auf diese Untergruppe hingewiesen, da die pathologischen Befunde nicht mit denen der primär operierten Patienten vergleichbar sind. Hier muss also unterschieden werden.

Wenn pTNM dargestellt wird, werden neoadjuvante ausgeschlossen, worauf in Fußnote und Lesezeichen jeweils hingewiesen wird. Liegen keine anderen Angaben vor, sind neoadjuvante Fälle in die Auswertung inkludiert.

Für beide Gruppen wird auf ein Merkmal TNM kombiniert (generiert aus cTNM und pTNM) zurückgegriffen.

Bei Auswertungen zur Therapie und zum Outcome werden möglichst homogene Vergleichsgruppen gebildet (z.B. stratifiziert nach TNM kombiniert).

Von insgesamt	n= 12624	Magenkarzinomen wurden
	n= 1525	neoadjuvant behandelt,
davon	n= 1348	mit neoadjuvanter Chemotherapie
und	n= 74	mit neoadjuvanter Radiochemotherapie.

Das bedeutet, dass 11099 Magenkarzinome nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 31

Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=11099)			
	1998-2006 (n=4809) %	2007-2011 (n=3010) %	ab 2012 (n=3280) %
pT-N-M			
pT-Kategorie			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	37.5	46.5	51.0
pT1	26.2	21.6	1.7
pT1a	0.0	5.8	18.3
pT1b		5.7	18.3
pT2	21.9	5.3	12.0
pT2a	4.7	6.3	
pT2b	15.6	19.1	
pT3	22.4	23.5	26.4
pT4	8.3	11.9	23.0
pTX	0.8	0.7	0.2
pN-Kategorie			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	38.7	48.6	49.8
pN0	39.4	43.7	47.2
pN+	56.3	51.3	47.4
pNX	4.3	5.0	5.4
M-Kategorie*			
M0	73.8	72.3	67.7
M1	26.2	27.7	32.3
pNM-Status (bei pT1-4)			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	41.4	52.0	56.4
N0M0	39.2	43.9	49.4
N1M0	24.4	20.1	12.3
N>1M0	19.0	22.1	23.8
M1	17.4	13.8	14.5
multipel			
nein	97.5	97.8	98.7
ja	2.5	2.2	1.3

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

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 32

Anteil von cTNM, pTNM und UICC für unterschiedliche Zeiträume (n=11099)

TNM-Stadium	1998-2006 (n=4809) %	2007-2011 (n=3010) %	ab 2012 (n=3280) %
cTNM			
Anteil fehlende Werte /sonst.	70.9	67.0	50.8
T1N0M0	2.1	2.8	5.8
T2N0M0	1.9	2.8	6.9
T3N0M0	0.9	1.9	3.8
T4N0M0	0.1	0.1	1.1
T1-2N+M0	0.6	1.1	1.9
T3-4N+M0	2.7	4.0	8.2
T1-2NXM0	0.5	1.8	3.5
T3-4NXM0	1.2	1.6	3.1
T_N_M1	90.0	83.8	65.7
pTNM			
Anteil fehlende Werte /sonst.	23.7	28.9	27.7
pT1N0M0	15.9	15.6	17.2
pT2N0M0	11.7	9.5	5.0
pT3N0M0	2.2	3.8	6.1
pT4N0M0	0.5	0.7	1.5
pT1-2N+M0	21.2	14.1	4.6
pT3-4N+M0	12.2	14.5	17.1
pT1-2NXM0	1.5	2.6	3.5
pT3-4NXM0	0.5	0.2	0.1
pT_N_M1	34.4	38.9	44.8
UICC			
Anteil fehlende Werte /sonst.	24.8	29.9	28.0
Stadium IA	16.1	16.1	17.6
Stadium IB	14.1	11.7	6.5
Stadium II	14.5	9.8	
Stadium IIA		1.8	8.6
Stadium IIB		1.5	5.5
Stadium III		0.3	0.5
Stadium IIIA	10.2	7.6	5.2
Stadium IIIB	3.5	3.7	5.9
Stadium IIIC		1.0	5.3
Stadium IV / M0	6.7	7.1	
Stadium IV / M1	34.9	39.5	44.9

NEOAJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 33

Anteil von cTNM, ypTNM für unterschiedliche Zeiträume (n=1525)

TNM-Stadium	1998-2006 (n=208) %	2007-2011 (n=516) %	ab 2012 (n=801) %
cTNM			
Anteil fehlende Werte /sonst.	54.3	56.8	32.8
T1N0M0		0.4	0.2
T2N0M0	1.1	1.8	1.1
T3N0M0	2.1	10.8	11.7
T4N0M0		2.7	1.3
T1-2N+M0	2.1	4.5	7.4
T3-4N+M0	24.2	35.4	44.4
T1-2NXM0	2.1	0.9	0.4
T3-4NXM0	14.7	7.2	6.7
T_N_M1	53.7	36.3	26.8
ypTNM			
Anteil fehlende Werte /sonst.	20.7	16.7	16.9
ypT1N0M0	9.1	9.5	11.3
ypT2N0M0	14.5	14.4	10.7
ypT3N0M0	4.8	9.5	18.3
ypT4N0M0	0.6	2.1	1.2
ypT1-2N+M0	31.5	21.6	8.6
ypT3-4N+M0	13.9	28.6	33.0
ypT_N_M1	25.5	14.2	17.0

NUR NEOADJUVANTE FÄLLE (n= 1525)

Tabelle 34

Lymphgefäß-Invasion, R-Klass., Grading, Lauren-Klass., HER2
für unterschiedliche Zeiträume (n=12624)

Angaben zu	1998-2006 (n=5017) %	2007-2011 (n=3526) %	ab 2012 (n=4081) %
Lymphgefäßinvasion			
L0/k.A.	86.9	83.9	85.6
L1	13.1	16.1	14.4
R-Klassifikation			
Anteil operiert	67.6	63.0	63.4
davon			
Anteil fehlende Werte /sonst.	18.5	10.8	8.1
R0/M0	73.1	77.8	80.1
R0/M1	5.5	6.5	8.9
R1/M0	6.8	6.7	4.5
R1/M1	3.9	3.7	3.9
R2/M0	1.5	0.7	0.2
R2/M1	5.1	1.5	0.7
RX	4.1	3.2	1.7
Grading			
Anteil fehlende Werte /sonst.	8.5	5.4	5.2
G1	5.1	4.7	5.1
G2	26.2	29.0	28.5
G3-4	68.7	66.3	66.4
Lauren-Klassifikation			
Anteil fehlende Werte /sonst.	25.3	22.3	26.1
intestinal	60.5	58.4	58.8
diffus	35.5	37.6	38.6
Mischtyp	4.1	4.0	2.6
HER2-Expression			
Anteil fehlende Werte /sonst.	99.7	92.2	74.2
0	64.3	35.5	46.0
1+	21.4	29.0	22.4
2+	7.1	15.6	14.2
3+	7.1	19.9	17.5

Einschließlich NEOADJUVANTE FÄLLE (n= 1525)

* Die HER2-Expression wird im TRM seit 3/2012 prospektiv erfasst,
(frühere Werte retrospektiv)

Tabelle 35

Anteil der Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten
für unterschiedliche Zeiträume (n=12624)

Angaben zu	1998-2006 (n=5017) %	2007-2011 (n=3526) %	ab 2012 (n=4081) %
Untersuchte LK			
k.A.	45.2	44.5	43.2
pNX *)	2.6	2.2	2.2
>=1 LK	52.2	53.2	54.5
k.A./pNX	47.8	46.8	45.5
1-6	1.8	1.3	0.7
7-15	10.0	7.3	5.7
>=16	40.5	44.6	48.1
Befallene LK			
k.A.	45.0	44.5	43.2
pNX *)	2.6	2.2	2.2
0 oder >=1 LK	52.5	53.3	54.6
k.A./pNX)	47.5	46.7	45.4
0	21.1	23.7	26.6
1-6	15.5	16.1	16.1
7-15	10.2	7.6	7.4
>=16	5.6	5.9	4.5
befallene LK +)			
k.A.	40.7	43.5	42.4
pNX (bef/unt=kA)	2.6	2.2	2.2
0 LK	21.1	23.7	26.6
1-6 LK	15.5	16.1	16.1
7-15 LK	10.2	7.6	7.4
>=16 LK	5.6	5.9	4.5
pN+ (bef/unt.LK=kA)	4.3	1.0	0.8

Es wird empfohlen, für das Staging mindestens 16 LK zu entnehmen (S3-LL).

*) d.h. dem Pathologen ist keine Aussage möglich:

keine LK im Präparat zu finden, keine LK entnommen, keine OP

+) Klassifikation für befallene Lymphknoten in Zusammenhang mit pN:

Es werden 2 weitere Gruppen berücksichtigt für den Fall, dass zu den

untersuchten und befallenen Lymphknoten keine Angabe dokumentiert wurde:

a) Gruppe pNX...pNX-Diagnose b) Gruppe pN+...pN+-Diagnose ohne weit.Angabe

Einschließlich NEOADJUVANTE FÄLLE (n= 1525)

Tabelle 36

Primärtherapie OP, Radiatio, Chemotherapie, RCT (Fallzahlen)

Operation

durchgeführt	n= 8205	65.0%
vorgesehen	n= 109	0.9%
kontraindiziert	n= 219	1.7%
von Patient abgelehnt	n= 164	1.3%
abgebrochen	n= 13	0.1%
nicht durchgef./k.A.*	n= 3883	30.8%
Patient inoperabel	n= 28	0.2%
???	n= 3	0.0%

	n= 12624	100%

Bestrahlung

durchgeführt	n= 298	2.4%
vorgesehen	n= 40	0.3%
kontraindiziert	n= 35	0.3%
von Patient abgelehnt	n= 19	0.2%
abgebrochen	n= 15	0.1%
nicht durchgef./k.A.*	n= 12214	96.8%
???	n= 3	0.0%

	n= 12624	100%

Chemotherapie

durchgeführt	n= 3146	24.9%
vorgesehen	n= 490	3.9%
begonnen	n= 3	0.0%
kontraindiziert	n= 159	1.3%
von Patient abgelehnt	n= 213	1.7%
abgebrochen	n= 136	1.1%
nicht durchgef./k.A.*	n= 8467	67.1%
???	n= 10	0.1%

	n= 12624	100%

Radiochemotherapie

durchgeführt	n= 247	2.0%
nicht durchgef./k.A.*	n= 12377	98.0%

	n= 12624	100%

*) nicht durchgeführt (explizit angegeben) oder
keine Angabe zur entsprechenden Therapie.

Tabelle 37

Anteil der Angaben zur Therapie
für unterschiedliche Zeiträume (n=12624)

Angaben zu	1998-2006 (n=5017) %	2007-2011 (n=3526) %	ab 2012 (n=4081) %
Therapie			
Anteil fehlende Werte /sonst.	25.6	27.1	25.8
OP (TU-Resektion)	75.7	58.1	54.4
OP+CTX (NEOadj.)	5.3	18.3	25.4
OP+CTX (adj.)	5.5	5.7	4.4
OP+RCTX (NEOadj.)	0.7	1.1	0.7
OP+RCTX (adj.)	2.4	2.4	0.8
OP+RTX (adj.)	0.4	0.5	0.3
RCTX *	8.7	11.9	12.2
RTX *	0.9	1.4	1.2
CTX *	0.5	0.7	0.6

* inklusive OP ohne Tumorresektion (z.B. Umgehungsanastomosen)

Tabelle 38

Anteil operative Therapie für unterschiedliche Zeiträume (n=12624)

Operative Therapie	1998-2006 (n=5017) %	2007-2011 (n=3526) %	ab 2012 (n=4081) %
Anteil nicht operiert	32.4	37.0	36.6
OP n.n.bez.	12.3	12.0	9.7
Gastrektomie	44.6	45.0	45.2
Magenteilresektion	27.8	24.9	28.9
Magen-Ösoph.Resektion	4.2	5.1	3.4
Ösoph.Resektion	2.3	4.2	5.0
TU-Resektion n.n.bez.	5.4	4.0	2.6
EMR/ESD	1.9	3.8	4.8
Expl.Lap./Umgehung	1.6	1.0	0.5
Lymphadenektomie (LA) nur Operierte			
Anteil fehlende Werte /sonst.*	50.8	39.6	30.5
keine LA	0.2	0.1	0.3
LA n.n.bez.	17.1	38.7	38.7
D1 (Komp.1)	11.4	4.5	3.9
D2 (Komp.1+2)	71.2	56.8	57.1
Anteil Splenektomie **	24.0	9.1	4.3
Anteil Pankreasresektion	3.9	2.9	1.2
Anteil Leberresektion	0.5	1.7	2.5
Anteil Cholezystektomie	4.5	15.1	26.0

* Bei 2099 Patienten wurden > 2 LK untersucht, aber eine Angabe zur Lymphadenektomie liegt nicht ausdrücklich vor.

** Splenektomie: Information unter Vorbehalt (in Bearbeitung)

Tabelle 39

R-Status nach OP-Art für unterschiedliche Zeiträume

OP und R-Status	1998- 2006	2007- 2011	ab 2012
Gastrektomie			
98-2006/07-11/ab 2012 n= 1513/ 1001/ 1182			
Anteil fehlende Werte /sonst.	12.1	3.7	3.2
R0	80.5	86.2	88.5
R1	11.4	10.5	9.0
R2	4.7	1.3	1.0
RX	3.5	2.0	1.5
Magenteilresektion			
98-2006/07-11/ab 2012 n= 1513/ 1001/ 1182			
Anteil fehlende Werte /sonst.	7.9	2.9	2.5
R0	85.3	91.1	92.3
R1	7.0	6.1	6.3
R2	5.9	1.5	0.4
RX	1.8	1.3	1.0

Tabelle 40

Metastasen zu 4944 von 4954 Tumordiagnosen (nur Einfachmalignome)

Zu 10 Tumordiagnosen gab es keine Angabe zur Metastasenlokalisation

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

Metastasen (klassifiziert)	absolut N=6415	%
Leber	1494	23.3
Retro-/Peritoneum	2019	31.5
übrige Verdauungsorgane	220	3.4
Lunge/Pleura/Trachea	548	8.5
Fernlymphknoten	640	10.0
Skelett/Knochen/Gelenke	308	4.8
Gehirn/Nervensystem	78	1.2
weibliches Genitale	111	1.7
Haut	53	0.8
Schilddrüse, Nebenniere	49	0.8
sonstige Angaben	895	14.0

Primäre M0-Diagnosen: n= 2124 mit 2516 Lokalisationen
Primäre M1-Diagnosen: n= 2820 mit 3899 Lokalisationen

Tabelle 41

Progressionen*

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

keine Progression	n= 4433	35.1%
Progression	n= 8191	64.9%

	n= 12624	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Progressionsdatum: n= 2954 (23.4%)

Status 1. Metastase (MET), M1 eingeschlossen

keine Metastase	n= 6529	51.7%
Metastase	n= 6095	48.3%

	n= 12624	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Metastasendatum: n= 1579 (12.5%)

Status 1. Lokalrezidiv (LREZ)

kein Lokalrezidiv	n= 11892	94.2%
Lokalrezidiv	n= 732	5.8%

	n= 12624	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Lokalrezidivdatum: n= 8 (0.1%)

Status 1. Lymphknotenrezidiv (LK)

kein LK-Rezidiv	n= 12471	98.8%
LK-Rezidiv	n= 153	1.2%

	n= 12624	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. LK-Rezidivdatum: n= 2 (0.0%)

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

keine un spez. Progr.	n= 12447	98.6%
un spez. Progression	n= 177	1.4%

	n= 12624	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum für 1. un spez. Progression: n= 1588 (12.6%)

Das mediane Follow-up der Lebenden liegt bei 1.9 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 42

Art der 1. Progression und Follow-up-Status

Progressionsereignis

kein Ereignis	n=	4537	35.9%
nur LK	n=	13	0.1%
nur LREZ	n=	184	1.5%
LK+LREZ	n=	16	0.1%
nur MET	n=	5376	42.6%
MET+(LK+/oder LR)	n=	560	4.4%
unspez. Progression	n=	1938	15.4%
		n=	12624
			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=	1022	8.1%
Follow-up-Anfrage steht noch an	n=	1601	12.7%
Follow-up erfolglos im Einzugsgebiet	n=	176	1.4%
Follow-up erfolglos außerhalb Einzugsgeb.	n=	1	0.0%
Patient ist verstorben *)	n=	9824	77.8%
		n=	12618
			100%

*) davon sind

- tumorbedingt verstorben n= 8047 (81.9% von allen Verstorbenen)
- wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben n= 1777 (18.1% von allen Verstorbenen)
 - innerhalb von 5 Jahren n= 1117 (11.4% von allen Verstorbenen)
 - nach 5 Jahren (> 5J.) n= 660 (6.7% von allen Verstorbenen)
- tumorbedingt verstorben laut Todesbescheinigung, aber ohne Hinweis auf Progression im Tumorregister n= 613 (6.2% 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 45

Mortalitätsraten für Operierte und Nichtoperierte
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - <= 30 Tage	1193	9.45	9.45
30 Tage - <= 60 Tage	813	7.11	15.89
60 Tage - <= 90 Tage	557	5.25	20.30
90 Tage - <= 1 Jahr	3022	30.16	44.34
1 Jahr - <= 2 Jahre	1632	23.75	57.56
2 Jahre - <= 5 Jahre	1493	30.63	70.56
5 Jahre - <= 10 Jahre	744	27.41	78.63
10 Jahre - <= 24 Jahre	370	37.79	86.70
Ereignisse gesamt	9824		
Lebt / lost to follow-up	2800		
Insgesamt	12624		
Nur M0			
0 Tage - <= 30 Tage	613	6.67	6.67
30 Tage - <= 60 Tage	463	5.40	11.70
60 Tage - <= 90 Tage	307	3.78	15.04
90 Tage - <= 1 Jahr	1739	22.36	34.04
1 Jahr - <= 2 Jahre	1108	18.68	46.36
2 Jahre - <= 5 Jahre	1276	28.35	61.57
5 Jahre - <= 10 Jahre	729	27.89	72.29
10 Jahre - <= 24 Jahre	364	38.54	82.97
Ereignisse gesamt	6599		
Lebt / lost to follow-up	2594		
Insgesamt	9193		

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.

Tabelle 46

Mortalitätsraten für Operierte und Nichtoperierte (<70)
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - <= 30 Tage	240	4.73	4.73
30 Tage - <= 60 Tage	220	4.55	9.07
60 Tage - <= 90 Tage	146	3.17	11.95
90 Tage - <= 1 Jahr	1080	24.30	33.34
1 Jahr - <= 2 Jahre	706	21.36	47.58
2 Jahre - <= 5 Jahre	612	25.27	60.83
5 Jahre - <= 10 Jahre	236	16.15	67.15
10 Jahre - <= 24 Jahre	140	24.22	75.11
Ereignisse gesamt	3380		
Lebt / lost to follow-up	1692		
Insgesamt	5072		
Nur M0			
0 Tage - <= 30 Tage	71	2.05	2.05
30 Tage - <= 60 Tage	89	2.63	4.63
60 Tage - <= 90 Tage	51	1.55	6.10
90 Tage - <= 1 Jahr	446	13.81	19.08
1 Jahr - <= 2 Jahre	388	14.19	30.56
2 Jahre - <= 5 Jahre	481	21.94	45.79
5 Jahre - <= 10 Jahre	228	16.35	54.66
10 Jahre - <= 24 Jahre	136	24.55	65.79
Ereignisse gesamt	1890		
Lebt / lost to follow-up	1566		
Insgesamt	3456		

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.

Tabelle 47

Mortalitätsraten für Operierte und Nichtoperierte (≥ 70)
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - \leq 30 Tage	953	12.62	12.62
30 Tage - \leq 60 Tage	593	8.98	20.47
60 Tage - \leq 90 Tage	411	6.84	25.91
90 Tage - \leq 1 Jahr	1942	34.83	51.72
1 Jahr - \leq 2 Jahre	926	25.95	64.25
2 Jahre - \leq 5 Jahre	881	35.90	77.08
5 Jahre - \leq 10 Jahre	508	40.49	86.36
10 Jahre - \leq 24 Jahre	230	57.21	94.17
Ereignisse gesamt	6444		
Lebt / lost to follow-up	1108		
Insgesamt	7552		
Nur M0			
0 Tage - \leq 30 Tage	542	9.45	9.45
30 Tage - \leq 60 Tage	374	7.20	15.96
60 Tage - \leq 90 Tage	256	5.31	20.43
90 Tage - \leq 1 Jahr	1293	28.43	43.05
1 Jahr - \leq 2 Jahre	720	22.51	55.87
2 Jahre - \leq 5 Jahre	795	34.42	71.06
5 Jahre - \leq 10 Jahre	501	41.07	82.94
10 Jahre - \leq 24 Jahre	228	58.24	92.88
Ereignisse gesamt	4709		
Lebt / lost to follow-up	1028		
Insgesamt	5737		

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

Die Auswertungen nach Jahrgangskohorten werden prinzipiell ab 1998 dargestellt, um Entwicklungen der letzten Jahre detaillierter zu betrachten, die Tabellen aber dennoch übersichtlich zu gestalten. Sprunghafte Veränderungen der Fallzahlen lassen sich dadurch erklären, dass das Einzugsgebiet des TRM schrittweise erweitert wurde.

So umfasst es:

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

Für Pathologien, strahlentherapeutische und ambulante Einrichtungen erfolgt die Darstellung ebenfalls ab 1998.

Tabelle 48a

JGK: Altersverteilung (Gesamt)

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	Median				
						10%	25%	50%	75%	90%
1998	482	71.2	13.2	25.0	98.1	50.5	62.9	73.6	81.1	86.4
1999	432	72.4	12.5	27.0	99.9	56.5	64.1	73.8	82.2	86.7
2000	403	71.5	13.0	28.8	98.7	53.3	63.0	73.6	80.1	87.5
2001	424	70.3	13.2	26.4	96.8	53.3	62.1	71.8	79.3	86.5
2002	661	71.2	12.3	26.5	96.1	54.3	63.7	73.1	79.8	86.0
2003	618	71.9	12.0	30.3	98.2	56.0	63.9	73.7	80.9	86.0
2004	701	70.0	12.5	28.0	98.8	51.8	61.9	71.2	79.5	84.6
2005	631	71.8	12.4	22.1	98.9	55.4	64.6	73.6	80.9	85.5
2006	665	71.6	12.9	21.9	99.1	55.2	63.0	73.4	81.2	86.3
2007	751	71.7	12.9	27.8	100.6	52.4	64.7	72.9	81.4	86.9
2008	753	71.2	12.6	24.2	99.5	53.6	63.6	72.7	80.3	85.8
2009	715	71.7	12.5	31.1	101.9	53.9	64.7	73.2	80.7	86.6
2010	635	71.3	12.5	26.6	98.5	54.7	63.2	72.2	81.1	85.9
2011	672	72.0	12.7	18.9	97.0	54.0	64.7	73.6	81.3	87.3
2012	607	71.0	13.0	27.0	99.4	52.8	63.0	72.4	81.4	86.4
2013	539	72.0	13.1	20.9	99.5	53.3	64.3	73.9	81.0	87.4
2014	532	72.0	13.2	30.2	97.7	53.2	63.8	74.3	81.9	87.1
2015	576	71.2	13.0	28.1	100.0	53.4	62.3	72.9	81.1	87.6
2016	560	71.2	12.9	27.0	95.2	53.1	63.2	73.2	80.6	86.0
2017	462	72.0	12.6	30.0	95.5	54.2	64.4	74.4	80.3	86.6
2018	354	70.7	13.3	30.4	96.4	51.5	62.8	73.0	80.5	85.8
2019	304	71.1	12.9	32.0	95.9	52.5	61.7	73.7	80.8	85.5
2020	147	70.7	13.9	32.3	99.7	50.6	61.2	72.8	80.2	86.3
Summe	12624	71.4	12.8	18.9	101.9	53.6	63.6	73.3	80.8	86.4

Bei Patienten mit Mehrfachmalignomen wird nur das Alter beim
1.Tumor einbezogen

Tabelle 48b

JGK: Altersverteilung (MÄNNER)

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	Median				
						10%	25%	50%	75%	90%
1998	248	68.5	13.4	25.0	94.1	49.0	58.2	70.8	78.8	85.2
1999	228	69.7	11.8	33.7	94.6	54.5	62.9	70.9	78.0	84.4
2000	227	69.5	12.8	28.8	97.2	53.2	62.1	70.7	77.7	86.4
2001	220	68.3	12.4	32.7	96.8	52.8	60.8	69.9	77.6	83.9
2002	362	70.4	11.7	33.8	95.6	54.5	62.9	72.0	78.4	84.7
2003	335	70.0	11.8	35.4	96.0	53.4	62.4	71.8	78.3	83.7
2004	410	69.5	11.9	33.1	97.4	52.9	61.8	69.9	78.2	84.3
2005	346	71.1	12.2	29.8	96.5	55.0	64.4	72.9	79.9	84.5
2006	380	70.0	12.3	29.5	99.1	54.7	62.1	71.5	79.0	83.8
2007	435	70.1	12.1	35.3	94.6	52.2	62.9	71.4	79.4	84.7
2008	433	69.4	11.6	24.2	99.5	53.8	62.7	70.5	77.7	83.3
2009	429	70.7	11.4	31.1	101.9	54.3	63.8	72.1	78.5	84.8
2010	394	69.7	11.5	30.9	96.2	54.7	60.9	69.6	79.5	83.5
2011	396	71.1	12.8	18.9	94.7	53.1	63.4	72.7	81.0	85.5
2012	355	70.1	12.8	27.0	99.4	52.9	61.4	71.4	79.5	85.1
2013	305	71.6	12.8	20.9	99.1	53.4	64.8	73.8	79.7	85.8
2014	330	70.8	12.8	32.9	97.7	52.5	61.9	73.2	80.5	85.2
2015	366	69.7	12.3	32.1	96.0	52.9	60.7	70.2	78.8	85.5
2016	333	70.5	12.5	27.0	95.2	52.8	62.7	71.8	79.5	84.4
2017	263	71.9	12.1	35.6	95.5	53.4	65.0	74.5	80.0	85.9
2018	212	70.5	12.3	30.4	96.4	52.7	62.5	72.0	79.2	84.5
2019	187	71.1	12.2	34.5	92.3	53.7	61.1	73.2	80.5	85.2
2020	87	70.2	13.2	33.9	93.4	50.0	60.8	71.4	79.0	86.7
Summe	7281	70.2	12.2	18.9	101.9	53.3	62.5	71.8	79.1	84.7

Bei Patienten mit Mehrfachmalignomen wird nur das Alter beim 1.Tumor einbezogen

Tabelle 48c

JGK: Altersverteilung (FRAUEN)

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	Median				
						10%	25%	50%	75%	90%
1998	234	74.1	12.5	30.9	98.1	56.7	67.1	76.1	83.6	86.7
1999	204	75.5	12.5	27.0	99.9	59.0	68.1	78.3	85.0	88.8
2000	176	74.1	12.9	33.1	98.7	53.4	65.5	77.2	82.6	88.2
2001	204	72.5	13.6	26.4	95.4	53.7	64.3	75.0	82.2	88.3
2002	299	72.3	13.0	26.5	96.1	53.7	64.8	74.9	81.3	87.1
2003	283	74.2	11.9	30.3	98.2	59.0	67.6	76.7	82.9	87.2
2004	291	70.8	13.3	28.0	98.8	51.6	62.0	73.9	81.4	85.3
2005	285	72.6	12.7	22.1	98.9	55.2	65.3	75.1	82.1	86.0
2006	285	73.6	13.5	21.9	98.3	56.3	63.9	76.2	83.8	87.7
2007	316	74.0	13.7	27.8	100.6	54.1	66.4	76.2	84.5	88.3
2008	320	73.7	13.4	35.1	97.1	53.6	65.3	76.8	83.8	87.5
2009	286	73.2	13.9	33.6	97.7	51.1	66.3	76.5	83.3	87.7
2010	241	73.8	13.6	26.6	98.5	53.5	66.9	76.0	83.5	88.7
2011	276	73.3	12.5	28.6	97.0	54.5	67.0	74.5	81.6	88.7
2012	252	72.3	13.3	29.6	94.2	52.2	64.4	73.0	83.0	87.7
2013	234	72.4	13.6	32.3	99.5	52.9	63.1	74.2	82.3	88.6
2014	202	74.0	13.5	30.2	96.0	55.1	66.4	75.3	84.3	88.8
2015	210	73.9	13.8	28.1	100.0	55.5	66.3	75.8	83.8	89.2
2016	227	72.3	13.4	30.2	95.0	52.9	65.5	75.2	82.0	86.5
2017	199	72.1	13.3	30.0	95.1	54.4	63.7	74.3	81.0	87.8
2018	142	71.0	14.7	31.7	94.4	48.6	63.6	74.4	81.0	87.1
2019	117	71.0	13.9	32.0	95.9	49.7	62.2	74.8	80.8	85.5
2020	60	71.5	14.8	32.3	99.7	50.7	62.6	74.5	81.3	85.8
Summe	5343	73.1	13.3	21.9	100.6	54.1	65.4	75.6	82.8	87.9

Bei Patienten mit Mehrfachmalignomen wird nur das Alter beim
1.Tumor einbezogen

Tabelle 49

JGK: T kombiniert (c/p für alle)

Jahr	Anzahl		T1		T2		T3		T4	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	482	32.2	86	26.3	119	36.4	84	25.7	38	11.6
1999	432	35.4	63	22.6	111	39.8	81	29.0	24	8.6
2000	403	27.0	68	23.1	119	40.5	80	27.2	27	9.2
2001	424	27.1	75	24.3	111	35.9	89	28.8	34	11.0
2002	661	33.9	94	21.5	171	39.1	122	27.9	50	11.4
2003	618	33.2	93	22.5	167	40.4	105	25.4	48	11.6
2004	701	31.0	109	22.5	173	35.7	153	31.6	49	10.1
2005	631	30.1	103	23.4	163	37.0	136	30.8	39	8.8
2006	665	29.8	113	24.2	162	34.7	157	33.6	35	7.5
2007	751	35.8	112	23.2	189	39.2	137	28.4	44	9.1
2008	753	37.5	123	26.1	144	30.6	160	34.0	44	9.3
2009	715	38.0	108	24.4	134	30.2	166	37.5	35	7.9
2010	635	38.3	101	25.8	51	13.0	150	38.3	90	23.0
2011	672	32.9	110	24.4	42	9.3	195	43.2	104	23.1
2012	607	37.4	102	26.8	45	11.8	140	36.8	93	24.5
2013	539	30.4	98	26.1	40	10.7	144	38.4	93	24.8
2014	532	37.4	85	25.5	39	11.7	129	38.7	80	24.0
2015	576	34.7	86	22.9	37	9.8	161	42.8	92	24.5
2016	560	35.2	76	20.9	39	10.7	156	43.0	92	25.3
2017	462	31.2	67	21.1	30	9.4	134	42.1	87	27.4
2018	354	29.4	52	20.8	34	13.6	96	38.4	68	27.2
2019	304	27.3	54	24.4	32	14.5	77	34.8	58	26.2
2020	147	24.5	19	17.1	13	11.7	53	47.7	26	23.4
=====										
Summe	12624	33.3	1997	23.7	2165	25.7	2905	34.5	1350	16.0

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

T1-4: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 50

JGK: N kombiniert (c/p für alle)

Jahr	Anzahl		N0		N1		N2		N3		NX	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	482	34.4	123	38.9	81	25.6	53	16.8	32	10.1	27	8.5
1999	432	37.7	106	39.4	69	25.7	47	17.5	27	10.0	20	7.4
2000	403	28.3	92	31.8	85	29.4	65	22.5	16	5.5	31	10.7
2001	424	29.7	102	34.2	87	29.2	56	18.8	30	10.1	23	7.7
2002	661	34.9	149	34.7	141	32.8	76	17.7	39	9.1	25	5.8
2003	618	35.8	135	34.0	122	30.7	73	18.4	46	11.6	21	5.3
2004	701	33.7	170	36.6	174	37.4	58	12.5	41	8.8	22	4.7
2005	631	32.8	157	37.0	147	34.7	59	13.9	42	9.9	19	4.5
2006	665	35.2	147	34.1	139	32.3	62	14.4	44	10.2	39	9.0
2007	751	41.7	184	42.0	140	32.0	51	11.6	44	10.0	19	4.3
2008	753	38.8	150	32.5	176	38.2	52	11.3	43	9.3	40	8.7
2009	715	38.7	148	33.8	164	37.4	44	10.0	45	10.3	37	8.4
2010	635	40.2	127	33.4	114	30.0	45	11.8	67	17.6	27	7.1
2011	672	33.6	148	33.2	142	31.8	57	12.8	65	14.6	34	7.6
2012	607	37.6	130	34.3	124	32.7	35	9.2	59	15.6	31	8.2
2013	539	32.8	132	36.5	97	26.8	47	13.0	57	15.7	29	8.0
2014	532	38.5	126	38.5	112	34.3	36	11.0	35	10.7	18	5.5
2015	576	35.6	125	33.7	134	36.1	37	10.0	57	15.4	18	4.9
2016	560	33.4	131	35.1	130	34.9	43	11.5	50	13.4	19	5.1
2017	462	29.7	114	35.1	101	31.1	40	12.3	45	13.8	25	7.7
2018	354	28.5	77	30.4	96	37.9	31	12.3	27	10.7	22	8.7
2019	304	24.7	75	32.8	85	37.1	18	7.9	29	12.7	22	9.6
2020	147	21.1	40	34.5	48	41.4	14	12.1	12	10.3	2	1.7
====												
Summe	12624	34.9	2888	35.1	2708	33.0	1099	13.4	952	11.6	570	6.9

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

N0,N1,N2,N3,NX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 51

JGK: primäres M (c/p für alle)

Jahr	Anzahl		k.A.		M0		M1		MX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	482	32.4	174	53.4	94	28.8	58	17.8		
1999	432	29.4	150	49.2	108	35.4	47	15.4		
2000	403	24.1	152	49.7	99	32.4	55	18.0		
2001	424	21.5	141	42.3	114	34.2	78	23.4		
2002	661	29.3	214	45.8	174	37.3	79	16.9		
2003	618	29.0	182	41.5	173	39.4	84	19.1		
2004	701	24.3	230	43.3	189	35.6	112	21.1		
2005	631	26.3	194	41.7	161	34.6	110	23.7		
2006	665	24.5	216	43.0	174	34.7	112	22.3		
2007	751	30.2	212	40.5	183	34.9	129	24.6		
2008	753	28.2	202	37.3	186	34.4	153	28.3		
2009	715	27.6	204	39.4	174	33.6	140	27.0		
2010	635	36.5	188	46.7	174	43.2	41	10.2		
2011	672	32.1	242	53.1	180	39.5	34	7.5		
2012	607	32.9	217	53.3	165	40.5	25	6.1		
2013	539	32.1	192	52.5	155	42.3	19	5.2		
2014	532	33.6	182	51.6	148	41.9	23	6.5		
2015	576	29.0	217	53.1	173	42.3	19	4.6		
2016	560	29.5	207	52.4	166	42.0	22	5.6		
2017	462	26.8	180	53.3	147	43.5	11	3.3		
2018	354	20.6	155	55.2	109	38.8	17	6.0		
2019	304	18.4	139	56.0	102	41.1	7	2.8		
2020	147	22.4	71	62.3	37	32.5	6	5.3		
===== Summe	12624	28.5	4261	47.2	3385	37.5	1381	15.3		

k.A.: keine Angabe zu M (weder klinisch noch pathologisch)

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Diese Fälle und alle MX werden im weiteren als M0 angenommen.

M0, M1, MX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 52

JGK: Grading (alle)

Jahr	Anzahl		G1		G2		G3-4	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%
1998	482	11.4	23	5.4	121	28.3	283	66.3
1999	432	9.7	23	5.9	109	27.9	258	66.2
2000	403	9.2	21	5.7	97	26.5	248	67.8
2001	424	9.9	20	5.2	88	23.0	274	71.7
2002	661	8.9	31	5.1	151	25.1	420	69.8
2003	618	7.8	25	4.4	149	26.1	396	69.5
2004	701	8.1	32	5.0	159	24.7	453	70.3
2005	631	6.7	25	4.2	167	28.4	397	67.4
2006	665	6.5	34	5.5	161	25.9	427	68.6
2007	751	5.5	28	3.9	213	30.0	469	66.1
2008	753	4.6	40	5.6	215	29.9	463	64.5
2009	715	5.7	23	3.4	203	30.1	448	66.5
2010	635	6.0	28	4.7	168	28.1	401	67.2
2011	672	5.1	37	5.8	170	26.6	431	67.6
2012	607	4.6	26	4.5	170	29.4	383	66.1
2013	539	4.8	27	5.3	162	31.6	324	63.2
2014	532	3.2	28	5.4	156	30.3	331	64.3
2015	576	4.7	25	4.6	145	26.4	379	69.0
2016	560	4.8	27	5.1	136	25.5	370	69.4
2017	462	5.2	22	5.0	141	32.2	275	62.8
2018	354	5.1	22	6.5	88	26.2	226	67.3
2019	304	8.2	16	5.7	74	26.5	189	67.7
2020	147	12.9	4	3.1	32	25.0	92	71.9
===== Summe	12624	6.5	587	5.0	3275	27.8	7937	67.3

k.A.: keine Angabe zu Grading

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

G1-G4: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 53

JGK: Lauren-Klassifikation (alle)

Jahr	Anzahl		intestinal		diffus		Mischtyp		unklassif./k.A.	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	482	5.2	226	49.5	139	30.4	13	2.8	79	17.3
1999	432	6.5	208	51.5	113	28.0	6	1.5	77	19.1
2000	403	7.9	207	55.8	94	25.3	4	1.1	66	17.8
2001	424	6.4	176	44.3	112	28.2	11	2.8	98	24.7
2002	661	7.3	279	45.5	179	29.2	23	3.8	132	21.5
2003	618	10.0	280	50.4	162	29.1	17	3.1	97	17.4
2004	701	9.3	298	46.9	182	28.6	28	4.4	128	20.1
2005	631	9.0	302	52.6	151	26.3	16	2.8	105	18.3
2006	665	5.3	289	45.9	197	31.3	34	5.4	110	17.5
2007	751	5.7	360	50.8	214	30.2	18	2.5	116	16.4
2008	753	5.7	355	50.0	231	32.5	26	3.7	98	13.8
2009	715	6.7	321	48.1	212	31.8	21	3.1	113	16.9
2010	635	7.4	282	48.0	170	28.9	21	3.6	115	19.6
2011	672	7.0	282	45.1	202	32.3	23	3.7	118	18.9
2012	607	6.9	257	45.5	209	37.0	12	2.1	87	15.4
2013	539	10.2	242	50.0	148	30.6	9	1.9	85	17.6
2014	532	9.4	223	46.3	148	30.7	9	1.9	102	21.2
2015	576	10.6	256	49.7	161	31.3	12	2.3	86	16.7
2016	560	7.5	245	47.3	165	31.9	9	1.7	99	19.1
2017	462	6.5	209	48.4	125	28.9	11	2.5	87	20.1
2018	354	13.3	151	49.2	97	31.6	9	2.9	50	16.3
2019	304	12.2	132	49.4	76	28.5	5	1.9	54	20.2
2020	147	12.9	56	43.8	35	27.3	3	2.3	34	26.6
====										
Summe	12624	7.8	5636	48.4	3522	30.3	340	2.9	2136	18.4

k.A.: keine Angabe zur Lauren-Klassifikation

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

intestinal,diffus,Mischtyp: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 54

JGK: HER2/neu (alle)

Jahr	Anzahl		k.A.		negativ		positiv		unklar	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	482		100							
1999	432		100							
2000	403		100							
2001	424		99.8		1	100.0				
2002	661		99.5		3	100.0				
2003	618		99.7		2	100.0				
2004	701		99.9		1	100.0				
2005	631		99.5		2	66.7	1	33.3		
2006	665		99.1		6	100.0				
2007	751		98.8		9	100.0				
2008	753		97.6		15	83.3	1	5.6	2	11.1
2009	715		93.7		38	84.4	5	11.1	2	4.4
2010	635		84.3		67	67.0	23	23.0	10	10.0
2011	672		77.7		115	76.7	30	20.0	5	3.3
2012	607		73.8		116	73.0	37	23.3	6	3.8
2013	539		71.4		110	71.4	38	24.7	6	3.9
2014	532		70.9		115	74.2	30	19.4	10	6.5
2015	576		69.1		138	77.5	31	17.4	9	5.1
2016	560		67.9		145	80.6	31	17.2	4	2.2
2017	462		66.2		126	80.8	28	17.9	2	1.3
2018	354		66.9		104	88.9	12	10.3	1	0.9
2019	304		69.4		78	83.9	13	14.0	2	2.2
2020	147		57.8		49	79.0	10	16.1	3	4.8
=====										
Summe	12624		87.4		1240	77.9	290	18.2	62	3.9

k.A.: keine Angaben zu HER2/neu

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

HER2 positiv: IHC 3+ oder IHC 2+ und FISH +

negativ: IHC 0/1+

unklar: IHC 2+ und FISH -

neg., pos., unklar: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 55

JGK: HER2/neu (prim.M1)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	negativ		positiv		unklar	
			n	%	n	%	n	%
1998	97	100						
1999	109	100						
2000	101	100						
2001	118	100						
2002	175	100						
2003	176	99.4	1	100.0				
2004	193	100						
2005	163	100						
2006	180	99.4	1	100.0				
2007	190	100						
2008	192	99.0	2	100.0				
2009	178	92.7	10	76.9	2	15.4	1	7.7
2010	174	72.4	28	58.3	14	29.2	6	12.5
2011	180	57.2	60	77.9	14	18.2	3	3.9
2012	167	53.3	54	69.2	21	26.9	3	3.8
2013	155	49.7	57	73.1	20	25.6	1	1.3
2014	149	45.6	60	74.1	17	21.0	4	4.9
2015	173	48.0	66	73.3	20	22.2	4	4.4
2016	166	47.6	73	83.9	12	13.8	2	2.3
2017	147	40.1	70	79.5	17	19.3	1	1.1
2018	109	48.6	49	87.5	7	12.5		
2019	102	50.0	39	76.5	10	19.6	2	3.9
2020	37	21.6	23	79.3	4	13.8	2	6.9
===== Summe	3431	77.3	593	76.0	158	20.3	29	3.7

k.A.: keine Angaben zu HER2/neu

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

HER2 positiv: IHC 3+ oder IHC 2+ und FISH +

negativ: IHC 0/1+

unklar: IHC 2+ und FISH -

neg., pos., unklar: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 56

Jahrgangskohorten für Therapie (alle)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
1998	482	29.5	296	87.1	9	2.6	13	3.8	2	0.6	
1999	432	30.3	251	83.4	7	2.3	11	3.7	1	0.3	
2000	403	23.3	252	81.6	6	1.9	16	5.2	1	0.3	
2001	424	23.8	261	80.8	13	4.0	15	4.6	3	0.9	
2002	661	26.8	385	79.5	12	2.5	24	5.0	2	0.4	
2003	618	26.7	352	77.7	17	3.8	20	4.4	3	0.7	
2004	701	23.5	364	67.9	44	8.2	32	6.0	2	0.4	
2005	631	26.1	331	71.0	30	6.4	28	6.0	4	0.9	
2006	665	22.0	332	64.0	58	11.2	45	8.7	7	1.3	
2007	751	28.2	353	65.5	60	11.1	35	6.5	8	1.5	
2008	753	26.2	309	55.6	107	19.2	36	6.5	8	1.4	
2009	715	27.1	293	56.2	104	20.0	24	4.6	5	1.0	
2010	635	28.5	261	57.5	90	19.8	22	4.8			
2011	672	25.3	279	55.6	110	21.9	30	6.0	7	1.4	
2012	607	26.7	253	56.9	99	22.2	23	5.2	3	0.7	
2013	539	25.6	235	58.6	90	22.4	20	5.0	1	0.2	
2014	532	28.8	218	57.5	93	24.5	7	1.8	1	0.3	
2015	576	26.6	211	49.9	117	27.7	21	5.0	7	1.7	
2016	560	26.6	213	51.8	117	28.5	16	3.9	7	1.7	

Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	1	0.3	1	0.3	17	5.0			1	0.3
1999	4	1.3			22	7.3	3	1.0	2	0.7
2000	4	1.3			24	7.8	6	1.9		
2001	7	2.2			20	6.2	4	1.2		
2002	10	2.1	2	0.4	44	9.1	2	0.4	3	0.6
2003	14	3.1	3	0.7	42	9.3	1	0.2	1	0.2
2004	19	3.5	5	0.9	60	11.2	7	1.3	3	0.6
2005	17	3.6	1	0.2	45	9.7	7	1.5	3	0.6
2006	14	2.7	4	0.8	51	9.8	4	0.8	4	0.8
2007	19	3.5	2	0.4	51	9.5	9	1.7	2	0.4
2008	12	2.2	3	0.5	72	12.9	5	0.9	4	0.7
2009	10	1.9	2	0.4	74	14.2	6	1.2	3	0.6
2010	12	2.6	1	0.2	55	12.1	7	1.5	6	1.3
2011	8	1.6	4	0.8	54	10.8	8	1.6	2	0.4
2012	4	0.9	1	0.2	52	11.7	5	1.1	5	1.1
2013	4	1.0			42	10.5	4	1.0	5	1.2
2014	8	2.1	1	0.3	43	11.3	7	1.8	1	0.3
2015	2	0.5			56	13.2	6	1.4	3	0.7
2016	4	1.0	2	0.5	47	11.4	2	0.5	3	0.7

alle klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 56

Jahrgangskohorten für Therapie (alle)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017	462	25.8	183	53.4	89	25.9	18	5.2			
2018	354	24.0	145	53.9	78	29.0	11	4.1			
2019	304	20.7	130	53.9	64	26.6	10	4.1	2	0.8	
2020	147	20.4	61	52.1	22	18.8	7	6.0			
=====											
Summe	12624	26.1	5968	64.0	1436	15.4	484	5.2	74	0.8	
Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017	2	0.6	2	0.6	40	11.7	8	2.3	1	0.3	
2018	1	0.4			33	12.3	1	0.4			
2019			2	0.8	31	12.9	2	0.8			
2020					27	23.1					
=====											
Summe	176	1.9	36	0.4	1002	10.7	104	1.1	52	0.6	

alle klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 57

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC I)

Jahr	Gesamt	k.A. %	OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
			n	%	n	%	n	%	n	%
1998	122	0.8	116	95.9	3	2.5	1	0.8	1	0.8
1999	104	1.9	99	97.1	3	2.9				
2000	96	2.1	91	96.8			2	2.1		
2001	103	1.9	97	96.0	2	2.0			1	1.0
2002	145	2.8	135	95.7	3	2.1	1	0.7	2	1.4
2003	142	1.4	135	96.4	5	3.6				
2004	172	0.6	158	92.4	7	4.1	3	1.8		
2005	161	2.5	151	96.2	4	2.5			1	0.6
2006	172		154	89.5	13	7.6	1	0.6	3	1.7
2007	186	2.2	160	87.9	16	8.8	2	1.1	3	1.6
2008	180	2.2	137	77.8	33	18.8	4	2.3		
2009	180	2.8	137	78.3	32	18.3	2	1.1	1	0.6
2010	119	3.4	96	83.5	18	15.7				
2011	127	2.4	105	84.7	16	12.9			2	1.6
2012	133	1.5	110	84.0	19	14.5	1	0.8		
2013	119	0.8	96	81.4	20	16.9			1	0.8
2014	110	2.7	88	82.2	16	15.0			1	0.9
2015	112	3.6	81	75.0	26	24.1			1	0.9
2016	117	3.4	84	74.3	25	22.1	1	0.9	2	1.8

Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998										
1999										
2000							1	1.1		
2001							1	1.0		
2002										
2003										
2004	1	0.6	1	0.6			1	0.6		
2005	1	0.6								
2006			1	0.6						
2007	1	0.5								
2008	1	0.6	1	0.6						
2009	3	1.7								
2010	1	0.9								
2011					1	0.8				
2012									1	0.8
2013	1	0.8								
2014	1	0.9			1	0.9				
2015										
2016			1	0.9						

UICC I klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 57

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC I)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017	92	2.2	73	81.1	17	18.9					
2018	83	3.6	56	70.0	22	27.5	2	2.5			
2019	71	2.8	59	85.5	10	14.5					
2020	25	4.0	21	87.5	3	12.5					
===== Summe	2871	2.1	2439	86.8	313	11.1	20	0.7	19	0.7	
Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017											
2018											
2019											
2020											
===== Summe	10	0.4	4	0.1	2	0.1	3	0.1	1	0.0	

UICC I klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 58

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IA)

Jahr	Gesamt	k.A. %	OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)	
			n	%	n	%	n	%
1998	71		68	95.8	1	1.4	1	1.4
1999	59		57	96.6	2	3.4		
2000	58	1.7	57	100.0				
2001	59	3.4	57	100.0				
2002	77	2.6	73	97.3				
2003	74	2.7	70	97.2	2	2.8		
2004	83	1.2	79	96.3	2	2.4	1	1.2
2005	80	2.5	77	98.7	1	1.3		
2006	97		91	93.8	3	3.1		
2007	90	2.2	86	97.7	2	2.3		
2008	105	1.9	90	87.4	13	12.6		
2009	103	1.9	87	86.1	13	12.9	1	1.0
2010	75	2.7	65	89.0	8	11.0		
2011	83	2.4	74	91.4	6	7.4		
2012	88	1.1	80	92.0	6	6.9	1	1.1
2013	92	1.1	80	87.9	10	11.0		
2014	74	2.7	64	88.9	7	9.7		
2015	85	3.5	69	84.1	13	15.9		
2016	79	1.3	67	85.9	9	11.5		

Jahr	OP+RCTX (NEO)		OP+RTX (adj)		CTX (def)	
	n	%	n	%	n	%
1998	1	1.4				
1999						
2000						
2001						
2002	2	2.7				
2003						
2004						
2005						
2006	2	2.1	1	1.0		
2007						
2008						
2009						
2010						
2011	1	1.2				
2012						
2013	1	1.1				
2014					1	1.4
2015						
2016	1	1.3	1	1.3		

UICC IA klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 58

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IA)

Jahr	Gesamt	k.A. %	OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)	
			n	%	n	%	n	%
2017	68	1.5	56	83.6	11	16.4		
2018	54		44	81.5	10	18.5		
2019	48		43	89.6	5	10.4		
2020	15	6.7	12	85.7	2	14.3		
===== Summe	1717	1.7	1546	91.6	126	7.5	4	0.2
Jahr	OP+RCTX (NEO)		OP+RTX (adj)		CTX (def)			
	n	%	n	%	n	%		
2017								
2018								
2019								
2020								
===== Summe	8	0.5	2	0.1	1	0.1		

UICC IA klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 59

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IB)

Jahr	Gesamt	k.A. %	OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
			n	%	n	%	n	%	n	%
1998	51	2.0	48	96.0	2	4.0				
1999	45	4.4	42	97.7	1	2.3				
2000	38	2.6	34	91.9			2	5.4		
2001	44		40	90.9	2	4.5			1	2.3
2002	68	2.9	62	93.9	3	4.5	1	1.5		
2003	68		65	95.6	3	4.4				
2004	89		79	88.8	5	5.6	2	2.2		
2005	81	2.5	74	93.7	3	3.8			1	1.3
2006	75		63	84.0	10	13.3	1	1.3	1	1.3
2007	96	2.1	74	78.7	14	14.9	2	2.1	3	3.2
2008	75	2.7	47	64.4	20	27.4	4	5.5		
2009	77	3.9	50	67.6	19	25.7	1	1.4	1	1.4
2010	46	6.5	32	74.4	10	23.3				
2011	44	2.3	31	72.1	10	23.3			1	2.3
2012	45	2.2	30	68.2	13	29.5				
2013	27		16	59.3	10	37.0				
2014	36	2.8	24	68.6	9	25.7			1	2.9
2015	27	3.7	12	46.2	13	50.0			1	3.8
2016	38	7.9	17	48.6	16	45.7	1	2.9	1	2.9

Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998										
1999										
2000							1	2.7		
2001							1	2.3		
2002										
2003										
2004	1	1.1	1	1.1			1	1.1		
2005	1	1.3								
2006										
2007	1	1.1								
2008	1	1.4	1	1.4						
2009	3	4.1								
2010	1	2.3								
2011					1	2.3				
2012									1	2.3
2013	1	3.7								
2014	1	2.9								
2015										
2016										

UICC IB klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 59

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IB)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017	24	4.2	17	73.9	6	26.1					
2018	29	10.3	12	46.2	12	46.2	2	7.7			
2019	23	8.7	16	76.2	5	23.8					
2020	10		9	90.0	1	10.0					
=====											
Summe	1156	2.7	894	79.5	187	16.6	16	1.4		11	1.0
Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017											
2018											
2019											
2020											
=====											
Summe	10	0.9	2	0.2	1	0.1	3	0.3	1	0.1	

UICC IB klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 60

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC II)

Jahr	Gesamt	k.A. %	OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
			n	%	n	%	n	%	n	%
1998	56	1.8	49	89.1	2	3.6	2	3.6		
1999	46	2.2	40	88.9					1	2.2
2000	61	3.3	51	86.4	3	5.1	1	1.7		
2001	53	3.8	43	84.3	5	9.8			1	2.0
2002	84	2.4	75	91.5	2	2.4				
2003	73	1.4	59	81.9	6	8.3			1	1.4
2004	97	4.1	61	65.6	15	16.1	4	4.3	1	1.1
2005	76	7.9	46	65.7	9	12.9	3	4.3	1	1.4
2006	82	4.9	54	69.2	12	15.4	2	2.6	3	3.8
2007	96	3.1	68	73.1	16	17.2	4	4.3		
2008	106	6.6	53	53.5	26	26.3	5	5.1	3	3.0
2009	81	8.6	34	45.9	25	33.8	5	6.8	1	1.4
2010	59	10.2	30	56.6	14	26.4	1	1.9		
2011	109	2.8	64	60.4	32	30.2	4	3.8	1	0.9
2012	83	4.8	38	48.1	34	43.0	4	5.1	1	1.3
2013	72	5.6	38	55.9	23	33.8	2	2.9		
2014	86	10.5	45	58.4	23	29.9	1	1.3		
2015	101	5.9	45	47.4	41	43.2	4	4.2	1	1.1
2016	96	8.3	49	55.7	35	39.8	1	1.1	1	1.1

Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998					2	3.6				
1999	1	2.2			1	2.2	2	4.4		
2000	1	1.7			2	3.4	1	1.7		
2001	1	2.0			1	2.0				
2002	2	2.4			2	2.4	1	1.2		
2003	5	6.9	1	1.4						
2004	7	7.5	2	2.2	3	3.2				
2005	5	7.1			3	4.3	2	2.9	1	1.4
2006	4	5.1	2	2.6	1	1.3				
2007	4	4.3			1	1.1				
2008	2	2.0	1	1.0	8	8.1	1	1.0		
2009	1	1.4			8	10.8				
2010	1	1.9			6	11.3			1	1.9
2011	3	2.8	1	0.9	1	0.9				
2012					2	2.5				
2013	1	1.5			3	4.4			1	1.5
2014	2	2.6			4	5.2	2	2.6		
2015					1	1.1	2	2.1	1	1.1
2016	1	1.1			1	1.1				

UICC II klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 60

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC II)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017	78	11.5	34	49.3	29	42.0	2	2.9			
2018	56	12.5	25	51.0	21	42.9					
2019	57	7.0	24	45.3	24	45.3	2	3.8			
2020	42	14.3	18	50.0	10	27.8	2	5.6			
=====											
Summe	1750	6.1	1043	63.4	407	24.8	49	3.0	16	1.0	
Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017					4	5.8					
2018					3	6.1					
2019					2	3.8	1	1.9			
2020					6	16.7					
=====											
Summe	41	2.5	7	0.4	65	4.0	12	0.7	4	0.2	

UICC II klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 61

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IIA)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
1998	4	25.0	1	33.3	1	33.3					
1999	2		1	50.0							
2000	4	25.0	1	33.3							
2001	4	50.0								1	50.0
2002	2	50.0									
2003	3		1	33.3	2	66.7					
2004	6	16.7	1	20.0	3	60.0				1	20.0
2005	2	50.0									
2006	3	66.7			1	100.0					
2007	6	50.0	1	33.3	2	66.7					
2008	7	57.1			3	100.0					
2009	7	14.3	1	16.7	2	33.3		2	33.3		
2010	3				2	66.7					
2011	64		37	57.8	24	37.5	1	1.6		1	1.6
2012	53	3.8	21	41.2	27	52.9	2	3.9		1	2.0
2013	44	2.3	27	62.8	14	32.6	2	4.7			
2014	43	4.7	22	53.7	16	39.0					
2015	64	6.3	25	41.7	31	51.7	2	3.3			
2016	62	6.5	34	58.6	22	37.9				1	1.7

Jahr	OP+RCTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%
1998			1	33.3				
1999			1	50.0				
2000			1	33.3			1	33.3
2001			1	50.0				
2002			1	100.0				
2003								
2004								
2005							1	100.0
2006								
2007								
2008								
2009			1	16.7				
2010			1	33.3				
2011	1	1.6						
2012								
2013								
2014	1	2.4					2	4.9
2015							1	1.7
2016	1	1.7						

UICC IIA klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 61

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IIA)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017	53	9.4	25	52.1	22	45.8	1	2.1			
2018	31	9.7	13	46.4	13	46.4					
2019	35	2.9	13	38.2	19	55.9	1	2.9			
2020	23	8.7	13	61.9	6	28.6	1	4.8			
===== Summe	525	7.8	237	49.0	210	43.4	12	2.5		5	1.0
Jahr	OP+RCTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)				
	n	%	n	%	n	%	n	%			
2017											
2018			2	7.1							
2019			1	2.9							
2020			1	4.8							
===== Summe	3	0.6	11	2.3	5	1.0	1	0.2			

UICC IIA klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 62

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IIB)

Jahr	Gesamt	k.A. %	OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
			n	%	n	%	n	%	n	%
1998	2				1	50.0				
1999	3	33.3								
2000	2	50.0								
2002	2									
2003	2	50.0			1	100.0				
2004	7	42.9			1	25.0				
2005	10	50.0								
2006	5	40.0			2	66.7				
2007	2				1	50.0				
2008	14	21.4			2	18.2				
2009	15	40.0			1	11.1	1	11.1		
2010	15	40.0			3	33.3				
2011	45	6.7	27	64.3	8	19.0	3	7.1		
2012	32	6.3	17	56.7	9	30.0	2	6.7		
2013	31	12.9	11	40.7	11	40.7				
2014	43	16.3	23	63.9	7	19.4	1	2.8		
2015	37	5.4	20	57.1	10	28.6	2	5.7	1	2.9
2016	39	10.3	15	42.9	17	48.6	1	2.9	1	2.9
2017	29	17.2	10	41.7	9	37.5	1	4.2		

Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998					1	50.0				
1999							2	100.0		
2000					1	100.0				
2002					1	50.0	1	50.0		
2003										
2004					3	75.0				
2005					3	60.0	1	20.0	1	20.0
2006					1	33.3				
2007					1	50.0				
2008					8	72.7	1	9.1		
2009					7	77.8				
2010					5	55.6			1	11.1
2011	2	4.8	1	2.4	1	2.4				
2012					2	6.7				
2013	1	3.7			3	11.1			1	3.7
2014	1	2.8			4	11.1				
2015					1	2.9	1	2.9		
2016					1	2.9				
2017					4	16.7				

UICC IIB klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 62

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IIB)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2018	26	15.4	12	54.5	9	40.9					
2019	25	12.0	12	54.5	7	31.8	1	4.5			
2020	19	21.1	5	33.3	4	26.7	1	6.7			
=====											
Summe	405	16.3	152	44.8	103	30.4	13	3.8		2	0.6
Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2018					1	4.5					
2019					1	4.5	1	4.5			
2020					5	33.3					
=====											
Summe	4	1.2	1	0.3	54	15.9	7	2.1	3	0.9	

UICC IIB klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 63

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC III)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
1998	50	4.0	45	93.8	1	2.1	1	2.1			
1999	45	2.2	37	84.1	2	4.5	3	6.8			
2000	56		51	91.1	2	3.6	2	3.6			
2001	46		42	91.3							
2002	68	2.9	59	89.4	1	1.5	2	3.0			
2003	63	1.6	52	83.9	1	1.6	2	3.2			
2004	74		54	73.0	9	12.2	1	1.4			
2005	79	1.3	47	60.3	10	12.8	11	14.1	1	1.3	
2006	68	2.9	39	59.1	12	18.2	8	12.1			
2007	68	1.5	40	59.7	11	16.4	5	7.5	3	4.5	
2008	69	1.4	37	54.4	23	33.8	2	2.9	2	2.9	
2009	79	3.8	46	60.5	20	26.3	2	2.6	2	2.6	
2010	59	1.7	30	51.7	24	41.4					
2011	139	1.4	70	51.1	46	33.6	9	6.6	2	1.5	
2012	90	3.3	48	55.2	26	29.9	6	6.9	1	1.1	
2013	95	2.1	51	54.8	30	32.3	7	7.5			
2014	71	1.4	36	51.4	28	40.0	2	2.9			
2015	96	3.1	48	51.6	32	34.4	6	6.5	4	4.3	
2016	94	5.3	44	49.4	34	38.2	6	6.7			

Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%
1998					1	2.1		
1999	2	4.5						
2000	1	1.8						
2001	3	6.5					1	2.2
2002	3	4.5	1	1.5				
2003	5	8.1	1	1.6			1	1.6
2004	5	6.8	2	2.7			1	1.4
2005	9	11.5						
2006	7	10.6						
2007	7	10.4	1	1.5				
2008	2	2.9			2	2.9		
2009	4	5.3	1	1.3	1	1.3		
2010	3	5.2			1	1.7		
2011	4	2.9	2	1.5	2	1.5	2	1.5
2012	3	3.4			3	3.4		
2013	2	2.2			3	3.2		
2014	3	4.3			1	1.4		
2015	2	2.2			1	1.1		
2016	3	3.4			1	1.1	1	1.1

UICC III klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 63

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC III)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017	71	4.2	40	58.8	20	29.4	6	8.8			
2018	63	4.8	38	63.3	17	28.3	1	1.7			
2019	44	6.8	22	53.7	16	39.0	2	4.9			
2020	22	4.5	16	76.2	2	9.5	3	14.3			
===== Summe	1609	2.5	992	63.3	367	23.4	87	5.5	15	1.0	
Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)				
	n	%	n	%	n	%	n	%			
2017	1	1.5			1	1.5					
2018					3	5.0	1	1.7			
2019					1	2.4					
2020											
===== Summe	69	4.4	9	0.6	23	1.5	6	0.4			

UICC III klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 64

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IIIA)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
1998	39	2.6	35	92.1	1	2.6	1	2.6			
1999	29		25	86.2			3	10.3			
2000	38		35	92.1	2	5.3	1	2.6			
2001	36		33	91.7							
2002	48		44	91.7			2	4.2			
2003	45		38	84.4	1	2.2	2	4.4			
2004	55		43	78.2	7	12.7	1	1.8			
2005	61		39	63.9	7	11.5	8	13.1	1	1.6	
2006	48	4.2	26	56.5	9	19.6	6	13.0			
2007	54		29	53.7	10	18.5	5	9.3	3	5.6	
2008	49	2.0	24	50.0	19	39.6	1	2.1	2	4.2	
2009	63	1.6	40	64.5	16	25.8			2	3.2	
2010	33		19	57.6	12	36.4					
2011	45	2.2	23	52.3	14	31.8	4	9.1			
2012	24		12	50.0	8	33.3	3	12.5			
2013	39	2.6	23	60.5	10	26.3	2	5.3			
2014	27		11	40.7	14	51.9					
2015	29	3.4	12	42.9	12	42.9	2	7.1			
2016	21		10	47.6	10	47.6	1	4.8			

Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%
1998			1	2.6				
1999	1	3.4						
2000								
2001	3	8.3						
2002	2	4.2						
2003	4	8.9						
2004	3	5.5	1	1.8				
2005	6	9.8						
2006	5	10.9						
2007	6	11.1	1	1.9				
2008	1	2.1			1	2.1		
2009	3	4.8	1	1.6				
2010	2	6.1						
2011	2	4.5					1	2.3
2012					1	4.2		
2013	1	2.6			2	5.3		
2014	1	3.7			1	3.7		
2015	1	3.6			1	3.6		
2016								

UICC IIIA klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 64

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IIIA)

Jahr	Gesamt	k.A. (TU-Res)		OP		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017	26		14	53.8	10	38.5	2	7.7			
2018	19		12	63.2	7	36.8					
2019	15		8	53.3	5	33.3	1	6.7			
2020	6		5	83.3			1	16.7			
=====											
Summe	849	0.9	560	66.6	174	20.7	46	5.5	8	1.0	
Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)				
	n	%	n	%	n	%	n	%			
2017											
2018											
2019					1	6.7					
2020											
=====											
Summe	41	4.9	4	0.5	7	0.8	1	0.1			

UICC IIIA klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 65

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IIIB)

Jahr	Gesamt	k.A. %	OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)	
			n	%	n	%	n	%
1998	10		10	100.0				
1999	15		12	80.0	2	13.3		
2000	17		15	88.2			1	5.9
2001	9		9	100.0				
2002	17		14	82.4	1	5.9		
2003	15		13	86.7				
2004	16		11	68.8	2	12.5		
2005	16		8	50.0	2	12.5	3	18.8
2006	20		13	65.0	3	15.0	2	10.0
2007	13		11	84.6	1	7.7		
2008	19		13	68.4	4	21.1	1	5.3
2009	13		6	46.2	4	30.8	2	15.4
2010	24		11	45.8	12	50.0		
2011	48	2.1	25	53.2	17	36.2	3	6.4
2012	29	3.4	14	50.0	11	39.3	2	7.1
2013	25		12	48.0	10	40.0	2	8.0
2014	21		13	61.9	6	28.6	1	4.8
2015	32	3.1	17	54.8	10	32.3		
2016	34		16	47.1	13	38.2	3	8.8

Jahr	OP+RCTX (NEO)		OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%
1998								
1999			1	6.7				
2000			1	5.9				
2001								
2002			1	5.9	1	5.9		
2003			1	6.7	1	6.7		
2004			2	12.5	1	6.3		
2005			3	18.8				
2006			2	10.0				
2007			1	7.7				
2008			1	5.3				
2009			1	7.7				
2010			1	4.2				
2011	1	2.1			1	2.1		
2012			1	3.6				
2013							1	4.0
2014			1	4.8				
2015	4	12.9						
2016			2	5.9				

UICC IIIB klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 65

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IIIB)

Jahr	Gesamt	k.A. %	OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)	
			n	%	n	%	n	%
2017	31	3.2	18	60.0	8	26.7	3	10.0
2018	27	7.4	16	64.0	6	24.0	1	4.0
2019	12	8.3	6	54.5	5	45.5		
2020	11	9.1	6	60.0	2	20.0	2	20.0
=====								
Summe	474	1.7	289	62.0	119	25.5	26	5.6
Jahr	OP+RCTX (NEO)		OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%
2017			1	3.3				
2018							2	8.0
2019								
2020								
=====								
Summe	5	1.1	20	4.3	4	0.9	3	0.6

UICC IIIB klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 66

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IIIC)

Jahr	Gesamt	k.A. %	OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)	
			n	%	n	%	n	%
2011	35		17	48.6	12	34.3	2	5.7
2012	29		18	62.1	7	24.1	1	3.4
2013	27		15	55.6	10	37.0	1	3.7
2014	19	5.3	9	50.0	7	38.9	1	5.6
2015	30		17	56.7	9	30.0	3	10.0
2016	33		18	54.5	12	36.4	2	6.1
2017	12		8	66.7	3	25.0	1	8.3
2018	14		10	71.4	4	28.6		
2019	13		7	53.8	5	38.5	1	7.7
2020	5		5	100.0				
=====								
Summe	217	0.5	124	57.4	69	31.9	12	5.6
Jahr	OP+RCTX (NEO)		OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		RCTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%
2011	1	2.9	1	2.9	1	2.9	1	2.9
2012	1	3.4	2	6.9				
2013			1	3.7				
2014			1	5.6				
2015			1	3.3				
2016			1	3.0				
2017								
2018								
2019								
2020								
=====								
Summe	2	0.9	7	3.2	1	0.5	1	0.5

UICC IIIC klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 67

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IV/M0)

Jahr	Gesamt	k.A. %	OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)	
			n	%	n	%	n	%
1998	26	7.7	22	91.7	1	4.2	1	4.2
1999	21		20	95.2			1	4.8
2000	17		15	88.2			1	5.9
2001	21	4.8	16	80.0			3	15.0
2002	32		23	71.9			5	15.6
2003	31		28	90.3	1	3.2	1	3.2
2004	36		23	63.9	3	8.3	3	8.3
2005	32		25	78.1	2	6.3	3	9.4
2006	39		26	66.7	6	15.4	5	12.8
2007	31		21	67.7	2	6.5	3	9.7
2008	37	2.7	20	55.6	4	11.1	7	19.4
2009	42		26	61.9	14	33.3	2	4.8
2010	77		48	62.3	18	23.4	6	7.8
=====								
Summe	442	0.9	313	71.5	51	11.6	41	9.4
Jahr	OP+RCTX (NEO)		OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)			
	n	%	n	%	n	%		
1998								
1999								
2000			1	5.9				
2001			1	5.0				
2002			3	9.4	1	3.1		
2003			1	3.2				
2004	1	2.8	6	16.7				
2005			1	3.1	1	3.1		
2006			2	5.1				
2007	1	3.2	4	12.9				
2008			4	11.1	1	2.8		
2009								
2010			5	6.5				
=====								
Summe	2	0.5	28	6.4	3	0.7		

UICC IV/M0 klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 68

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IV/M1)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
1998	97	33.0	40	61.5	1	1.5	8	12.3	1	1.5	
1999	109	37.6	40	58.8	1	1.5	7	10.3			
2000	101	29.7	36	50.7	1	1.4	9	12.7	1	1.4	
2001	118	24.6	48	53.9	6	6.7	12	13.5	1	1.1	
2002	175	26.3	67	51.9	6	4.7	15	11.6			
2003	176	27.8	64	50.4	4	3.1	16	12.6	2	1.6	
2004	193	29.5	51	37.5	9	6.6	21	15.4			
2005	163	36.2	43	41.3	5	4.8	11	10.6	1	1.0	
2006	180	23.3	45	32.6	14	10.1	27	19.6	1	0.7	
2007	190	35.3	36	29.3	12	9.8	20	16.3	1	0.8	
2008	192	25.5	42	29.4	20	14.0	18	12.6	2	1.4	
2009	178	30.9	35	28.5	11	8.9	12	9.8	1	0.8	
2010	174	34.5	33	28.9	12	10.5	13	11.4			
2011	180	37.8	25	22.3	13	11.6	17	15.2	2	1.8	
2012	167	31.7	37	32.5	14	12.3	12	10.5	1	0.9	
2013	155	33.5	34	33.0	16	15.5	10	9.7			
2014	149	31.5	31	30.4	26	25.5	4	3.9			
2015	173	34.7	27	23.9	19	16.8	10	8.8	1	0.9	
2016	166	38.6	30	29.4	16	15.7	8	7.8	4	3.9	

Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	1	1.5			13	20.0			1	1.5
1999	1	1.5			17	25.0	1	1.5	1	1.5
2000	1	1.4			19	26.8	4	5.6		
2001	2	2.2			18	20.2	2	2.2		
2002	2	1.6			36	27.9	1	0.8	2	1.6
2003	3	2.4	1	0.8	36	28.3			1	0.8
2004					49	36.0	5	3.7	1	0.7
2005	1	1.0			38	36.5	3	2.9	2	1.9
2006	1	0.7	1	0.7	45	32.6	1	0.7	3	2.2
2007	3	2.4	1	0.8	40	32.5	8	6.5	2	1.6
2008	3	2.1			53	37.1	2	1.4	3	2.1
2009	2	1.6	1	0.8	54	43.9	4	3.3	3	2.4
2010	2	1.8	1	0.9	42	36.8	7	6.1	4	3.5
2011	1	0.9	1	0.9	47	42.0	5	4.5	1	0.9
2012	1	0.9			43	37.7	4	3.5	2	1.8
2013					35	34.0	4	3.9	4	3.9
2014	2	2.0	1	1.0	33	32.4	4	3.9	1	1.0
2015					50	44.2	4	3.5	2	1.8
2016			1	1.0	41	40.2	1	1.0	1	1.0

UICC IV/M1 klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 68

Jahrgangskohorten für Therapie (UICC IV/M1)

Jahr	Gesamt	k.A.		OP (TU-Res)		OP+CTX (NEO)		OP+CTX (adj)		OP+RCTX (NEO)	
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017	147	32.7	25	25.3	20	20.2	10	10.1			
2018	109	35.8	18	25.7	16	22.9	8	11.4			
2019	102	37.3	16	25.0	11	17.2	6	9.4	2	3.1	
2020	37	24.3	3	10.7	4	14.3	2	7.1			
=====											
Summe	3431	31.9	826	35.3	257	11.0	276	11.8	21	0.9	
Jahr	OP+RCTX (adj)		OP+RTX (adj)		CTX (def)		RCTX (def)		RTX (def)		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
2017	1	1.0	2	2.0	33	33.3	7	7.1	1	1.0	
2018	1	1.4			27	38.6					
2019			2	3.1	26	40.6	1	1.6			
2020					19	67.9					
=====											
Summe	28	1.2	12	0.5	814	34.8	68	2.9	35	1.5	

UICC IV/M1 klinisch und pathol. kombiniert!

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

OP/OP+CTX/RCTX/RTX neoadjuvant bzw. adjuvant sowie die definitive CTX/RCTX/RTX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 69

JGK: pT (nur Operierte)

Jahr	Anzahl		T1		T2		T3		T4	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	316	9.2	82	28.6	114	39.7	63	22.0	28	9.8
1999	271	10.0	63	25.8	108	44.3	61	25.0	12	4.9
2000	270	8.9	64	26.0	110	44.7	55	22.4	17	6.9
2001	295	9.5	70	26.2	105	39.3	67	25.1	25	9.4
2002	424	11.6	83	22.1	166	44.3	96	25.6	30	8.0
2003	401	11.2	84	23.6	164	46.1	80	22.5	28	7.9
2004	432	10.2	99	25.5	169	43.6	90	23.2	30	7.7
2005	385	7.3	94	26.3	159	44.5	77	21.6	27	7.6
2006	402	10.9	107	29.9	149	41.6	79	22.1	23	6.4
2007	415	10.1	101	27.1	177	47.5	73	19.6	22	5.9
2008	367	11.2	114	35.0	124	38.0	66	20.2	22	6.7
2009	336	11.6	98	33.0	119	40.1	66	22.2	14	4.7
2010	300	12.0	88	33.3	39	14.8	69	26.1	68	25.8
2011	325	12.0	100	35.0	29	10.1	96	33.6	61	21.3
2012	278	11.9	97	39.6	37	15.1	57	23.3	54	22.0
2013	260	14.2	93	41.7	27	12.1	57	25.6	46	20.6
2014	237	13.5	79	38.5	24	11.7	54	26.3	48	23.4
2015	232	12.5	77	37.9	15	7.4	57	28.1	54	26.6
2016	241	14.5	71	34.5	25	12.1	68	33.0	42	20.4
2017	213	16.9	62	35.0	19	10.7	53	29.9	43	24.3
2018	165	15.2	51	36.4	16	11.4	33	23.6	40	28.6
2019	145	15.9	51	41.8	20	16.4	26	21.3	25	20.5
2020	71	18.3	17	29.3	9	15.5	16	27.6	16	27.6
=====										
Summe	6781	11.5	1845	30.7	1924	32.1	1459	24.3	775	12.9

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)
Operiert: geringster im TRM vorliegender Hinweis ohne Prüfung
k.A.: keine Angabe zu pT
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
T1-4: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 70

JGK: pN (nur Operierte)

Jahr	Anzahl		k.A.		N+		N0		NX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	316	10.8	146	51.8	121	42.9	15	5.3		
1999	271	10.3	129	53.1	105	43.2	9	3.7		
2000	270	7.0	150	59.8	90	35.9	11	4.4		
2001	295	6.8	164	59.6	101	36.7	10	3.6		
2002	424	9.4	232	60.4	143	37.2	9	2.3		
2003	401	12.2	215	61.1	130	36.9	7	2.0		
2004	432	9.3	210	53.6	168	42.9	14	3.6		
2005	385	8.6	190	54.0	152	43.2	10	2.8		
2006	402	10.4	195	54.2	144	40.0	21	5.8		
2007	415	12.0	185	50.7	173	47.4	7	1.9		
2008	367	11.7	174	53.7	134	41.4	16	4.9		
2009	336	10.7	147	49.0	131	43.7	22	7.3		
2010	300	13.7	135	52.1	113	43.6	11	4.2		
2011	325	12.3	148	51.9	123	43.2	14	4.9		
2012	278	10.4	123	49.4	115	46.2	11	4.4		
2013	260	12.3	105	46.1	103	45.2	20	8.8		
2014	237	11.4	93	44.3	110	52.4	7	3.3		
2015	232	11.2	101	49.0	98	47.6	7	3.4		
2016	241	10.4	97	44.9	109	50.5	10	4.6		
2017	213	10.8	93	48.9	84	44.2	13	6.8		
2018	165	9.7	75	50.3	66	44.3	8	5.4		
2019	145	17.9	49	41.2	58	48.7	12	10.1		
2020	71	11.3	36	57.1	27	42.9				
===== Summe	6781	10.7	3192	52.7	2598	42.9	264	4.4		

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Operiert: geringster im TRM vorliegender Hinweis ohne Prüfung

k.A.: keine Angabe zu pN

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

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

Tabelle 71

JGK: Residualtumor R-Status (nur Operierte)

Jahr	Anzahl		R0		R1		R2		RX	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	326	22.1	206	81.1	22	8.7	19	7.5	7	2.8
1999	279	21.9	166	76.1	18	8.3	23	10.6	11	5.0
2000	277	20.9	178	81.3	20	9.1	15	6.8	6	2.7
2001	304	16.4	193	76.0	27	10.6	25	9.8	9	3.5
2002	435	20.7	272	78.8	40	11.6	27	7.8	6	1.7
2003	418	19.4	259	76.9	39	11.6	26	7.7	13	3.9
2004	475	17.5	309	78.8	45	11.5	17	4.3	21	5.4
2005	416	15.1	281	79.6	42	11.9	12	3.4	18	5.1
2006	463	15.1	311	79.1	44	11.2	17	4.3	21	5.3
2007	480	11.0	361	84.5	46	10.8	9	2.1	11	2.6
2008	478	11.1	349	82.1	47	11.1	13	3.1	16	3.8
2009	443	11.7	332	84.9	38	9.7	9	2.3	12	3.1
2010	383	10.4	284	82.8	39	11.4	6	1.7	14	4.1
2011	439	9.3	345	86.7	36	9.0	6	1.5	11	2.8
2012	380	9.7	303	88.3	30	8.7	4	1.2	6	1.7
2013	348	9.2	281	88.9	24	7.6	5	1.6	6	1.9
2014	325	8.6	261	87.9	26	8.8	5	1.7	5	1.7
2015	351	6.6	300	91.5	20	6.1	2	0.6	6	1.8
2016	357	7.6	288	87.3	36	10.9	1	0.3	5	1.5
2017	294	7.5	246	90.4	20	7.4	2	0.7	4	1.5
2018	233	5.2	196	88.7	19	8.6	2	0.9	4	1.8
2019	209	9.1	168	88.4	18	9.5	1	0.5	3	1.6
2020	92	9.8	75	90.4	7	8.4			1	1.2
=====										
Summe	8205	13.1	5964	83.7	703	9.9	246	3.5	216	3.0

NEOADJUVANTE FÄLLE sind enthalten (n= 1424)
Operiert: geringster im TRM vorliegender Hinweis ohne Prüfung
k.A.: keine Angabe zu Residualtumor
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
R0-R2, RX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 72

JGK: UICC I: R-Status (alle Operierten)

Jahr	Anzahl		k.A.		R0		R1		R2		RX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	121	9.9	107	98.2					1	0.9	1	0.9
1999	102	13.7	86	97.7	1	1.1					1	1.1
2000	92	12.0	80	98.8							1	1.2
2001	100	11.0	84	94.4	3	3.4					2	2.2
2002	140	8.6	127	99.2	1	0.8						
2003	139	9.4	117	92.9	4	3.2					5	4.0
2004	170	8.2	150	96.2	4	2.6					2	1.3
2005	156	9.0	139	97.9	1	0.7					2	1.4
2006	171	5.3	152	93.8	6	3.7					4	2.5
2007	181	1.1	173	96.6	2	1.1					4	2.2
2008	176	4.5	162	96.4	5	3.0					1	0.6
2009	175	5.7	157	95.2	6	3.6					2	1.2
2010	114	5.3	103	95.4	2	1.9					3	2.8
2011	123		115	93.5	4	3.3					4	3.3
2012	130	3.8	122	97.6	2	1.6					1	0.8
2013	117	1.7	112	97.4	3	2.6						
2014	105	1.0	102	98.1	2	1.9						
2015	106	0.9	104	99.0	1	1.0						
2016	112	2.7	102	93.6	3	2.8					4	3.7
2017	88		85	96.6	2	2.3					1	1.1
2018	80		79	98.8							1	1.3
2019	69	1.4	67	98.5	1	1.5						
2020	24		24	100.0								
====												
Summe	2791	5.3	2549	96.5	53	2.0	1	0.0			39	1.5

NEOADJUVANTE FÄLLE sind enthalten (n= 318)
 Operiert: geringster im TRM vorliegender Hinweis ohne Prüfung
 k.A.: keine Angabe zum R-Status
 Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
 R0,R1,R2,RX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 73

JGK: UICC II: R-Status (alle Operierten)

Jahr	Anzahl		R0		R1		R2		RX	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	53	17.0	42	95.5			1	2.3	1	2.3
1999	42	7.1	37	94.9	1	2.6			1	2.6
2000	55	21.8	42	97.7	1	2.3				
2001	50	6.0	43	91.5	4	8.5				
2002	79	16.5	64	97.0	2	3.0				
2003	72	8.3	60	90.9	4	6.1	2	3.0		
2004	90	8.9	74	90.2	6	7.3			2	2.4
2005	64	10.9	48	84.2	6	10.5	1	1.8	2	3.5
2006	77	10.4	60	87.0	9	13.0				
2007	91	3.3	79	89.8	8	9.1			1	1.1
2008	90	3.3	81	93.1	5	5.7			1	1.1
2009	66	10.6	58	98.3	1	1.7				
2010	46	6.5	43	100.0						
2011	105	7.6	94	96.9	3	3.1				
2012	76	5.3	70	97.2	2	2.8				
2013	62	1.6	58	95.1	3	4.9				
2014	71	1.4	68	97.1	2	2.9				
2015	85	3.5	81	98.8	1	1.2				
2016	86	2.3	82	97.6	1	1.2			1	1.2
2017	66	4.5	62	98.4	1	1.6				
2018	46	2.2	45	100.0						
2019	50		48	96.0	2	4.0				
2020	30	6.7	27	96.4	1	3.6				
====										
Summe	1552	7.1	1366	94.7	63	4.4	4	0.3	9	0.6

NEOADJUVANTE FÄLLE sind enthalten (n= 403)
 Operiert: geringster im TRM vorliegender Hinweis ohne Prüfung
 k.A.: keine Angabe zum R-Status
 Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
 R0,R1,R2,RX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 74

JGK: UICC III: R-Status (alle Operierten)

Jahr	Anzahl		k.A.		R0		R1		R2		RX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	48	14.6	33	80.5	6	14.6	1	2.4	1	2.4		
1999	44	20.5	27	77.1	6	17.1	1	2.9	1	2.9		
2000	55	18.2	36	80.0	7	15.6	1	2.2	1	2.2		
2001	45	11.1	33	82.5	3	7.5	1	2.5	3	7.5		
2002	66	15.2	44	78.6	9	16.1	2	3.6	1	1.8		
2003	61	11.5	41	75.9	10	18.5					3	5.6
2004	71	9.9	48	75.0	11	17.2	3	4.7	2	3.1		
2005	78	5.1	57	77.0	10	13.5	1	1.4	6	8.1		
2006	65	9.2	51	86.4	2	3.4			6	10.2		
2007	67	9.0	47	77.0	12	19.7			2	3.3		
2008	66	1.5	48	73.8	10	15.4			7	10.8		
2009	75	2.7	60	82.2	10	13.7	1	1.4	2	2.7		
2010	57		53	93.0	3	5.3			1	1.8		
2011	133	3.8	105	82.0	17	13.3	2	1.6	4	3.1		
2012	84	3.6	64	79.0	13	16.0	1	1.2	3	3.7		
2013	90	4.4	76	88.4	7	8.1			3	3.5		
2014	69	8.7	54	85.7	7	11.1	2	3.2				
2015	93	2.2	81	89.0	8	8.8			2	2.2		
2016	87	1.1	68	79.1	17	19.8	1	1.2				
2017	67		60	89.6	5	7.5			2	3.0		
2018	56		45	80.4	9	16.1	1	1.8	1	1.8		
2019	40	5.0	30	78.9	6	15.8			2	5.3		
2020	21		17	81.0	4	19.0						
=====												
Summe	1538	6.3	1178	81.7	192	13.3	18	1.2	53	3.7		

NEOADJUVANTE FÄLLE sind enthalten (n= 374)
 Operiert: geringster im TRM vorliegender Hinweis ohne Prüfung
 k.A.: keine Angabe zum R-Status
 Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
 R0,R1,R2,RX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 75

JGK: UICC IV / M0: R-Status (alle Operierten)

Jahr	Anzahl		k.A.		R0		R1		R2		RX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	24	16.7	9	45.0	8	40.0	2	10.0	1	5.0		
1999	21	4.8	8	40.0	4	20.0	4	20.0	4	20.0		
2000	17	11.8	7	46.7	4	26.7	2	13.3	2	13.3		
2001	20	15.0	13	76.5	4	23.5						
2002	32	12.5	17	60.7	9	32.1	2	7.1				
2003	31	16.1	17	65.4	4	15.4	4	15.4	1	3.8		
2004	36	13.9	14	45.2	11	35.5	3	9.7	3	9.7		
2005	32	18.8	17	65.4	7	26.9	1	3.8	1	3.8		
2006	39	10.3	15	42.9	13	37.1	2	5.7	5	14.3		
2007	31		20	64.5	7	22.6	3	9.7	1	3.2		
2008	37	2.7	21	58.3	10	27.8	3	8.3	2	5.6		
2009	42		33	78.6	5	11.9	2	4.8	2	4.8		
2010	76	1.3	55	73.3	16	21.3			4	5.3		
===== Summe	438	8.2	246	61.2	102	25.4	28	7.0	26	6.5		

NEOADJUVANTE FÄLLE sind enthalten (n= 50)
 Operiert: geringster im TRM vorliegender Hinweis ohne Prüfung
 k.A.: keine Angabe zum R-Status
 Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
 R0,R1,R2,RX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 76

JGK: UICC IV / M1: R-Status (alle Operierten)

Jahr	Anzahl		k.A.		R0		R1		R2		RX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	54	37.0	12	35.3	8	23.5	13	38.2	1	2.9		
1999	53	39.6	6	18.8	6	18.8	17	53.1	3	9.4		
2000	48	33.3	10	31.3	8	25.0	12	37.5	2	6.3		
2001	74	25.7	16	29.1	12	21.8	24	43.6	3	5.5		
2002	93	32.3	19	30.2	18	28.6	22	34.9	4	6.3		
2003	96	35.4	24	38.7	16	25.8	20	32.3	2	3.2		
2004	91	41.8	21	39.6	12	22.6	11	20.8	9	17.0		
2005	65	30.8	17	37.8	17	37.8	7	15.6	4	8.9		
2006	94	36.2	28	46.7	12	20.0	14	23.3	6	10.0		
2007	78	30.8	31	57.4	17	31.5	5	9.3	1	1.9		
2008	88	30.7	33	54.1	16	26.2	9	14.8	3	4.9		
2009	67	29.9	20	42.6	15	31.9	6	12.8	6	12.8		
2010	62	25.8	19	41.3	17	37.0	6	13.0	4	8.7		
2011	62	35.5	25	62.5	9	22.5	4	10.0	2	5.0		
2012	64	20.3	33	64.7	13	25.5	3	5.9	2	3.9		
2013	61	27.9	26	59.1	10	22.7	5	11.4	3	6.8		
2014	63	27.0	26	56.5	14	30.4	3	6.5	3	6.5		
2015	58	24.1	28	63.6	10	22.7	2	4.5	4	9.1		
2016	59	28.8	27	64.3	15	35.7						
2017	60	21.7	32	68.1	12	25.5	2	4.3	1	2.1		
2018	41	24.4	20	64.5	9	29.0	1	3.2	1	3.2		
2019	38	34.2	16	64.0	8	32.0	1	4.0				
2020	11	36.4	4	57.1	2	28.6			1	14.3		
===== Summe	1480	31.0	493	48.3	276	27.0	187	18.3	65	6.4		

FÄLLE mit präoperativer Chemo sind enthalten (n= 237)
 Operiert: geringster im TRM vorliegender Hinweis ohne Prüfung
 k.A.: keine Angabe zum R-Status
 Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
 R0,R1,R2,RX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 77

JGK: Untersuchte LK (nur Operierte)

Jahr	Anzahl		k.A.		1-6		7-15		≥16	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	316	42.4	14	7.7	35	19.2	133	73.1		
1999	271	30.6	5	2.7	33	17.6	150	79.8		
2000	270	23.3	4	1.9	34	16.4	169	81.6		
2001	295	22.7	8	3.5	41	18.0	179	78.5		
2002	424	24.5	4	1.3	64	20.0	252	78.8		
2003	401	23.4	13	4.2	73	23.8	221	72.0		
2004	432	18.3	19	5.4	70	19.8	264	74.8		
2005	385	16.4	9	2.8	69	21.4	244	75.8		
2006	402	16.9	12	3.6	68	20.4	254	76.0		
2007	415	16.9	14	4.1	56	16.2	275	79.7		
2008	367	19.9	7	2.4	44	15.0	243	82.7		
2009	336	20.2	7	2.6	42	15.7	219	81.7		
2010	300	19.3	3	1.2	36	14.9	203	83.9		
2011	325	19.4	7	2.7	33	12.6	222	84.7		
2012	278	21.6	5	2.3	34	15.6	179	82.1		
2013	260	23.5	3	1.5	28	14.1	168	84.4		
2014	237	17.3	2	1.0	32	16.3	162	82.7		
2015	232	15.1	4	2.0	16	8.1	177	89.8		
2016	241	17.8	5	2.5	25	12.6	168	84.8		
2017	213	17.4	2	1.1	16	9.1	158	89.8		
2018	165	17.6	2	1.5	17	12.5	117	86.0		
2019	145	26.9	2	1.9	15	14.2	89	84.0		
2020	71	14.1	2	3.3	9	14.8	50	82.0		
====										
Summe	6781	21.3	153	2.9	890	16.7	4296	80.5		

Operiert: geringster im TRM vorliegender Hinweis ohne Prüfung

k.A.: keine Angabe zu untersuchten LK

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

1-6/7-15/≥16: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 78

JGK: Befallene LK (nur Operierte)

Jahr	Anzahl		k.A.		0		1-6		7-15		≥16	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	316	42.4	82	45.1	47	25.8	32	17.6	21	11.5		
1999	271	29.9	78	41.1	53	27.9	34	17.9	25	13.2		
2000	270	23.0	81	38.9	68	32.7	47	22.6	12	5.8		
2001	295	22.4	86	37.6	68	29.7	50	21.8	25	10.9		
2002	424	24.1	122	37.9	97	30.1	68	21.1	35	10.9		
2003	401	23.4	117	38.1	90	29.3	62	20.2	38	12.4		
2004	432	18.5	153	43.5	111	31.5	55	15.6	33	9.4		
2005	385	15.3	143	43.9	87	26.7	59	18.1	37	11.3		
2006	402	16.7	140	41.8	95	28.4	59	17.6	41	12.2		
2007	415	16.9	167	48.4	94	27.2	45	13.0	39	11.3		
2008	367	19.3	130	43.9	81	27.4	43	14.5	42	14.2		
2009	336	20.2	123	45.9	67	25.0	43	16.0	35	13.1		
2010	300	19.3	109	45.0	71	29.3	38	15.7	24	9.9		
2011	325	19.4	121	46.2	89	34.0	33	12.6	19	7.3		
2012	278	21.2	106	48.4	54	24.7	37	16.9	22	10.0		
2013	260	22.7	98	48.8	54	26.9	31	15.4	18	9.0		
2014	237	17.3	107	54.6	58	29.6	17	8.7	14	7.1		
2015	232	15.1	98	49.7	48	24.4	30	15.2	21	10.7		
2016	241	17.4	104	52.3	57	28.6	24	12.1	14	7.0		
2017	213	17.4	83	47.2	51	29.0	28	15.9	14	8.0		
2018	165	17.6	65	47.8	43	31.6	18	13.2	10	7.4		
2019	145	26.9	58	54.7	24	22.6	13	12.3	11	10.4		
2020	71	14.1	26	42.6	26	42.6	6	9.8	3	4.9		
====												
Summe	6781	21.0	2397	44.8	1533	28.6	872	16.3	553	10.3		

Operiert: geringster im TRM vorliegender Hinweis ohne Prüfung

k.A.: keine Angabe zu befallenen LK

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

0/1-6/7-15/≥16: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 79a

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	482	201	41.7	33	6.8	5	1.0	190	39.4
1999	432	222	51.4	23	5.3	3	0.7	215	49.8
2000	403	217	53.8	32	7.9	6	1.5	208	51.6
2001	424	230	54.2	37	8.7	9	2.1	215	50.7
2002	661	349	52.8	27	4.1	8	1.2	339	51.3
2003	618	324	52.4	32	5.2	4	0.6	313	50.6
2004	701	359	51.2	42	6.0	8	1.1	346	49.4
2005	631	339	53.7	43	6.8	8	1.3	326	51.7
2006	665	349	52.5	41	6.2	6	0.9	338	50.8
2007	751	386	51.4	49	6.5	8	1.1	372	49.5
2008	753	395	52.5	47	6.2	11	1.5	382	50.7
2009	715	357	49.9	48	6.7	8	1.1	345	48.3
2010	635	330	52.0	51	8.0	15	2.4	314	49.4
2011	672	342	50.9	30	4.5	11	1.6	332	49.4
2012	607	302	49.8	25	4.1	6	1.0	293	48.3
2013	539	273	50.6	33	6.1	4	0.7	262	48.6
2014	532	272	51.1	30	5.6	6	1.1	265	49.8
2015	576	296	51.4	31	5.4	7	1.2	288	50.0
2016	560	274	48.9	29	5.2	6	1.1	265	47.3
2017	462	204	44.2	23	5.0	6	1.3	196	42.4
2018	354	137	38.7	8	2.3	2	0.6	133	37.6
2019	304	125	41.1	15	4.9	5	1.6	116	38.2
2020	147	43	29.3	3	2.0	1	0.7	42	28.6
=====									
Summe	12624	6326	50.1	732	5.8	153	1.2	6095	48.3

+) 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 79b

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	482	201	41.7	33	16.4	5	2.5	190	94.5
1999	432	222	51.4	23	10.4	3	1.4	215	96.8
2000	403	217	53.8	32	14.7	6	2.8	208	95.9
2001	424	230	54.2	37	16.1	9	3.9	215	93.5
2002	661	349	52.8	27	7.7	8	2.3	339	97.1
2003	618	324	52.4	32	9.9	4	1.2	313	96.6
2004	701	359	51.2	42	11.7	8	2.2	346	96.4
2005	631	339	53.7	43	12.7	8	2.4	326	96.2
2006	665	349	52.5	41	11.7	6	1.7	338	96.8
2007	751	386	51.4	49	12.7	8	2.1	372	96.4
2008	753	395	52.5	47	11.9	11	2.8	382	96.7
2009	715	357	49.9	48	13.4	8	2.2	345	96.6
2010	635	330	52.0	51	15.5	15	4.5	314	95.2
2011	672	342	50.9	30	8.8	11	3.2	332	97.1
2012	607	302	49.8	25	8.3	6	2.0	293	97.0
2013	539	273	50.6	33	12.1	4	1.5	262	96.0
2014	532	272	51.1	30	11.0	6	2.2	265	97.4
2015	576	296	51.4	31	10.5	7	2.4	288	97.3
2016	560	274	48.9	29	10.6	6	2.2	265	96.7
2017	462	204	44.2	23	11.3	6	2.9	196	96.1
2018	354	137	38.7	8	5.8	2	1.5	133	97.1
2019	304	125	41.1	15	12.0	5	4.0	116	92.8
2020	147	43	29.3	3	7.0	1	2.3	42	97.7
=====									
Summe	12624	6326	50.1	732	11.6	153	2.4	6095	96.3

+) 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 80a

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	482	111	23.0	33	6.8	5	1.0	93	19.3
1999	432	117	27.1	23	5.3	3	0.7	106	24.5
2000	403	118	29.3	32	7.9	6	1.5	107	26.6
2001	424	122	28.8	37	8.7	9	2.1	97	22.9
2002	661	180	27.2	27	4.1	8	1.2	164	24.8
2003	618	156	25.2	32	5.2	4	0.6	137	22.2
2004	701	177	25.2	42	6.0	8	1.1	153	21.8
2005	631	183	29.0	43	6.8	8	1.3	163	25.8
2006	665	175	26.3	41	6.2	6	0.9	158	23.8
2007	751	206	27.4	49	6.5	8	1.1	182	24.2
2008	753	216	28.7	47	6.2	11	1.5	190	25.2
2009	715	189	26.4	48	6.7	8	1.1	167	23.4
2010	635	165	26.0	51	8.0	15	2.4	140	22.0
2011	672	168	25.0	30	4.5	11	1.6	152	22.6
2012	607	141	23.2	25	4.1	6	1.0	126	20.8
2013	539	127	23.6	33	6.1	4	0.7	107	19.9
2014	532	135	25.4	30	5.6	6	1.1	116	21.8
2015	576	134	23.3	31	5.4	7	1.2	115	20.0
2016	560	116	20.7	29	5.2	6	1.1	99	17.7
2017	462	66	14.3	23	5.0	6	1.3	49	10.6
2018	354	31	8.8	8	2.3	2	0.6	24	6.8
2019	304	29	9.5	15	4.9	5	1.6	14	4.6
2020	147	8	5.4	3	2.0	1	0.7	5	3.4
===== Summe	12624	3070	24.3	732	5.8	153	1.2	2664	21.1

+) 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 80b

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	482	111	23.0	33	29.7	5	4.5	93	83.8
1999	432	117	27.1	23	19.7	3	2.6	106	90.6
2000	403	118	29.3	32	27.1	6	5.1	107	90.7
2001	424	122	28.8	37	30.3	9	7.4	97	79.5
2002	661	180	27.2	27	15.0	8	4.4	164	91.1
2003	618	156	25.2	32	20.5	4	2.6	137	87.8
2004	701	177	25.2	42	23.7	8	4.5	153	86.4
2005	631	183	29.0	43	23.5	8	4.4	163	89.1
2006	665	175	26.3	41	23.4	6	3.4	158	90.3
2007	751	206	27.4	49	23.8	8	3.9	182	88.3
2008	753	216	28.7	47	21.8	11	5.1	190	88.0
2009	715	189	26.4	48	25.4	8	4.2	167	88.4
2010	635	165	26.0	51	30.9	15	9.1	140	84.8
2011	672	168	25.0	30	17.9	11	6.5	152	90.5
2012	607	141	23.2	25	17.7	6	4.3	126	89.4
2013	539	127	23.6	33	26.0	4	3.1	107	84.3
2014	532	135	25.4	30	22.2	6	4.4	116	85.9
2015	576	134	23.3	31	23.1	7	5.2	115	85.8
2016	560	116	20.7	29	25.0	6	5.2	99	85.3
2017	462	66	14.3	23	34.8	6	9.1	49	74.2
2018	354	31	8.8	8	25.8	2	6.5	24	77.4
2019	304	29	9.5	15	51.7	5	17.2	14	48.3
2020	147	8	5.4	3	37.5	1	12.5	5	62.5
===== Summe	12624	3070	24.3	732	23.8	153	5.0	2664	86.8

+) 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 81

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	482	190	39.4	93	19.3	97	20.1
1999	432	215	49.8	106	24.5	109	25.2
2000	403	208	51.6	107	26.6	101	25.1
2001	424	215	50.7	97	22.9	118	27.8
2002	661	339	51.3	164	24.8	175	26.5
2003	618	313	50.6	137	22.2	176	28.5
2004	701	346	49.4	153	21.8	193	27.5
2005	631	326	51.7	163	25.8	163	25.8
2006	665	338	50.8	158	23.8	180	27.1
2007	751	372	49.5	182	24.2	190	25.3
2008	753	382	50.7	190	25.2	192	25.5
2009	715	345	48.3	167	23.4	178	24.9
2010	635	314	49.4	140	22.0	174	27.4
2011	672	332	49.4	152	22.6	180	26.8
2012	607	293	48.3	126	20.8	167	27.5
2013	539	262	48.6	107	19.9	155	28.8
2014	532	265	49.8	116	21.8	149	28.0
2015	576	288	50.0	115	20.0	173	30.0
2016	560	265	47.3	99	17.7	166	29.6
2017	462	196	42.4	49	10.6	147	31.8
2018	354	133	37.6	24	6.8	109	30.8
2019	304	116	38.2	14	4.6	102	33.6
2020	147	42	28.6	5	3.4	37	25.2
=====							
Summe	12624	6095	48.3	2664	21.1	3431	27.2

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

Tabelle 82a

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	482	88.2	425	300	72.9	125	82.2
1999	432	88.2	381	297	74.7	84	82.6
2000	403	91.3	368	282	74.0	86	82.6
2001	424	84.9	360	289	72.8	71	81.1
2002	661	89.7	593	471	73.2	122	81.7
2003	618	88.8	549	436	73.8	113	83.1
2004	701	85.2	597	479	71.8	118	82.5
2005	631	87.0	549	456	74.2	93	82.9
2006	665	83.5	555	448	74.0	107	82.6
2007	751	81.4	611	510	74.2	101	82.4
2008	753	82.5	621	518	72.7	103	83.2
2009	715	79.9	571	482	73.7	89	82.7
2010	635	78.7	500	420	73.7	80	81.9
2011	672	78.6	528	437	74.4	91	81.9
2012	607	75.9	461	392	72.9	69	82.3
2013	539	74.4	401	336	74.1	65	82.0
2014	532	72.7	387	340	74.4	47	80.9
2015	576	68.1	392	346	73.5	46	81.9
2016	560	65.4	366	323	73.4	43	78.1
2017	462	59.3	274	226	73.6	48	79.8
2018	354	48.3	171	127	73.1	44	79.5
2019	304	44.1	134	107	73.1	27	80.8
2020	147	20.4	30	25	71.6	5	72.6
Summe	12624	77.8	9824	8047	73.6	1777	82.0

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 82b

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	482	88.2	425	70.6	72.9	29.4	82.2
1999	432	88.2	381	78.0	74.7	22.0	82.6
2000	403	91.3	368	76.6	74.0	23.4	82.6
2001	424	84.9	360	80.3	72.8	19.7	81.1
2002	661	89.7	593	79.4	73.2	20.6	81.7
2003	618	88.8	549	79.4	73.8	20.6	83.1
2004	701	85.2	597	80.2	71.8	19.8	82.5
2005	631	87.0	549	83.1	74.2	16.9	82.9
2006	665	83.5	555	80.7	74.0	19.3	82.6
2007	751	81.4	611	83.5	74.2	16.5	82.4
2008	753	82.5	621	83.4	72.7	16.6	83.2
2009	715	79.9	571	84.4	73.7	15.6	82.7
2010	635	78.7	500	84.0	73.7	16.0	81.9
2011	672	78.6	528	82.8	74.4	17.2	81.9
2012	607	75.9	461	85.0	72.9	15.0	82.3
2013	539	74.4	401	83.8	74.1	16.2	82.0
2014	532	72.7	387	87.9	74.4	12.1	80.9
2015	576	68.1	392	88.3	73.5	11.7	81.9
2016	560	65.4	366	88.3	73.4	11.7	78.1
2017	462	59.3	274	82.5	73.6	17.5	79.8
2018	354	48.3	171	74.3	73.1	25.7	79.5
2019	304	44.1	134	79.9	73.1	20.1	80.8
2020	147	20.4	30	83.3	71.6	16.7	72.6
Summe	12624	77.8	9824	81.9	73.6	18.1	82.0

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 83

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	482	10	32	85	438
1999	432	6	38	79	426
2000	403	3	29	75	398
2001	424	9	36	120	439
2002	661	10	36	135	494
2003	618	6	31	130	573
2004	701	9	42	140	565
2005	631	7	40	119	598
2006	665	3	52	181	596
2007	751	6	49	183	642
2008	753	13	49	163	658
2009	715	9	43	172	662
2010	635	7	52	173	624
2011	672	9	48	157	590
2012	607	9	42	153	617
2013	539	15	46	180	547
2014	532	8	31	187	542
2015	576	4	37	180	489
2016	560	8	49	190	576
2017	462	3	42	174	525
2018	354	10	34	101	389
2019	304	9	24	72	352
2020	147	3	22	40	320
2021			4	2	4
=====					
Summe	12624	176	908	3191	12064

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 84

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	482	425	68.0	78.2	82.6	85.1	88.2
1999	432	381	68.5	78.5	81.3	85.0	88.2
2000	403	368	65.0	76.9	84.4	88.1	91.3
2001	424	360	62.3	74.3	79.2	82.3	84.9
2002	661	593	66.7	76.7	82.1	86.7	89.7
2003	618	549	67.6	78.8	82.4	85.8	88.8
2004	701	597	62.2	72.9	78.0	82.5	85.2
2005	631	549	63.5	75.6	80.5	83.8	87.0
2006	665	555	62.4	72.8	77.0	80.8	83.5
2007	751	611	63.0	73.2	77.6	80.3	81.4
2008	753	621	62.4	72.8	77.2	79.4	82.5
2009	715	571	60.0	70.9	74.8	78.5	79.9
2010	635	500	58.6	69.0	72.0	75.3	78.7
2011	672	528	57.1	67.3	72.5	76.0	78.6
2012	607	461	57.0	67.4	73.0	75.5	75.9
2013	539	401	55.1	67.0	70.5	74.4	
2014	532	387	55.5	67.3	71.8	72.7	
2015	576	392	54.9	65.3	68.1		
2016	560	366	55.2	64.5	65.4		
2017	462	274	51.1	59.3			
2018	354	171	45.2	48.3			
2019	304	134	44.1				
2020	147	30	20.4				
Summe	12624	9824					

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.

Zwei- und mehrdimensionale Tabellen

Anzahl der invasiven Magenkarzinome n= 12624

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

Lymphome, Sarkome und NEN sind lediglich in den Tabellen berücksichtigt, die die Histologie enthalten.

Wegen fehlender Werte sind die Fallzahlen oft kleiner als n= 12624.

Tabelle 85

Alter und Zeitraum

Alter(bei Erkrankung)		Zeitraum(Diagnose)					
<i>n Gesamt</i>	<i>% Gesamt</i>	<i>% Zeilen</i>	<i>% Spalten</i>	1998 - 2006	2007 - 2011	ab 2012	Total
< 50 J.	850	6.73		324	239	287	850
				2.57	1.89	2.27	6.73
				38.12	28.12	33.76	
				6.46	6.78	7.03	
50-59 J.	1516	12.01		598	400	518	1516
				4.74	3.17	4.10	12.01
				39.45	26.39	34.17	
				11.92	11.34	12.69	
60-69 J.	2706	21.44		1130	769	807	2706
				8.95	6.09	6.39	21.44
				41.76	28.42	29.82	
				22.52	21.81	19.77	
70-79 J.	4085	32.36		1633	1113	1339	4085
				12.94	8.82	10.61	32.36
				39.98	27.25	32.78	
				32.55	31.57	32.81	
>= 80 J.	3467	27.46		1332	1005	1130	3467
				10.55	7.96	8.95	27.46
				38.42	28.99	32.59	
				26.55	28.50	27.69	
Total	12624	100.00		5017	3526	4081	12624
				39.74	27.93	32.33	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= 0.0386

Tabelle 86

Alter (2-klassig) und Zeitraum

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))				
Zeitraum(Diagnose)				
<i>n Gesamt</i> |				
% Gesamt |				
% Zeilen |				
% Spalten|	1998 -	2007 -	ab 2012	Total
	2006|	2011|	|	|
-----+-----+-----+-----+				
<70 J.	| 2052 |	| 1408 |	| 1612 |	| 5072
	| 16.25 |	| 11.15 |	| 12.77 |	| 40.18
	| 40.46 |	| 27.76 |	| 31.78 |	|
	| 40.90 |	| 39.93 |	| 39.50 |	|
-----+-----+-----+-----+				
>=70 J.	| 2965 |	| 2118 |	| 2469 |	| 7552
	| 23.49 |	| 16.78 |	| 19.56 |	| 59.82
	| 39.26 |	| 28.05 |	| 32.69 |	|
	| 59.10 |	| 60.07 |	| 60.50 |	|
-----+-----+-----+-----+				
Total	5017	3526	4081	12624
	39.74	27.93	32.33	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= 0.3753

Tabelle 87

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.	500	350	850
	3.96	2.77	6.73
	58.82	41.18	
	6.87	6.55	
50-59 J.	963	553	1516
	7.63	4.38	12.01
	63.52	36.48	
	13.23	10.35	
60-69 J.	1780	926	2706
	14.10	7.34	21.44
	65.78	34.22	
	24.45	17.33	
70-79 J.	2426	1659	4085
	19.22	13.14	32.36
	59.39	40.61	
	33.32	31.05	
>= 80 J.	1612	1855	3467
	12.77	14.69	27.46
	46.50	53.50	
	22.14	34.72	
Total	7281	5343	12624
	57.68	42.32	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 88

Alter (2-klassig) und Geschlecht

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))
Geschlecht

<i>n Gesamt</i> |			
<i>% Gesamt</i> |			
<i>% Zeilen</i> |			
<i>% Spalten</i> |	Männer	Frauen	Total
-----+-----+-----+			
<70 J. |	3243 |	1829 |	5072
|	25.69 |	14.49 |	40.18
|	63.94 |	36.06 |	
|	44.54 |	34.23 |	
-----+-----+-----+			
>=70 J. |	4038 |	3514 |	7552
|	31.99 |	27.84 |	59.82
|	53.47 |	46.53 |	
|	55.46 |	65.77 |	
-----+-----+-----+			
Total	7281	5343	12624
	57.68	42.32	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 89

Alter und komb.T

Alter(bei Erkrankung)	T(-Kat.(komb.))					Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k	T1	T2	T3	T4	
<i>% Gesamt</i>	.A.					
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	254	112	117	266	101	596
	.	1.33	1.39	3.16	1.20	7.08
	.	18.79	19.63	44.63	16.95	
	.	5.61	5.40	9.16	7.48	
50-59 J.	445	217	276	415	163	1071
	.	2.58	3.28	4.93	1.94	12.72
	.	20.26	25.77	38.75	15.22	
	.	10.87	12.75	14.29	12.07	
60-69 J.	696	480	520	693	317	2010
	.	5.70	6.18	8.23	3.77	23.88
	.	23.88	25.87	34.48	15.77	
	.	24.04	24.02	23.86	23.48	
70-79 J.	1172	734	749	981	449	2913
	.	8.72	8.90	11.65	5.33	34.61
	.	25.20	25.71	33.68	15.41	
	.	36.76	34.60	33.77	33.26	
>= 80 J.	1640	454	503	550	320	1827
	.	5.39	5.98	6.53	3.80	21.71
	.	24.85	27.53	30.10	17.52	
	.	22.73	23.23	18.93	23.70	
Total	.	1997	2165	2905	1350	8417
	.	23.73	25.72	34.51	16.04	100.00

n Gesamt Missing = 4207

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 90

Alter (2-klassig) und komb.T

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))		T(-Kat.(komb.))					
<i>n Gesamt</i> |							
% Gesamt |							
% Zeilen |							
% Spalten		sonst./k	T1	T2	T3	T4	Total
		|.A.	|	|	|	|	|
<70 J.	1395	809	913	1374	581	3677	
	.	9.61	10.85	16.32	6.90	43.69	
	.	22.00	24.83	37.37	15.80		
	.	40.51	42.17	47.30	43.04		
>=70 J.	2812	1188	1252	1531	769	4740	
	.	14.11	14.87	18.19	9.14	56.31	
	.	25.06	26.41	32.30	16.22		
	.	59.49	57.83	52.70	56.96		
Total	.	1997	2165	2905	1350	8417	
	.	23.73	25.72	34.51	16.04	100.00	

n Gesamt Missing = 4207

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 91

Alter und pT

Alter(bei Erkrankung)	pT(-Kategorie)					Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k	T1	T2	T3	T4	
<i>% Gesamt</i>	.A.					
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	268	110	91	98	53	352
	.	1.79	1.48	1.59	0.86	5.72
	.	31.25	25.85	27.84	15.06	
	.	5.71	4.70	6.63	6.54	
50-59 J.	495	213	227	130	84	654
	.	3.46	3.69	2.11	1.37	10.63
	.	32.57	34.71	19.88	12.84	
	.	11.05	11.73	8.80	10.36	
60-69 J.	866	461	468	291	167	1387
	.	7.49	7.61	4.73	2.72	22.55
	.	33.24	33.74	20.98	12.04	
	.	23.92	24.19	19.69	20.59	
70-79 J.	1430	710	689	537	278	2214
	.	11.54	11.20	8.73	4.52	35.99
	.	32.07	31.12	24.25	12.56	
	.	36.84	35.61	36.33	34.28	
>= 80 J.	1889	433	460	422	229	1544
	.	7.04	7.48	6.86	3.72	25.10
	.	28.04	29.79	27.33	14.83	
	.	22.47	23.77	28.55	28.24	
Total	.	1927	1935	1478	811	6151
	.	31.33	31.46	24.03	13.18	100.00

n Gesamt Missing = 4948

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 92

Alter (2-klassig) und pT

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))	pT(-Kategorie)					Total
<i>n Gesamt</i> |	sonst./k	T1	T2	T3	T4	
% Gesamt |	|.A.	|	|	|	|	
% Zeilen |						
% Spalten						
<70 J.	1629	784	786	519	304	2393
	.	12.75	12.78	8.44	4.94	38.90
	.	32.76	32.85	21.69	12.70	
	.	40.69	40.62	35.12	37.48	
>=70 J.	3319	1143	1149	959	507	3758
	.	18.58	18.68	15.59	8.24	61.10
	.	30.42	30.57	25.52	13.49	
	.	59.31	59.38	64.88	62.52	
Total	.	1927	1935	1478	811	6151
	.	31.33	31.46	24.03	13.18	100.00

n Gesamt Missing = 4948

Chi-Quadrat-Test: p= 0.0022

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 93

Alter und komb.N

Alter(bei Erkrankung)	N(-Kat.(komb.))				
<i>n Gesamt</i>					
% Gesamt					
% Zeilen					
% Spalten	k.A.	|N+	|N0	|NX	Total
< 50 J.	167	412	242	29	683
	.	4.71	2.77	0.33	7.81
	.	60.32	35.43	4.25	
	.	8.43	7.10	6.43	
50-59 J.	335	693	451	37	1181
	.	7.92	5.16	0.42	13.50
	.	58.68	38.19	3.13	
	.	14.18	13.23	8.20	
60-69 J.	609	1178	839	80	2097
	.	13.47	9.59	0.91	23.98
	.	56.18	40.01	3.81	
	.	24.11	24.62	17.74	
70-79 J.	1086	1627	1205	167	2999
	.	18.60	13.78	1.91	34.29
	.	54.25	40.18	5.57	
	.	33.30	35.36	37.03	
>= 80 J.	1682	976	671	138	1785
	.	11.16	7.67	1.58	20.41
	.	54.68	37.59	7.73	
	.	19.98	19.69	30.60	
Total	.	4886	3408	451	8745
	.	55.87	38.97	5.16	100.00

n Gesamt Missing = 3879

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 94

Alter und komb.N

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))
N(-Kat.(komb.))

<i>n Gesamt</i> |					
% Gesamt |					
% Zeilen |					
% Spalten	k.A.	|N+	|N0	|NX	Total
<70 J.	1111	2283	1532	146	3961
	.	26.11	17.52	1.67	45.29
	.	57.64	38.68	3.69	
	.	46.73	44.95	32.37	
>=70 J.	2768	2603	1876	305	4784
	.	29.77	21.45	3.49	54.71
	.	54.41	39.21	6.38	
	.	53.27	55.05	67.63	
Total	.	4886	3408	451	8745
	.	55.87	38.97	5.16	100.00

n Gesamt Missing = 3879

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 95

Alter und pN

Alter(bei Erkrankung)	pN(-Kategorie)				
	k.A.	|N+	|N0	|NX	Total
<i>n Gesamt</i> |					
% Gesamt |					
% Zeilen |					
% Spalten					
< 50 J.	235	225	145	15	385
	.	3.66	2.36	0.24	6.27
	.	58.44	37.66	3.90	
	.	6.96	5.54	5.10	
50-59 J.	450	372	306	21	699
	.	6.06	4.98	0.34	11.38
	.	53.22	43.78	3.00	
	.	11.51	11.70	7.14	
60-69 J.	843	735	625	50	1410
	.	11.96	10.17	0.81	22.95
	.	52.13	44.33	3.55	
	.	22.73	23.89	17.01	
70-79 J.	1446	1123	962	113	2198
	.	18.28	15.66	1.84	35.78
	.	51.09	43.77	5.14	
	.	34.74	36.77	38.44	
>= 80 J.	1982	778	578	95	1451
	.	12.66	9.41	1.55	23.62
	.	53.62	39.83	6.55	
	.	24.06	22.09	32.31	
Total	.	3233	2616	294	6143
	.	52.63	42.59	4.79	100.00

n Gesamt Missing = 4956

Chi-Quadrat-Test: p= 0.0002

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 96

Alter (2-klassig) und pN

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))
pN(-Kategorie)

<i>n Gesamt</i> |					
% Gesamt |					
% Zeilen |					
% Spalten|	k.A.	|N+	|N0	|NX	Total
<70 J.	1528	1332	1076	86	2494
	.	21.68	17.52	1.40	40.60
	.	53.41	43.14	3.45	
	.	41.20	41.13	29.25	
>=70 J.	3428	1901	1540	208	3649
	.	30.95	25.07	3.39	59.40
	.	52.10	42.20	5.70	
	.	58.80	58.87	70.75	
Total	.	3233	2616	294	6143
	.	52.63	42.59	4.79	100.00

n Gesamt Missing = 4956

Chi-Quadrat-Test: p= 0.0003

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 97

Alter und pN (ausführlich)

pN_ausf(-ührlich)	Alter(bei Erkrankung)					Total
	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>	237	451	850	1451	1987	.
<i>% Gesamt</i>	.	.	.	.	.	.
<i>% Zeilen</i>	.	.	.	.	.	.
<i>% Spalten</i>	.	.	.	.	.	.
0	145	306	622	952	575	2600
	2.37	5.00	10.16	15.55	9.39	42.46
	5.58	11.77	23.92	36.62	22.12	
	37.86	43.84	44.33	43.41	39.76	
1	84	163	312	488	342	1389
	1.37	2.66	5.10	7.97	5.59	22.68
	6.05	11.74	22.46	35.13	24.62	
	21.93	23.35	22.24	22.25	23.65	
2	67	114	212	320	232	945
	1.09	1.86	3.46	5.23	3.79	15.43
	7.09	12.06	22.43	33.86	24.55	
	17.49	16.33	15.11	14.59	16.04	
3	72	94	205	314	200	885
	1.18	1.54	3.35	5.13	3.27	14.45
	8.14	10.62	23.16	35.48	22.60	
	18.80	13.47	14.61	14.32	13.83	
X	15	21	52	119	97	304
	0.24	0.34	0.85	1.94	1.58	4.96
	4.93	6.91	17.11	39.14	31.91	
	3.92	3.01	3.71	5.43	6.71	
Total	383	698	1403	2193	1446	6123
	6.26	11.40	22.91	35.82	23.62	100.00

n Gesamt Missing = 4976

Chi-Quadrat-Test: p= 0.0023
Seit 1997 erfolgt die Einteilung anhand der Zahl befallener LK

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 98

Alter (2-klassig) und pN (ausführlich)

pN_ausf(-ührlich)
Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))

<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	<70 J.	≥70 J.	Total
	1538	3438	.
	.	.	.
	.	.	.
	.	.	.
0	1073	1527	2600
	17.52	24.94	42.46
	41.27	58.73	
	43.20	41.96	
1	559	830	1389
	9.13	13.56	22.68
	40.24	59.76	
	22.50	22.81	
2	393	552	945
	6.42	9.02	15.43
	41.59	58.41	
	15.82	15.17	
3	371	514	885
	6.06	8.39	14.45
	41.92	58.08	
	14.94	14.12	
X	88	216	304
	1.44	3.53	4.96
	28.95	71.05	
	3.54	5.94	
Total	2484	3639	6123
	40.57	59.43	100.00

n Gesamt Missing = 4976

Chi-Quadrat-Test: p= 0.0009
Seit 1997 erfolgt die Einteilung anhand der Zahl befallener LK

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 99

Alter und prim.M

Alter(bei Erkrankung)			
M(-Kategorie)			
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	M0	M1	Total
< 50 J.	551	299	850
	4.36	2.37	6.73
	64.82	35.18	
	5.99	8.71	
50-59 J.	1025	491	1516
	8.12	3.89	12.01
	67.61	32.39	
	11.15	14.31	
60-69 J.	1880	826	2706
	14.89	6.54	21.44
	69.48	30.52	
	20.45	24.07	
70-79 J.	2983	1102	4085
	23.63	8.73	32.36
	73.02	26.98	
	32.45	32.12	
>= 80 J.	2754	713	3467
	21.82	5.65	27.46
	79.43	20.57	
	29.96	20.78	
Total	9193	3431	12624
	72.82	27.18	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 100

Alter (2-klassig) und prim.M

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))
M(-Kategorie)

<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	M0	M1	Total
<70 J.	3456	1616	5072
	27.38	12.80	40.18
	68.14	31.86	
	37.59	47.10	
>=70 J.	5737	1815	7552
	45.45	14.38	59.82
	75.97	24.03	
	62.41	52.90	
Total	9193	3431	12624
	72.82	27.18	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 101

Alter und UICC kombiniert

Alter(bei Erkrankung)	UICC_Komb(iniert c/pTNM)					Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k	I	II	III	IV	
<i>% Gesamt</i>	.A.					
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	77	176	129	120	348	773
	.	1.78	1.30	1.21	3.52	7.81
	.	22.77	16.69	15.52	45.02	
	.	6.54	7.49	7.46	8.99	
50-59 J.	168	328	269	208	543	1348
	.	3.31	2.72	2.10	5.49	13.62
	.	24.33	19.96	15.43	40.28	
	.	12.19	15.62	12.93	14.02	
60-69 J.	336	677	399	357	937	2370
	.	6.84	4.03	3.61	9.47	23.95
	.	28.57	16.84	15.06	39.54	
	.	25.16	23.17	22.19	24.19	
70-79 J.	726	970	571	568	1250	3359
	.	9.80	5.77	5.74	12.63	33.95
	.	28.88	17.00	16.91	37.21	
	.	36.05	33.16	35.30	32.27	
>= 80 J.	1422	540	354	356	795	2045
	.	5.46	3.58	3.60	8.03	20.67
	.	26.41	17.31	17.41	38.88	
	.	20.07	20.56	22.13	20.53	
Total	.	2691	1722	1609	3873	9895
	.	27.20	17.40	16.26	39.14	100.00

n Gesamt Missing = 2729

Chi-Quadrat-Test: p= 0.0002

Tabelle 102

Alter (2-klassig) und UICC kombiniert

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))
UICC_Komb(iniert c/pTNM)

<i>n Gesamt</i> |						
% Gesamt |						
% Zeilen |						
% Spalten|	sonst./k|I	II	III	IV	Total	
	|.A.					
<70 J.	581	1181	797	685	1828	4491
	.	11.94	8.05	6.92	18.47	45.39
	.	26.30	17.75	15.25	40.70	
	.	43.89	46.28	42.57	47.20	
>=70 J.	2148	1510	925	924	2045	5404
	.	15.26	9.35	9.34	20.67	54.61
	.	27.94	17.12	17.10	37.84	
	.	56.11	53.72	57.43	52.80	
Total	.	2691	1722	1609	3873	9895
	.	27.20	17.40	16.26	39.14	100.00

n Gesamt Missing = 2729

Chi-Quadrat-Test: p= 0.0041

Tabelle 103

Alter und Grading

Alter (bei Erkrankung)	Grading				Total
	sonst./k |.A.	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i> |					
% Gesamt |					
% Zeilen |					
% Spalten					
< 50 J.	57	24	104	665	793
	.	0.20	0.88	5.64	6.72
	.	3.03	13.11	83.86	
	.	4.09	3.18	8.38	
50-59 J.	82	47	286	1101	1434
	.	0.40	2.42	9.33	12.15
	.	3.28	19.94	76.78	
	.	8.01	8.73	13.87	
60-69 J.	160	104	633	1809	2546
	.	0.88	5.36	15.33	21.58
	.	4.08	24.86	71.05	
	.	17.72	19.33	22.79	
70-79 J.	249	225	1160	2451	3836
	.	1.91	9.83	20.77	32.51
	.	5.87	30.24	63.89	
	.	38.33	35.42	30.88	
>= 80 J.	277	187	1092	1911	3190
	.	1.58	9.26	16.20	27.04
	.	5.86	34.23	59.91	
	.	31.86	33.34	24.08	
Total	.	587	3275	7937	11799
	.	4.97	27.76	67.27	100.00

n Gesamt Missing = 825

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 104

Alter und Grading

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))	Grading				Total
	sonst./k |.A.	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i> |					
% Gesamt |					
% Zeilen |					
% Spalten					
<70 J.	299	175	1023	3575	4773
	.	1.48	8.67	30.30	40.45
	.	3.67	21.43	74.90	
	.	29.81	31.24	45.04	
>=70 J.	526	412	2252	4362	7026
	.	3.49	19.09	36.97	59.55
	.	5.86	32.05	62.08	
	.	70.19	68.76	54.96	
Total	.	587	3275	7937	11799
	.	4.97	27.76	67.27	100.00

n Gesamt Missing = 825

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 105

Alter und Lauren-Klassifikation

Alter(bei Erkrankung)	Lauren(-Klass.)				Total
	intesti- nal	diffus	Misch- typ		
<i>n Gesamt</i> |					
% Gesamt |					
% Zeilen |					
% Spalten|					
< 50 J.	219	171	426	34	631
	.	1.80	4.49	0.36	6.64
	.	27.10	67.51	5.39	
	.	3.03	12.10	10.00	
50-59 J.	403	479	592	42	1113
	.	5.04	6.23	0.44	11.72
	.	43.04	53.19	3.77	
	.	8.50	16.81	12.35	
60-69 J.	684	1106	828	88	2022
	.	11.64	8.72	0.93	21.29
	.	54.70	40.95	4.35	
	.	19.62	23.51	25.88	
70-79 J.	994	1984	1006	101	3091
	.	20.89	10.59	1.06	32.54
	.	64.19	32.55	3.27	
	.	35.20	28.56	29.71	
>= 80 J.	826	1896	670	75	2641
	.	19.96	7.05	0.79	27.81
	.	71.79	25.37	2.84	
	.	33.64	19.02	22.06	
Total	.	5636	3522	340	9498
	.	59.34	37.08	3.58	100.00

n Gesamt Missing = 3126

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 106

Alter (2-klassig) und Lauren-Klassifikation

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))
Lauren(-Klass.)

<i>n Gesamt</i> |					
% Gesamt |					
% Zeilen |					
% Spalten|	intesti- nal	diffus	Misch- typ	Total	
<70 J.	1306	1756	1846	164	3766
	.	18.49	19.44	1.73	39.65
	.	46.63	49.02	4.35	
	.	31.16	52.41	48.24	
>=70 J.	1820	3880	1676	176	5732
	.	40.85	17.65	1.85	60.35
	.	67.69	29.24	3.07	
	.	68.84	47.59	51.76	
Total	.	5636	3522	340	9498
	.	59.34	37.08	3.58	100.00

n Gesamt Missing = 3126

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 107

Alter und Lokalisation

Lokalisation	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>	|					
kl. Krümmung	13	27	68	79	69	256
	0.11	0.24	0.60	0.69	0.61	2.25
	5.08	10.55	26.56	30.86	26.95	
	1.64	1.93	2.71	2.13	2.31	
gr. Krümmung	3	11	22	27	22	85
	0.03	0.10	0.19	0.24	0.19	0.75
	3.53	12.94	25.88	31.76	25.88	
	0.38	0.79	0.88	0.73	0.74	
multipel	181	278	475	743	569	2246
	1.59	2.44	4.17	6.52	4.99	19.71
	8.06	12.38	21.15	33.08	25.33	
	22.82	19.86	18.95	20.04	19.04	
Magen o.n.A.	40	51	124	160	149	524
	0.35	0.45	1.09	1.40	1.31	4.60
	7.63	9.73	23.66	30.53	28.44	
	5.04	3.64	4.95	4.32	4.98	
Total	793	1400	2506	3707	2989	11395
	6.96	12.29	21.99	32.53	26.23	100.00

n Gesamt Missing = 1229

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 108

Alter (2-klassig) und Lokalisation

Lokalisation	Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))		
	<70 J.	≥70 J.	Total
<i>n Gesamt</i>	| 373 |	| 856 |	| . |
<i>% Gesamt</i>	| . |	| . |	| . |
<i>% Zeilen</i>	| . |	| . |	| . |
<i>% Spalten</i>	| . |	| . |	| . |
-----+			
Kardia / Gastro- ösoph.ÜG	| 1144 |	| 1231 |	| 2375 |
	| 10.04 |	| 10.80 |	| 20.84 |
	| 48.17 |	| 51.83 |	| |
	| 24.35 |	| 18.38 |	| |
-----+			
Fundus	| 122 |	| 143 |	| 265 |
	| 1.07 |	| 1.25 |	| 2.33 |
	| 46.04 |	| 53.96 |	| |
	| 2.60 |	| 2.14 |	| |
-----+			
Korpus	| 905 |	| 1342 |	| 2247 |
	| 7.94 |	| 11.78 |	| 19.72 |
	| 40.28 |	| 59.72 |	| |
	| 19.26 |	| 20.04 |	| |
-----+			
Antrum / Pylorus	| 1235 |	| 2162 |	| 3397 |
	| 10.84 |	| 18.97 |	| 29.81 |
	| 36.36 |	| 63.64 |	| |
	| 26.28 |	| 32.29 |	| |
-----+			
Total	4699	6696	11395
	41.24	58.76	100.00

(Continued)

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 108

Alter (2-klassig) und Lokalisation

Lokalisation	Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))		
	<70 J.	≥70 J.	Total
<i>n Gesamt</i>	|		
<i>% Gesamt</i>	|		
<i>% Zeilen</i>	|		
<i>% Spalten</i>	|		
kl. Krümmung	| 108 |	148 |	256
	| 0.95 |	1.30 |	2.25
	| 42.19 |	57.81 |	
	| 2.30 |	2.21 |	
gr. Krümmung	| 36 |	49 |	85
	| 0.32 |	0.43 |	0.75
	| 42.35 |	57.65 |	
	| 0.77 |	0.73 |	
multifokal	| 934 |	1312 |	2246
	| 8.20 |	11.51 |	19.71
	| 41.59 |	58.41 |	
	| 19.88 |	19.59 |	
Magen o.n.A.	| 215 |	309 |	524
	| 1.89 |	2.71 |	4.60
	| 41.03 |	58.97 |	
	| 4.58 |	4.61 |	
Total	| 4699 |	6696 |	11395
	| 41.24 |	58.76 |	100.00

n Gesamt Missing = 1229

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 109

Alter und Histologie

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>% Zeilen</i>	|					
<i>% Spalten</i>	|					
k.A.	15	13	42	49	48	.

Adeno-Ca	435	942	1881	3049	2792	9099
	2.86	6.19	12.35	20.02	18.33	59.75
	4.78	10.35	20.67	33.51	30.68	
	39.44	48.41	56.18	62.01	71.33	
Siegelringzell-C	383	527	728	898	540	3076
a	2.52	3.46	4.78	5.90	3.55	20.20
	12.45	17.13	23.67	29.19	17.56	
	34.72	27.08	21.74	18.26	13.80	
sonst.Ca	20	35	58	91	88	292
	0.13	0.23	0.38	0.60	0.58	1.92
	6.85	11.99	19.86	31.16	30.14	
	1.81	1.80	1.73	1.85	2.25	
NEN	55	98	148	137	66	504
	0.36	0.64	0.97	0.90	0.43	3.31
	10.91	19.44	29.37	27.18	13.10	
	4.99	5.04	4.42	2.79	1.69	
Sarkom	105	213	322	443	200	1283
	0.69	1.40	2.11	2.91	1.31	8.43
	8.18	16.60	25.10	34.53	15.59	
	9.52	10.95	9.62	9.01	5.11	
Lymphom	105	131	211	299	228	974
	0.69	0.86	1.39	1.96	1.50	6.40
	10.78	13.45	21.66	30.70	23.41	
	9.52	6.73	6.30	6.08	5.83	
Total	1103	1946	3348	4917	3914	15228
	7.24	12.78	21.99	32.29	25.70	100.00

n Gesamt Missing = 167

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001
NUR HIER: inklusive Sarkome, Lymphome, NET

Tabelle 110

Alter (2-klassig) und Histologie

Histologie	Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))		
	<70 J.	≥70 J.	Total
<i>n Gesamt</i>	|	|	|
<i>% Gesamt</i>	|	|	|
<i>% Zeilen</i>	|	|	|
<i>% Spalten</i>	|<70 J.	|≥70 J.	| Total
-----+-----+-----+			
k.A.	| 70 |	| 97 |	| .
	.	.	.
	.	.	
	.	.	
-----+-----+-----+			
Adeno-Ca	| 3258 |	| 5841 |	| 9099
	| 21.39 |	| 38.36 |	| 59.75
	| 35.81 |	| 64.19 |	|
	| 50.93 |	| 66.14 |	|
-----+-----+-----+			
Siegelringzell-C	| 1638 |	| 1438 |	| 3076
a	| 10.76 |	| 9.44 |	| 20.20
	| 53.25 |	| 46.75 |	|
	| 25.61 |	| 16.28 |	|
-----+-----+-----+			
sonst.Ca	| 113 |	| 179 |	| 292
	| 0.74 |	| 1.18 |	| 1.92
	| 38.70 |	| 61.30 |	|
	| 1.77 |	| 2.03 |	|
-----+-----+-----+			
NEN	| 301 |	| 203 |	| 504
	| 1.98 |	| 1.33 |	| 3.31
	| 59.72 |	| 40.28 |	|
	| 4.71 |	| 2.30 |	|
-----+-----+-----+			
Sarkom	| 640 |	| 643 |	| 1283
	| 4.20 |	| 4.22 |	| 8.43
	| 49.88 |	| 50.12 |	|
	| 10.00 |	| 7.28 |	|
-----+-----+-----+			
Lymphom	| 447 |	| 527 |	| 974
	| 2.94 |	| 3.46 |	| 6.40
	| 45.89 |	| 54.11 |	|
	| 6.99 |	| 5.97 |	|
-----+-----+-----+			
Total	| 6397 |	| 8831 |	| 15228
	| 42.01 |	| 57.99 |	| 100.00

n Gesamt Missing = 167

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001
NUR HIER: inklusive Sarkome, Lymphome, NET

Tabelle 111

Altersverteilung nach pT

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Median						
				Min.	Max.	10%	25%	50%	75%	90%
pT1	1930	70.8	11.6	20.9	95.9	54.7	64.3	72.6	79.3	84.0
pT2	1949	71.2	11.4	21.9	95.2	55.3	64.4	72.8	79.5	84.5
pT3	1500	72.1	12.4	26.4	99.9	54.3	65.1	74.5	81.1	85.6
pT4	820	71.6	12.5	18.9	96.4	54.0	64.2	74.1	80.7	85.5
keine Angabe	6425	71.5	13.6	23.6	101.9	52.5	62.5	73.1	81.8	88.0

Gesamt	11099	72.6	12.4	18.9	101.9	55.2	65.3	74.6	81.8	87.0

Tabelle 112

pT und pN

pT(-Kategorie)	pN(-Kategorie)			
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	|N+	|N0	|NX	Total
T1	| 191 |	| 1331 |	| 181 |	1703
	| 3.25 |	| 22.67 |	| 3.08 |	29.00
	| 11.22 |	| 78.16 |	| 10.63 |	
	| 6.20 |	| 52.82 |	| 67.29 |	
T2	| 1151 |	| 768 |	| 11 |	1930
	| 19.60 |	| 13.08 |	| 0.19 |	32.87
	| 59.64 |	| 39.79 |	| 0.57 |	
	| 37.33 |	| 30.48 |	| 4.09 |	
T3	| 1115 |	| 329 |	| 21 |	1465
	| 18.99 |	| 5.60 |	| 0.36 |	24.95
	| 76.11 |	| 22.46 |	| 1.43 |	
	| 36.17 |	| 13.06 |	| 7.81 |	
T4	| 626 |	| 92 |	| 56 |	774
	| 10.66 |	| 1.57 |	| 0.95 |	13.18
	| 80.88 |	| 11.89 |	| 7.24 |	
	| 20.30 |	| 3.65 |	| 20.82 |	
Total	3083	2520	269	5872
	52.50	42.92	4.58	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 113

pT und pN (ausführlich)

pN_ausf(-ührlich)	pT(-Kategorie)				Total
	T1	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
0	1326	764	327	91	2508
	22.61	13.03	5.58	1.55	42.76
	52.87	30.46	13.04	3.63	
	77.95	39.61	22.37	11.77	
1	148	661	376	140	1325
	2.52	11.27	6.41	2.39	22.59
	11.17	49.89	28.38	10.57	
	8.70	34.27	25.72	18.11	
2	33	340	370	164	907
	0.56	5.80	6.31	2.80	15.46
	3.64	37.49	40.79	18.08	
	1.94	17.63	25.31	21.22	
3	10	149	366	321	846
	0.17	2.54	6.24	5.47	14.42
	1.18	17.61	43.26	37.94	
	0.59	7.72	25.03	41.53	
X	184	15	23	57	279
	3.14	0.26	0.39	0.97	4.76
	65.95	5.38	8.24	20.43	
	10.82	0.78	1.57	7.37	
Total	1701	1929	1462	773	5865
	29.00	32.89	24.93	13.18	100.00

Chi-Quadrat-Test: $p = <.0001$
Seit 1997 erfolgt die Einteilung anhand der Zahl befallener LK

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 114

pT und prim.M

pT(-Kategorie)	M(-Kategorie)		Total
	M0	M1	
<i>n Gesamt</i>	|		
<i>% Gesamt</i>	|		
<i>% Zeilen</i>	|		
<i>% Spalten</i>	|M0	|M1	|
T1	| 1900	| 27	| 1927
	| 30.89	| 0.44	| 31.33
	| 98.60	| 1.40	|
	| 36.18	| 3.00	|
T2	| 1772	| 163	| 1935
	| 28.81	| 2.65	| 31.46
	| 91.58	| 8.42	|
	| 33.74	| 18.13	|
T3	| 1128	| 350	| 1478
	| 18.34	| 5.69	| 24.03
	| 76.32	| 23.68	|
	| 21.48	| 38.93	|
T4	| 452	| 359	| 811
	| 7.35	| 5.84	| 13.18
	| 55.73	| 44.27	|
	| 8.61	| 39.93	|
Total	5252	899	6151
	85.38	14.62	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 115

pT und Grading

pT (-Kategorie)	Grading			Total
	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>	|	|	|	
<i>% Gesamt</i>	|	|	|	
<i>% Zeilen</i>	|	|	|	
<i>% Spalten</i>	|G1	|G2	|G3-4	|
-----+				
T1	| 331	| 728	| 851	| 1910
	| 5.44	| 11.97	| 13.99	| 31.39
	| 17.33	| 38.12	| 44.55	|
	| 84.01	| 45.50	| 20.81	|
-----+				
T2	| 44	| 492	| 1390	| 1926
	| 0.72	| 8.09	| 22.85	| 31.66
	| 2.28	| 25.55	| 72.17	|
	| 11.17	| 30.75	| 33.99	|
-----+				
T3	| 16	| 270	| 1179	| 1465
	| 0.26	| 4.44	| 19.38	| 24.08
	| 1.09	| 18.43	| 80.48	|
	| 4.06	| 16.88	| 28.83	|
-----+				
T4	| 3	| 110	| 670	| 783
	| 0.05	| 1.81	| 11.01	| 12.87
	| 0.38	| 14.05	| 85.57	|
	| 0.76	| 6.88	| 16.38	|
-----+				
Total	394	1600	4090	6084
	6.48	26.30	67.23	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 116

pT und Lauren-Klassifikation

pT(-Kategorie)	Lauren(-Klass.)			
<i>n Gesamt</i>	intesti- nal	diffus	Misch- typ	Total
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
T1	1102	414	42	1558
	22.10	8.30	0.84	31.25
	70.73	26.57	2.70	
	36.66	23.13	22.11	
T2	1027	523	62	1612
	20.60	10.49	1.24	32.33
	63.71	32.44	3.85	
	34.17	29.22	32.63	
T3	601	527	53	1181
	12.05	10.57	1.06	23.69
	50.89	44.62	4.49	
	19.99	29.44	27.89	
T4	276	326	33	635
	5.54	6.54	0.66	12.74
	43.46	51.34	5.20	
	9.18	18.21	17.37	
Total	3006	1790	190	4986
	60.29	35.90	3.81	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

NEOADJUVANTE FÄLLE sind ausgeschlossen (n= 1525)

Tabelle 117

p-Werte Chi-Quadrat-Tests I

p-Werte

X	* Alter	* Alter (2klassig)	* pT
Zeitraum	0.0386	0.3753	
Geschlecht	<.0001	<.0001	
T (Komb.)	<.0001	<.0001	
pT	<.0001	0.0022	
N (komb.)	<.0001	<.0001	
pN	0.0002	0.0003	<.0001
pN (ausf.)	0.0023	0.0009	<.0001
M (prim.)	<.0001	<.0001	<.0001
UICC	0.0002	0.0041	
Grading	<.0001	<.0001	<.0001
Lauren	<.0001	<.0001	<.0001
Lokalisation	<.0001	<.0001	
Histologie	<.0001	<.0001	

Tabelle 118

Therapie und Alter

Therapie(primär)	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>						
Palliation, k.A.	78	209	407	906	1694	.

nur OP	292	585	1288	2206	1595	5966
	3.13	6.27	13.80	23.64	17.10	63.94
	4.89	9.81	21.59	36.98	26.73	
	37.82	44.76	56.02	69.39	89.96	
OP+neo	240	366	453	420	31	1510
	2.57	3.92	4.86	4.50	0.33	16.18
	15.89	24.24	30.00	27.81	2.05	
	31.09	28.00	19.70	13.21	1.75	
OP+CTX adj	80	101	134	139	30	484
	0.86	1.08	1.44	1.49	0.32	5.19
	16.53	20.87	27.69	28.72	6.20	
	10.36	7.73	5.83	4.37	1.69	
OP+R(C)TX adj	49	48	76	33	6	212
	0.53	0.51	0.81	0.35	0.06	2.27
	23.11	22.64	35.85	15.57	2.83	
	6.35	3.67	3.31	1.04	0.34	
nurCTX	101	175	306	337	83	1002
	1.08	1.88	3.28	3.61	0.89	10.74
	10.08	17.47	30.54	33.63	8.28	
	13.08	13.39	13.31	10.60	4.68	
nur RTX	10	32	42	44	28	156
	0.11	0.34	0.45	0.47	0.30	1.67
	6.41	20.51	26.92	28.21	17.95	
	1.30	2.45	1.83	1.38	1.58	
Total	772	1307	2299	3179	1773	9330
	8.27	14.01	24.64	34.07	19.00	100.00

n Gesamt Missing = 3294

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 119

Therapie und Alter (2-klassig)

Therapie(primär)
Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))

<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	<70 J.	≥70 J.	Total
Palliation,k.A.	694	2600	.
	.	.	.
	.	.	
	.	.	
nur OP	2165	3801	5966
	23.20	40.74	63.94
	36.29	63.71	
	49.45	76.76	
OP+neo	1059	451	1510
	11.35	4.83	16.18
	70.13	29.87	
	24.19	9.11	
OP+CTX adj	315	169	484
	3.38	1.81	5.19
	65.08	34.92	
	7.20	3.41	
OP+R(C)TX adj	173	39	212
	1.85	0.42	2.27
	81.60	18.40	
	3.95	0.79	
nurCTX	582	420	1002
	6.24	4.50	10.74
	58.08	41.92	
	13.29	8.48	
nur RTX	84	72	156
	0.90	0.77	1.67
	53.85	46.15	
	1.92	1.45	
Total	4378	4952	9330
	46.92	53.08	100.00

n Gesamt Missing = 3294

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 120

Therapie und T (komb.)

Therapie (primär)	T (-Kat. (komb.))				
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	T1	T2	T3	T4	Total
nur OP	1843	1766	1339	655	5603
	23.47	22.49	17.05	8.34	71.36
	32.89	31.52	23.90	11.69	
	96.75	84.66	49.39	56.96	
OP+neo	10	108	808	166	1092
	0.13	1.38	10.29	2.11	13.91
	0.92	9.89	73.99	15.20	
	0.52	5.18	29.80	14.43	
OP+CTX adj	18	109	164	121	412
	0.23	1.39	2.09	1.54	5.25
	4.37	26.46	39.81	29.37	
	0.94	5.23	6.05	10.52	
OP+R(C)TX adj	17	71	73	35	196
	0.22	0.90	0.93	0.45	2.50
	8.67	36.22	37.24	17.86	
	0.89	3.40	2.69	3.04	
nurCTX	12	28	284	146	470
	0.15	0.36	3.62	1.86	5.99
	2.55	5.96	60.43	31.06	
	0.63	1.34	10.48	12.70	
nur RTX	5	4	43	27	79
	0.06	0.05	0.55	0.34	1.01
	6.33	5.06	54.43	34.18	
	0.26	0.19	1.59	2.35	
Total	1905	2086	2711	1150	7852
	24.26	26.57	34.53	14.65	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 121

Therapie und N (komb.)

Therapie(primär)	N(-Kat.(komb.))			
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	|N+	|N0	|NX	Total
nur OP	2698	2595	221	5514
	32.95	31.69	2.70	67.33
	48.93	47.06	4.01	
	59.53	78.28	64.62	
OP+neo	871	608	4	1483
	10.64	7.42	0.05	18.11
	58.73	41.00	0.27	
	19.22	18.34	1.17	
OP+CTX adj	346	49	18	413
	4.23	0.60	0.22	5.04
	83.78	11.86	4.36	
	7.63	1.48	5.26	
OP+R(C)TX adj	170	21	5	196
	2.08	0.26	0.06	2.39
	86.73	10.71	2.55	
	3.75	0.63	1.46	
nurCTX	386	32	83	501
	4.71	0.39	1.01	6.12
	77.05	6.39	16.57	
	8.52	0.97	24.27	
nur RTX	61	10	11	82
	0.74	0.12	0.13	1.00
	74.39	12.20	13.41	
	1.35	0.30	3.22	
Total	4532	3315	342	8189
	55.34	40.48	4.18	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 122

Therapie und M

Therapie(primär)	M(-Kategorie)		
<i>n Gesamt</i>	|		
<i>% Gesamt</i>	|		
<i>% Zeilen</i>	|		
<i>% Spalten</i>	|M0	|M1	| Total
nur OP	5141	825	5966
	55.10	8.84	63.94
	86.17	13.83	
	73.51	35.32	
OP+neo	1232	278	1510
	13.20	2.98	16.18
	81.59	18.41	
	17.62	11.90	
OP+CTX adj	208	276	484
	2.23	2.96	5.19
	42.98	57.02	
	2.97	11.82	
OP+R(C)TX adj	172	40	212
	1.84	0.43	2.27
	81.13	18.87	
	2.46	1.71	
nurCTX	188	814	1002
	2.02	8.72	10.74
	18.76	81.24	
	2.69	34.85	
nur RTX	53	103	156
	0.57	1.10	1.67
	33.97	66.03	
	0.76	4.41	
Total	6994	2336	9330
	74.96	25.04	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 123

Therapie und UICC komb.

Therapie (primär)	UICC (-Stadium)				Total
	I	II	III	IV	
<i>n Gesamt</i>	|	|	|	|	
<i>% Gesamt</i>	|	|	|	|	
<i>% Zeilen</i>	|	|	|	|	
<i>% Spalten</i>	|	|	|	|	
nur OP	| 2200 |	| 1022 |	| 985 |	| 1138 |	| 5345 |
	| 26.41 |	| 12.27 |	| 11.82 |	| 13.66 |	| 64.16 |
	| 41.16 |	| 19.12 |	| 18.43 |	| 21.29 |	|
	| 86.17 |	| 69.15 |	| 64.55 |	| 41.02 |	|
OP+neo	| 322 |	| 364 |	| 376 |	| 331 |	| 1393 |
	| 3.87 |	| 4.37 |	| 4.51 |	| 3.97 |	| 16.72 |
	| 23.12 |	| 26.13 |	| 26.99 |	| 23.76 |	|
	| 12.61 |	| 24.63 |	| 24.64 |	| 11.93 |	|
OP+CTX adj	| 19 |	| 45 |	| 85 |	| 317 |	| 466 |
	| 0.23 |	| 0.54 |	| 1.02 |	| 3.81 |	| 5.59 |
	| 4.08 |	| 9.66 |	| 18.24 |	| 68.03 |	|
	| 0.74 |	| 3.04 |	| 5.57 |	| 11.43 |	|
OP+R(C)TX adj	| 12 |	| 47 |	| 78 |	| 71 |	| 208 |
	| 0.14 |	| 0.56 |	| 0.94 |	| 0.85 |	| 2.50 |
	| 5.77 |	| 22.60 |	| 37.50 |	| 34.13 |	|
	| 0.47 |	| 3.18 |	| 5.11 |	| 2.56 |	|
nurCTX	| 0 |	| 0 |	| 2 |	| 814 |	| 816 |
	| 0.00 |	| 0.00 |	| 0.02 |	| 9.77 |	| 9.79 |
	| 0.00 |	| 0.00 |	| 0.25 |	| 99.75 |	|
	| 0.00 |	| 0.00 |	| 0.13 |	| 29.34 |	|
nur RTX	| 0 |	| 0 |	| 0 |	| 103 |	| 103 |
	| 0.00 |	| 0.00 |	| 0.00 |	| 1.24 |	| 1.24 |
	| 0.00 |	| 0.00 |	| 0.00 |	| 100.00 |	|
	| 0.00 |	| 0.00 |	| 0.00 |	| 3.71 |	|
Total	| 2553 |	| 1478 |	| 1526 |	| 2774 |	| 8331 |
	| 30.64 |	| 17.74 |	| 18.32 |	| 33.30 |	| 100.00 |

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 124

OP und Alter

OP (-Verfahren)	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>	|					
k.OP	189	417	755	1287	1805	.

OP n.n.bez.	63	100	185	342	243	933
	0.77	1.22	2.26	4.19	2.97	11.42
	6.75	10.72	19.83	36.66	26.05	
	9.53	9.10	9.48	12.22	14.62	
Gastrektomie	368	588	985	1263	492	3696
	4.50	7.20	12.05	15.46	6.02	45.23
	9.96	15.91	26.65	34.17	13.31	
	55.67	53.50	50.49	45.14	29.60	
Magenteilresektion	111	222	458	785	668	2244
	1.36	2.72	5.61	9.61	8.18	27.46
	4.95	9.89	20.41	34.98	29.77	
	16.79	20.20	23.48	28.06	40.19	
Total	661	1099	1951	2798	1662	8171
	8.09	13.45	23.88	34.24	20.34	100.00

(Continued)

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 124

OP und Alter

OP (-Verfahren)	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>	|					
Magenresektion+Ö	43	59	99	115	28	344
soph.Resektion	0.53	0.72	1.21	1.41	0.34	4.21
	12.50	17.15	28.78	33.43	8.14	
	6.51	5.37	5.07	4.11	1.68	
Ösoph.Resektion	36	79	88	74	23	300
	0.44	0.97	1.08	0.91	0.28	3.67
	12.00	26.33	29.33	24.67	7.67	
	5.45	7.19	4.51	2.64	1.38	
TU-Resektion n.n	32	34	70	120	121	377
.bez.	0.39	0.42	0.86	1.47	1.48	4.61
	8.49	9.02	18.57	31.83	32.10	
	4.84	3.09	3.59	4.29	7.28	
EMR/ESD	8	17	66	99	87	277
	0.10	0.21	0.81	1.21	1.06	3.39
	2.89	6.14	23.83	35.74	31.41	
	1.21	1.55	3.38	3.54	5.23	
Total	661	1099	1951	2798	1662	8171
	8.09	13.45	23.88	34.24	20.34	100.00

n Gesamt Missing = 4453

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 125

OP und Alter (2-klassig)

OP (-Verfahren)		Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))		
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	<70 J.	≥70 J.	Total	
k.OP	1361	3092	.	.

OP n.n.bez.	348	585	933	
	4.26	7.16	11.42	
	37.30	62.70		
	9.38	13.12		
Gastrektomie	1941	1755	3696	
	23.75	21.48	45.23	
	52.52	47.48		
	52.30	39.35		
Magenteilresektion	791	1453	2244	
	9.68	17.78	27.46	
	35.25	64.75		
	21.32	32.58		
Total	3711	4460	8171	
	45.42	54.58	100.00	

(Continued)

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 126

OP und pT

OP (-Verfahren)	pT(-Kategorie)				Total
<i>n Gesamt</i>	T1	T2	T3	T4	
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
OP n.n.bez.	193	184	136	59	572
	3.17	3.03	2.24	0.97	9.41
	33.74	32.17	23.78	10.31	
	10.33	9.47	9.16	7.51	
Gastrektomie	591	947	777	401	2716
	9.72	15.57	12.78	6.59	44.66
	21.76	34.87	28.61	14.76	
	31.62	48.76	52.36	51.02	
Magenteilresektion	704	626	433	182	1945
	11.58	10.29	7.12	2.99	31.98
	36.20	32.19	22.26	9.36	
	37.67	32.23	29.18	23.16	
Magenresektion+Ösoph. Resektion	41	101	55	31	228
	0.67	1.66	0.90	0.51	3.75
	17.98	44.30	24.12	13.60	
	2.19	5.20	3.71	3.94	
Total	1869	1942	1484	786	6081
	30.74	31.94	24.40	12.93	100.00

(Continued)

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 126

OP und pT

OP (-Verfahren)	pT(-Kategorie)				Total
	T1	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
Ösoph.Resektion	47	44	31	5	127
	0.77	0.72	0.51	0.08	2.09
	37.01	34.65	24.41	3.94	
	2.51	2.27	2.09	0.64	
TU-Resektion n.n	60	40	44	85	229
.bez.	0.99	0.66	0.72	1.40	3.77
	26.20	17.47	19.21	37.12	
	3.21	2.06	2.96	10.81	
EMR/ESD	232	0	1	0	233
	3.82	0.00	0.02	0.00	3.83
	99.57	0.00	0.43	0.00	
	12.41	0.00	0.07	0.00	
Expl./Probe-Lap. /Umgehung	1	0	7	23	31
	0.02	0.00	0.12	0.38	0.51
	3.23	0.00	22.58	74.19	
	0.05	0.00	0.47	2.93	
Total	1869	1942	1484	786	6081
	30.74	31.94	24.40	12.93	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 127

OP und pN

OP (-Verfahren)	pN(-Kategorie)			
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	|N+	|N0	|NX	Total
OP n.n.bez.	321	242	47	610
	4.29	3.24	0.63	8.16
	52.62	39.67	7.70	
	8.01	7.56	17.34	
Gastrektomie	2186	1441	6	3633
	29.23	19.27	0.08	48.58
	60.17	39.66	0.17	
	54.57	45.02	2.21	
Magenteilresektion	995	1187	21	2203
	13.31	15.87	0.28	29.46
	45.17	53.88	0.95	
	24.84	37.08	7.75	
Magenresektion+Ösoph. Resektion	222	120	1	343
	2.97	1.60	0.01	4.59
	64.72	34.99	0.29	
	5.54	3.75	0.37	
Total	4006	3201	271	7478
	53.57	42.81	3.62	100.00

(Continued)

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 127

OP und pN

OP (-Verfahren)	pN(-Kategorie)			
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	|N+	|N0	|NX	Total
Ösoph.Resektion	165	132	0	297
	2.21	1.77	0.00	3.97
	55.56	44.44	0.00	
	4.12	4.12	0.00	
TU-Resektion n.n	105	59	58	222
.bez.	1.40	0.79	0.78	2.97
	47.30	26.58	26.13	
	2.62	1.84	21.40	
EMR/ESD	2	18	118	138
	0.03	0.24	1.58	1.85
	1.45	13.04	85.51	
	0.05	0.56	43.54	
Expl./Probe-Lap.	10	2	20	32
/Umgehung	0.13	0.03	0.27	0.43
	31.25	6.25	62.50	
	0.25	0.06	7.38	
Total	4006	3201	271	7478
	53.57	42.81	3.62	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 128

OP und M

OP (-Verfahren)	M(-Kategorie)			
<i>n Gesamt</i>	|			
<i>% Gesamt</i>	|			
<i>% Zeilen</i>	|			
<i>% Spalten</i>	|M0	|M1	|	Total
-----+				
OP n.n.bez.	| 666	| 267	|	933
	| 8.06	| 3.23	|	11.29
	| 71.38	| 28.62	|	
	| 9.83	| 17.92	|	
-----+				
Gastrektomie	| 3123	| 573	|	3696
	| 37.80	| 6.94	|	44.73
	| 84.50	| 15.50	|	
	| 46.12	| 38.46	|	
-----+				
Magenteilresekti on	| 1956	| 288	|	2244
	| 23.67	| 3.49	|	27.16
	| 87.17	| 12.83	|	
	| 28.88	| 19.33	|	
-----+				
Magenresektion+Ö soph.Resektion	| 284	| 60	|	344
	| 3.44	| 0.73	|	4.16
	| 82.56	| 17.44	|	
	| 4.19	| 4.03	|	
-----+				
Total	6772	1490		8262
	81.97	18.03		100.00

(Continued)

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 128

OP und M

OP (-Verfahren)	M(-Kategorie)		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	|M0	|M1	Total
Ösoph.Resektion	266	34	300
	3.22	0.41	3.63
	88.67	11.33	
	3.93	2.28	
TU-Resektion n.n	189	188	377
.bez.	2.29	2.28	4.56
	50.13	49.87	
	2.79	12.62	
EMR/ESD	268	9	277
	3.24	0.11	3.35
	96.75	3.25	
	3.96	0.60	
Expl./Probe-Lap.	20	71	91
/Umgehung	0.24	0.86	1.10
	21.98	78.02	
	0.30	4.77	
Total	6772	1490	8262
	81.97	18.03	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 129

OP und UICC

OP (-Verfahren)	UICC (-Stadium)				Total
	I	II	III	IV	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
OP n.n.bez.	198	98	122	316	734
	2.65	1.31	1.63	4.22	9.81
	26.98	13.35	16.62	43.05	
	7.75	6.63	8.01	16.38	
Gastrektomie	1078	787	863	839	3567
	14.40	10.51	11.53	11.21	47.66
	30.22	22.06	24.19	23.52	
	42.21	53.25	56.63	43.49	
Magenteilresektion	1040	426	348	350	2164
	13.89	5.69	4.65	4.68	28.91
	48.06	19.69	16.08	16.17	
	40.72	28.82	22.83	18.14	
Magenresektion+Ösoph. Resektion	84	78	82	92	336
	1.12	1.04	1.10	1.23	4.49
	25.00	23.21	24.40	27.38	
	3.29	5.28	5.38	4.77	
Total	2554	1478	1524	1929	7485
	34.12	19.75	20.36	25.77	100.00

(Continued)

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 129

OP und UICC

OP (-Verfahren)	UICC (-Stadium)				Total
	I	II	III	IV	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
Ösoph.Resektion	93	62	75	51	281
	1.24	0.83	1.00	0.68	3.75
	33.10	22.06	26.69	18.15	
	3.64	4.19	4.92	2.64	
TU-Resektion n.n	42	27	32	200	301
.bez.	0.56	0.36	0.43	2.67	4.02
	13.95	8.97	10.63	66.45	
	1.64	1.83	2.10	10.37	
EMR/ESD	18	0	1	9	28
	0.24	0.00	0.01	0.12	0.37
	64.29	0.00	3.57	32.14	
	0.70	0.00	0.07	0.47	
Expl./Probe-Lap. /Umgehung	1	0	1	72	74
	0.01	0.00	0.01	0.96	0.99
	1.35	0.00	1.35	97.30	
	0.04	0.00	0.07	3.73	
Total	2554	1478	1524	1929	7485
	34.12	19.75	20.36	25.77	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 130

OP und R-Status

OP (-Verfahren)	Residualtumor					Total
	k.A.	R0	R1	R2	RX	
<i>n Gesamt</i>	|	|	|	|	|	|
<i>% Gesamt</i>	|	|	|	|	|	|
<i>% Zeilen</i>	|	|	|	|	|	|
<i>% Spalten</i>	|	|	|	|	|	|
OP n.n.bez.	415	402	54	25	37	518
	.	5.62	0.76	0.35	0.52	7.24
	.	77.61	10.42	4.83	7.14	
	.	6.71	7.57	10.87	17.45	
Gastrektomie	258	2914	356	86	82	3438
	.	40.76	4.98	1.20	1.15	48.08
	.	84.76	10.35	2.50	2.39	
	.	48.61	49.93	37.39	38.68	
Magenteilresektion	109	1903	140	62	30	2135
	.	26.62	1.96	0.87	0.42	29.86
	.	89.13	6.56	2.90	1.41	
	.	31.74	19.64	26.96	14.15	
Magenresektion+Ösoph. Resektion	25	252	50	6	11	319
	.	3.52	0.70	0.08	0.15	4.46
	.	79.00	15.67	1.88	3.45	
	.	4.20	7.01	2.61	5.19	
Total	.	5995	713	230	212	7150
	.	83.85	9.97	3.22	2.97	100.00

(Continued)

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 130

OP und R-Status

OP (-Verfahren)	Residualtumor						Total
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>	k.A.	R0	R1	R2	RX		
Ösoph.Resektion	11	234	45	1	9		289
	.	3.27	0.63	0.01	0.13		4.04
	.	80.97	15.57	0.35	3.11		
	.	3.90	6.31	0.43	4.25		
TU-Resektion n.n	159	117	39	50	12		218
.bez.	.	1.64	0.55	0.70	0.17		3.05
	.	53.67	17.89	22.94	5.50		
	.	1.95	5.47	21.74	5.66		
EMR/ESD	45	172	29	0	31		232
	.	2.41	0.41	0.00	0.43		3.24
	.	74.14	12.50	0.00	13.36		
	.	2.87	4.07	0.00	14.62		
Expl./Probe-Lap. /Umgehung	0	1	0	0	0		1
	.	0.01	0.00	0.00	0.00		0.01
	.	100.00	0.00	0.00	0.00		
	.	0.02	0.00	0.00	0.00		
Total	.	5995	713	230	212		7150
	.	83.85	9.97	3.22	2.97		100.00

n Gesamt Missing = 1022

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 131

Alter und R-Status

Alter(bei Erkrankung)	Residualtumor					Total
<i>n Gesamt</i>	k.A.	R0	R1	R2	RX	
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	104	459	64	19	15	557
	.	6.42	0.90	0.27	0.21	7.79
	.	82.41	11.49	3.41	2.69	
	.	7.66	8.98	8.26	7.08	
50-59 J.	119	851	78	27	25	981
	.	11.90	1.09	0.38	0.35	13.72
	.	86.75	7.95	2.75	2.55	
	.	14.20	10.94	11.74	11.79	
60-69 J.	238	1430	190	49	44	1713
	.	20.00	2.66	0.69	0.62	23.96
	.	83.48	11.09	2.86	2.57	
	.	23.85	26.65	21.30	20.75	
70-79 J.	339	2086	227	75	71	2459
	.	29.17	3.17	1.05	0.99	34.39
	.	84.83	9.23	3.05	2.89	
	.	34.80	31.84	32.61	33.49	
>= 80 J.	222	1169	154	60	57	1440
	.	16.35	2.15	0.84	0.80	20.14
	.	81.18	10.69	4.17	3.96	
	.	19.50	21.60	26.09	26.89	
Total	.	5995	713	230	212	7150
	.	83.85	9.97	3.22	2.97	100.00

n Gesamt Missing = 1022

Chi-Quadrat-Test: p= 0.0183
Nur Operierte

Tabelle 132

Alter (2-klassig) und R-Status

Alter2 (bei Erkrankung (2-klassig))		Residualtumor							
<i>n Gesamt</i>	<i>% Gesamt</i>	<i>% Zeilen</i>	<i>% Spalten</i>	k.A.	|R0	|R1	|R2	|RX	Total
<70 J.	461	2740	332	95	84				3251
	.	38.32	4.64	1.33	1.17				45.47
	.	84.28	10.21	2.92	2.58				
	.	45.70	46.56	41.30	39.62				
>=70 J.	561	3255	381	135	128				3899
	.	45.52	5.33	1.89	1.79				54.53
	.	83.48	9.77	3.46	3.28				
	.	54.30	53.44	58.70	60.38				
Total	.	5995	713	230	212				7150
	.	83.85	9.97	3.22	2.97				100.00

n Gesamt Missing = 1022

Chi-Quadrat-Test: p= 0.1710
Nur Operierte

Tabelle 133

Alter und Lymphadenektomie

Alter (bei Erkrankung)	Lymph(-Adenektomie)						Total
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>	k.A.	keine LA	LA n.n.b	D1	D2		
		ez.					
< 50 J.	228	1	141	16	275		433
	.	0.02	2.93	0.33	5.71		8.99
	.	0.23	32.56	3.70	63.51		
	.	10.00	9.39	4.97	9.23		
50-59 J.	355	1	245	23	476		745
	.	0.02	5.09	0.48	9.89		15.48
	.	0.13	32.89	3.09	63.89		
	.	10.00	16.31	7.14	15.97		
60-69 J.	739	1	350	73	788		1212
	.	0.02	7.27	1.52	16.37		25.18
	.	0.08	28.88	6.02	65.02		
	.	10.00	23.30	22.67	26.44		
70-79 J.	1194	2	484	105	1013		1604
	.	0.04	10.05	2.18	21.04		33.32
	.	0.12	30.17	6.55	63.15		
	.	20.00	32.22	32.61	33.99		
>= 80 J.	842	5	282	105	428		820
	.	0.10	5.86	2.18	8.89		17.03
	.	0.61	34.39	12.80	52.20		
	.	50.00	18.77	32.61	14.36		
Total	.	10	1502	322	2980		4814
	.	0.21	31.20	6.69	61.90		100.00

n Gesamt Missing = 3358

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001
Nur Operierte

Tabelle 134

Alter (2-klassig) und Lymphadenektomie

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))	Lymph(-Adenektomie)						Total
	k.A.	keine LA	LA n.n.b	D1	D2		
		ez.					
<70 J.	1322	3	736	112	1539		2390
	.	0.06	15.29	2.33	31.97		49.65
	.	0.13	30.79	4.69	64.39		
	.	30.00	49.00	34.78	51.64		
>=70 J.	2036	7	766	210	1441		2424
	.	0.15	15.91	4.36	29.93		50.35
	.	0.29	31.60	8.66	59.45		
	.	70.00	51.00	65.22	48.36		
Total	.	10	1502	322	2980		4814
	.	0.21	31.20	6.69	61.90		100.00

n Gesamt Missing = 3358

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001
Nur Operierte

Tabelle 135

p-Werte Chi-Quadrat-Tests II

p-Werte

X	* Alter	* Alter (2-kl.)	Therapie	OP
Therapie	<.0001	<.0001		
OP	<.0001	<.0001		
R-Status	0.0183	0.1710		<.0001
Lymphaden.	<.0001	<.0001		
T komb.			<.0001	
N komb.			<.0001	
M prim.			<.0001	
UICC komb.			<.0001	
pT				
pN				<.0001
UICC komb.				<.0001

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

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

Anzahl der ausgewerteten Tumordiagnosen mit Diagnosejahr 1998-2019 mit M1: n = 10251
nur M0: n = 7400

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 graphische Aufbereitung endet bei 10 Patienten unter Risiko. Die Tabellen werden unabhängig von der Fallzahl immer aufbereitet.

Für die Kurven zur Progression (TTP PPS) werden Patienten, deren Progressionsdatum nicht bekannt ist (Todesdatum ist mit Progressionsdatum identisch) ausgeschlossen. Deshalb kann die Anzahl kleiner sein als n = 10251.

Bzgl. Zweitmalignome:

Kurven und Tabellen zu Zweitmalignomen werden nur aufbereitet, wenn es im o.a. Kollektiv mindestens 15 Patienten mit 2 oder mehr Tumoren gibt.

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

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

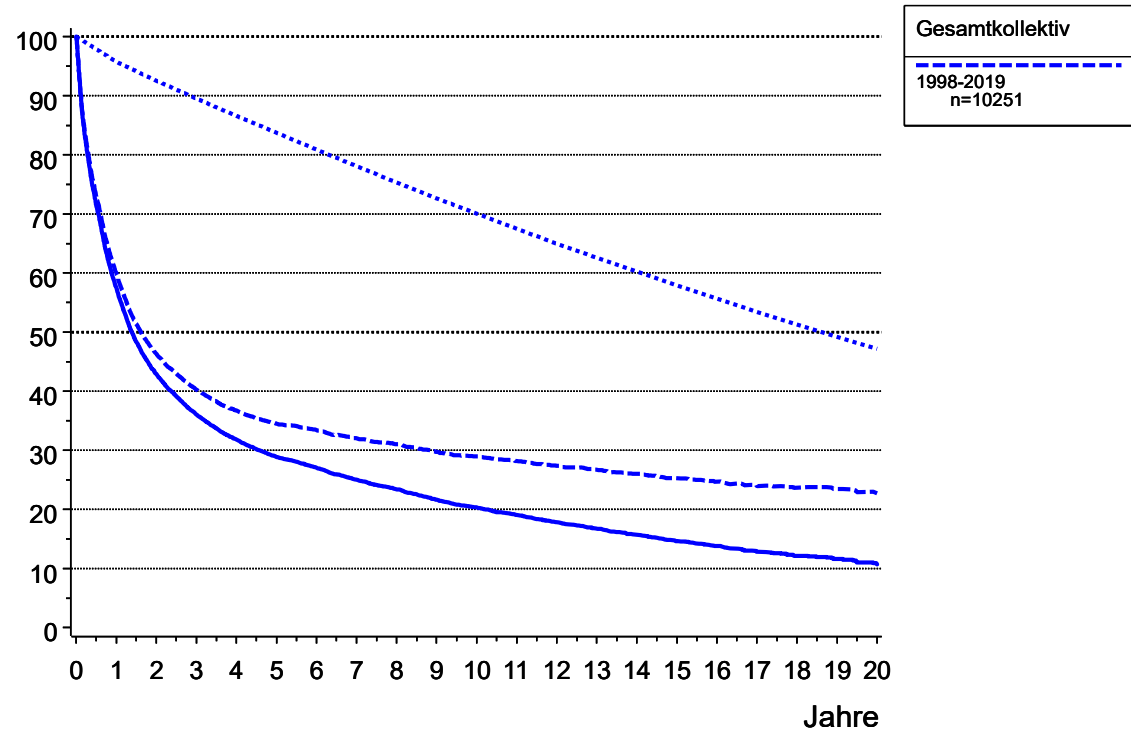
Folgende Abkürzungen werden verwendet:

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
LFS	Local recurrence free Survival Locoregional rec. free Survival	Lokalrezidivfreies Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Lokoregionäres Rezidivfreies Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Lokalrezidiv bzw. Lokoregionäres Rezidiv): erstes Lokalrezidiv bzw. Lokoreg. Rezidiv oder Tod (alle Ursachen)
MFS	Metastasis free Survival	Metastasenfreies Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Metastase): erste Metastase oder Tod (alle Ursachen)
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. LFS, MFS, PFS und TTP wird in den vorliegenden Analysen immer für Patienten ohne Metastasierung bei Diagnose (primär M0) ausgewiesen, ebenso das PPS.

Tumorregister München: Magenkarzinom

Abb.1: AS Gesamtes, relatives und erwartetes Überleben (n=10251)



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 136: 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	10251	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	10208	20	23	99.8	99.7	99.9	99.8	100.0	
Q1	0.4				75.0					
	0.5	7151	2892	208	71.4	70.5	72.3	72.9	97.9	56.3
	1.0	5632	4279	340	57.4	56.5	58.4	60.0	95.7	38.8
Q2 Median	1.4				50.0					
	2.0	4021	5679	551	42.9	41.9	43.9	46.3	92.5	24.9
	3.0	3222	6308	721	36.0	35.1	37.0	40.3	89.5	15.6
	4.0	2669	6677	905	31.8	30.9	32.7	36.7	86.6	11.5
	5.0	2275	6917	1059	28.9	27.9	29.8	34.5	83.7	9.0
	6.0	2003	7057	1191	27.0	26.1	27.9	33.4	80.9	6.2
Q3	7.0				25.0					
	7.0	1727	7203	1321	25.0	24.1	25.9	32.0	78.1	7.3
	8.0	1488	7310	1453	23.4	22.5	24.3	31.0	75.3	6.2
	9.0	1252	7419	1580	21.6	20.7	22.5	29.7	72.6	7.3
	10.0	1058	7491	1702	20.3	19.4	21.2	29.0	70.0	5.8
	11.0	867	7552	1832	19.1	18.2	19.9	28.2	67.5	5.8
	12.0	700	7606	1945	17.8	16.9	18.7	27.3	65.0	6.2
	13.0	566	7645	2040	16.7	15.8	17.6	26.7	62.6	5.6
	14.0	456	7678	2117	15.7	14.8	16.6	26.0	60.3	5.8
	15.0	362	7706	2183	14.6	13.7	15.6	25.2	57.9	6.1
	16.0	263	7725	2263	13.8	12.8	14.7	24.7	55.6	5.2
	17.0	195	7741	2315	12.8	11.9	13.8	24.0	53.4	6.1
	18.0	135	7750	2366	12.1	11.1	13.2	23.6	51.3	4.6
	19.0	92	7755	2404	11.6	10.5	12.7	23.4	49.2	3.7
	20.0	66	7761	2424	10.7	9.5	11.9	22.7	47.1	6.5

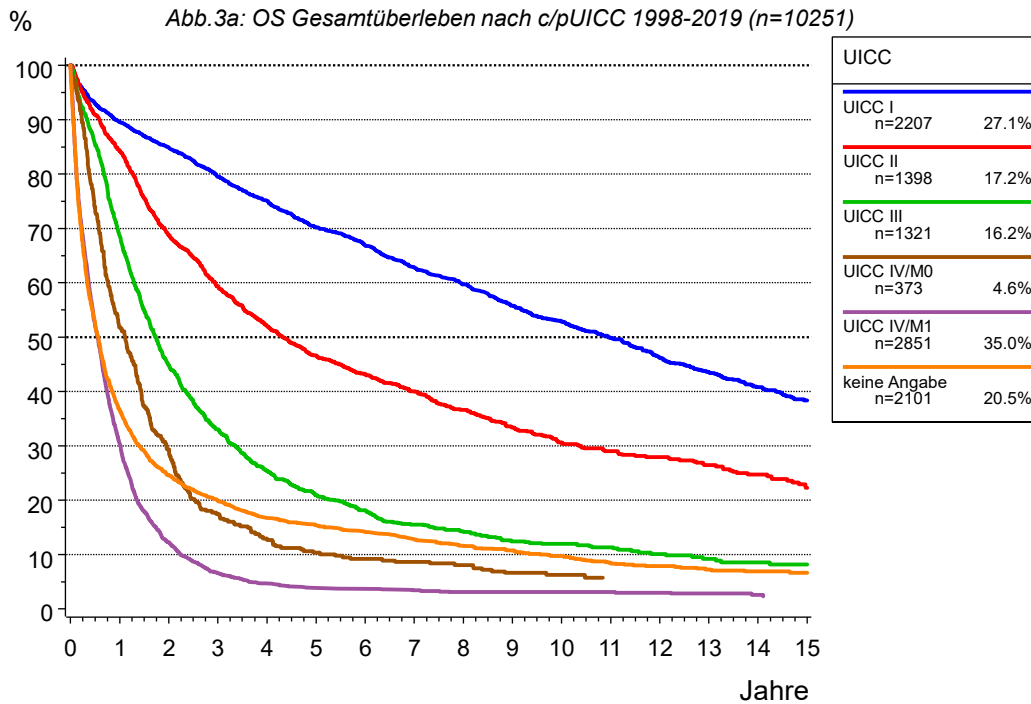
Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 60.0%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 46.3%

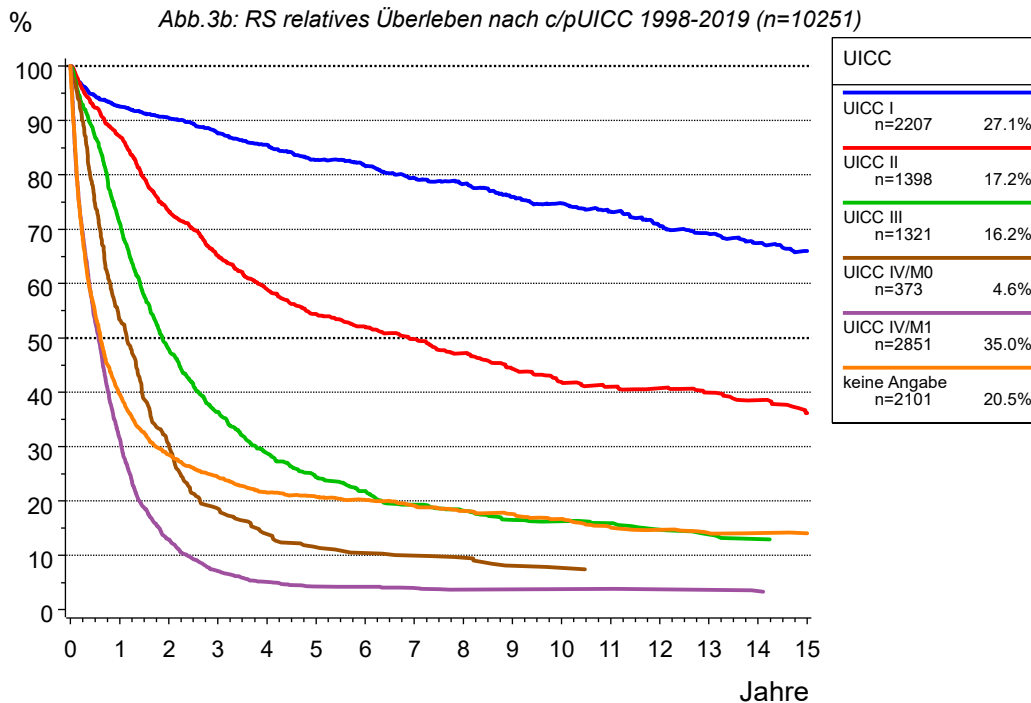
Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 34.5%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 29.0%

Tumorregister München: Magenkarzinom



Tumorregister München: Magenkarzinom



2101 Patienten (20.5%) haben keine Angaben zu UICC
Die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf alle Patienten mit UICC I-IV.

Tabelle 143: Überleben für c/pUICC I 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICC I -----

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	2207	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2202	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1979	152	76	92.9	91.9	94.0	94.5	98.4	13.8
	1.0	1880	224	103	89.5	88.2	90.8	92.5	96.7	7.3
	2.0	1714	320	173	84.9	83.3	86.4	90.5	93.7	5.1
	3.0	1546	427	234	79.5	77.7	81.2	87.6	90.7	6.2
	4.0	1388	511	308	75.1	73.2	76.9	85.5	87.7	5.4
Q1	4.0				75.0					
	5.0	1237	599	371	70.2	68.2	72.2	82.7	84.8	6.3
	6.0	1112	655	440	66.9	64.8	69.0	81.6	81.9	4.5
	7.0	981	722	504	62.8	60.6	65.0	79.4	79.0	6.0
	8.0	862	768	577	59.7	57.5	62.0	78.3	76.2	4.7
	9.0	751	823	633	55.8	53.5	58.1	75.9	73.4	6.4
	10.0	649	861	697	52.8	50.5	55.2	74.8	70.7	5.1
Q2 Median	10.9				50.0					
	11.0	540	895	772	49.9	47.5	52.4	73.2	68.0	5.2
	12.0	438	932	837	46.2	43.7	48.8	70.6	65.4	6.9
	13.0	358	956	893	43.5	40.9	46.1	69.2	62.8	5.5
	14.0	292	977	938	40.8	38.1	43.5	67.5	60.4	5.9
	15.0	236	993	978	38.4	35.6	41.1	66.0	57.9	5.5
	16.0	174	1006	1027	36.0	33.1	38.9	64.7	55.6	5.5
	17.0	128	1018	1061	33.2	30.2	36.3	62.2	53.3	6.9
	18.0	88	1026	1093	30.8	27.5	34.1	60.3	51.0	6.3
	19.0	62	1028	1117	29.9	26.5	33.3	60.8	48.8	2.3
	20.0	42	1034	1131	26.6	22.6	30.5	56.9	46.6	9.7
Q3	21.3				25.0					

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 92.5%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 90.5%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 82.7%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 74.8%

Tabelle 144: Überleben für c/pUICC II 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICC II -----

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	1398	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1397	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1242	126	30	90.9	89.3	92.4	92.4	98.4	18.0
	1.0	1127	214	57	84.4	82.4	86.3	87.1	96.7	14.2
Q1	1.5				75.0					
	2.0	877	419	102	68.7	66.2	71.2	73.3	93.7	18.2
	3.0	722	535	141	59.4	56.7	62.1	65.1	91.0	13.2
	4.0	585	621	192	52.1	49.3	54.8	59.0	88.2	11.9
Q2 Median	4.3				50.0					
	5.0	473	680	245	46.6	43.8	49.4	54.4	85.5	10.1
	6.0	410	713	275	43.2	40.4	46.0	52.1	82.8	7.0
	7.0	352	742	304	40.0	37.2	42.9	49.8	80.2	7.1
	8.0	296	771	331	36.6	33.8	39.5	47.2	77.6	8.2
	9.0	233	796	369	33.3	30.4	36.2	44.3	75.1	8.4
	10.0	196	814	388	30.6	27.7	33.5	41.9	72.8	7.7
	11.0	169	824	405	29.0	26.1	31.9	41.0	70.5	5.1
	12.0	141	830	427	27.9	25.0	30.9	40.8	68.2	3.6
	13.0	114	837	447	26.4	23.4	29.4	39.9	65.9	5.0
Q3	13.6				25.0					
	14.0	90	844	464	24.7	21.7	27.7	38.5	63.7	6.1
	15.0	68	852	478	22.3	19.1	25.5	36.2	61.6	8.9
	16.0	45	855	498	21.1	17.9	24.4	35.0	59.5	4.4
	17.0	32	859	507	19.1	15.5	22.6	32.6	57.4	8.9
	18.0	21	860	517	18.5	14.9	22.1	32.0	55.6	3.1
	19.0	13	862	523	16.3	12.0	20.6		54.2	9.5

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 87.1%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 73.3%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 54.4%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 41.9%

Tabelle 145: Überleben für c/pUICC III 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICC III -----

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	1321	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	1111	188	22	85.6	83.7	87.5	87.0	98.3	28.5
	0.8				75.0					
	1.0	873	405	43	68.7	66.2	71.2	71.2	96.5	39.1
Q2 Median	1.7				50.0					
	2.0	543	702	76	44.9	42.2	47.7	48.0	93.5	34.0
	3.0	376	841	104	33.1	30.5	35.7	36.4	90.7	25.6
Q3	4.0	268	925	128	25.4	22.9	27.9	28.8	88.0	22.3
	4.1				25.0					
	5.0	202	971	148	20.9	18.5	23.3	24.4	85.5	17.2
	6.0	163	996	162	18.2	15.9	20.5	21.8	83.0	12.4
	7.0	130	1019	172	15.5	13.3	17.7	19.3	80.3	14.1
	8.0	110	1029	182	14.3	12.1	16.4	18.2	77.8	7.7
	9.0	80	1042	199	12.4	10.3	14.5	16.5	75.3	11.8
	10.0	65	1045	211	12.0	9.9	14.0	16.3	72.7	3.8
	11.0	51	1048	222	11.3	9.3	13.4	15.9	70.1	4.6
	12.0	37	1053	231	10.1	8.0	12.3	14.7	67.7	9.8
	13.0	29	1056	236	9.2	7.1	11.4	13.9	65.5	8.1
	14.0	22	1058	241	8.6	6.4	10.8	13.0	63.6	6.9
	15.0	17	1059	245	8.2	6.0	10.4	12.9	62.0	4.5
	16.0	14	1059	248	8.2	6.0	10.4	12.7	60.4	0.0
	17.0	11	1059	251	8.2	6.0	10.4	12.6	58.9	0.0

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 71.2%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 48.0%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 24.4%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 16.3%

Tabelle 146: Überleben für c/pUICC IV/M0 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICC IV/M0 -----

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	373	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	372	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5				75.0					
	0.5	272	96	5	74.0	69.5	78.5	74.7	98.5	51.6
	1.0	190	177	6	51.9	46.8	57.0	53.4	97.0	59.6
Q2 Median	1.1				50.0					
	2.0	106	259	8	29.4	24.7	34.0	30.4	94.9	43.2
Q3	2.1				25.0					
	3.0	63	302	8	17.4	13.5	21.4	18.6	93.0	40.6
	4.0	45	318	10	13.0	9.5	16.4	13.9	91.2	25.4
	5.0	36	327	10	10.4	7.2	13.5	11.5	89.3	20.0
	6.0	32	331	10	9.2	6.2	12.2	10.4	87.3	11.1
	7.0	30	333	10	8.6	5.7	11.6	9.9	85.4	6.3
	8.0	28	335	10	8.1	5.2	10.9	9.5	83.2	6.7
	9.0	23	340	10	6.6	4.0	9.2	8.1	81.0	17.9
	10.0	15	341	17	6.3	3.7	8.8	7.7	78.9	4.3
	11.0	10	342	21	5.8	3.3	8.3	7.3	77.1	6.7

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 53.4%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 30.4%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 11.5%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 7.7%

Tabelle 147: Überleben für c/pUICC IV/M1 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICC IV/M1 -----

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	2851	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2840	8	3	99.7	99.5	99.9	99.7	100.0	
Q1	0.2				75.0					
	0.5	1463	1347	41	52.3	50.5	54.2	53.2	98.3	94.3
Q2 Median	0.6				50.0					
	1.0	824	1948	79	30.5	28.8	32.2	31.6	96.6	82.2
Q3	1.2				25.0					
	2.0	303	2429	119	12.2	11.0	13.5	12.9	94.6	58.4
	3.0	145	2564	142	6.5	5.6	7.5	7.0	92.7	44.6
	4.0	92	2604	155	4.6	3.8	5.5	5.1	90.9	27.6
	5.0	68	2619	164	3.8	3.0	4.6	4.3	89.4	16.3
	6.0	56	2621	174	3.7	2.9	4.5	4.2	87.9	2.9
	7.0	46	2625	180	3.4	2.7	4.2	4.0	86.2	7.1
	8.0	36	2629	186	3.1	2.4	3.9	3.7	84.4	8.7
	9.0	32	2629	190	3.1	2.4	3.9	3.7	82.6	0.0
	10.0	28	2629	194	3.1	2.4	3.9	3.8	80.8	0.0
	11.0	23	2629	199	3.1	2.4	3.9	3.8	78.7	0.0
	12.0	19	2630	202	3.0	2.2	3.8	3.7	76.7	4.3
	13.0	14	2631	206	2.8	2.0	3.6	3.7	74.4	5.3
	14.0	11	2632	208	2.6	1.7	3.4	3.4	72.0	7.1

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 31.6%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 12.9%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 4.3%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 3.8%

Tabelle 148: Überleben für c/pUICC k.A. 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICCK k.A. -----

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	2101	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2076	12	13	99.4	99.1	99.8	99.4	100.0	
Q1	0.2				75.0					
	0.5	1084	983	34	52.6	50.5	54.8	54.7	96.1	93.5
Q2 Median	0.6				50.0					
	1.0	738	1311	52	36.6	34.5	38.7	39.7	92.1	60.5
Q3	1.9				25.0					
	2.0	478	1550	73	24.6	22.7	26.5	28.5	86.2	32.4
	3.0	370	1639	92	19.9	18.2	21.7	24.4	81.5	18.6
	4.0	291	1698	112	16.7	15.0	18.3	21.5	77.4	15.9
	5.0	259	1721	121	15.3	13.7	16.9	20.8	73.7	7.9
	6.0	230	1741	130	14.1	12.6	15.7	20.1	70.1	7.7
	7.0	188	1762	151	12.8	11.2	14.3	19.1	66.8	9.1
	8.0	156	1778	167	11.6	10.1	13.1	18.1	63.7	8.5
	9.0	133	1789	179	10.8	9.3	12.2	17.6	60.8	7.1
	10.0	105	1801	195	9.8	8.3	11.2	16.7	58.0	9.0
	11.0	74	1814	213	8.5	7.1	9.9	15.1	55.3	12.4
	12.0	57	1819	225	7.8	6.4	9.2	14.7	53.0	6.8
	13.0	44	1823	234	7.2	5.8	8.6	14.1	50.7	7.0
	14.0	35	1825	241	6.9	5.5	8.3	14.1	48.5	4.5
	15.0	30	1826	245	6.7	5.2	8.1	14.1	46.1	2.9
	16.0	22	1829	250	5.9	4.4	7.4	13.5	43.8	10.0
	17.0	20	1829	252	5.9	4.4	7.4	14.0	41.5	0.0
	18.0	15	1829	257	5.9	4.4	7.4	14.5	39.3	0.0
	19.0	12	1829	260	5.9	4.4	7.4	15.0	37.0	0.0
	20.0	10	1829	262	5.9	4.4	7.4	15.5	34.8	0.0

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 39.7%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 28.5%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 20.8%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 16.7%

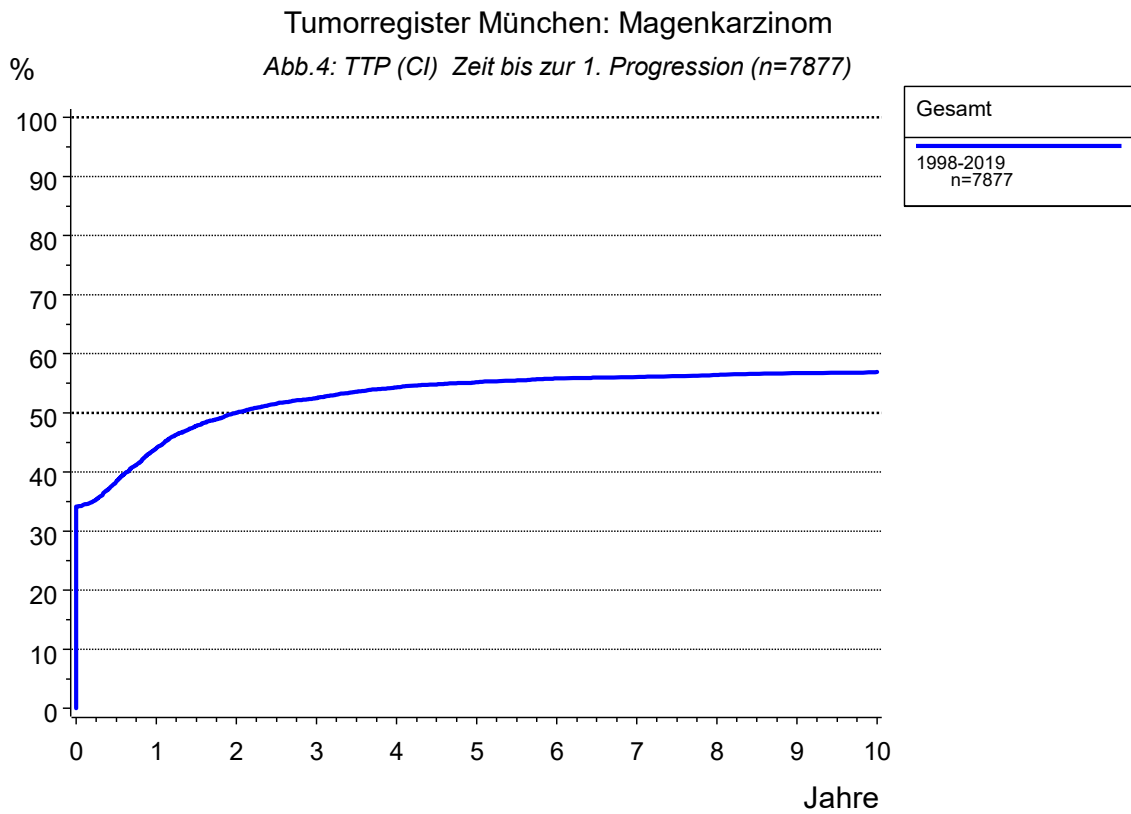


Tabelle 149: TTP (CI) Zeit bis zur 1. Progression

----- Gesamt=1998-2019 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	7877	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0					25.0			
Q2 Median	0.0	5158	2694	5	20	34.2	33.2	35.2	
	0.5	4321	3013	381	162	38.4	37.3	39.4	12.4
	1.0	3678	3443	511	245	44.1	43.0	45.2	19.9
	2.0					50.0			
	2.0	2939	3883	659	396	50.1	48.9	51.2	12.0
	3.0	2542	4053	760	522	52.5	51.4	53.6	5.8
	4.0	2172	4172	862	671	54.3	53.2	55.4	4.7
	5.0	1899	4229	953	796	55.2	54.1	56.3	2.6
	6.0	1683	4266	1021	907	55.8	54.7	57.0	1.9
	7.0	1476	4279	1103	1019	56.1	54.9	57.2	0.8
8.0	1274	4296	1173	1134	56.4	55.3	57.5	1.2	
9.0	1071	4311	1250	1245	56.7	55.6	57.9	1.2	
10.0	909	4318	1301	1349	56.9	55.8	58.0	0.7	

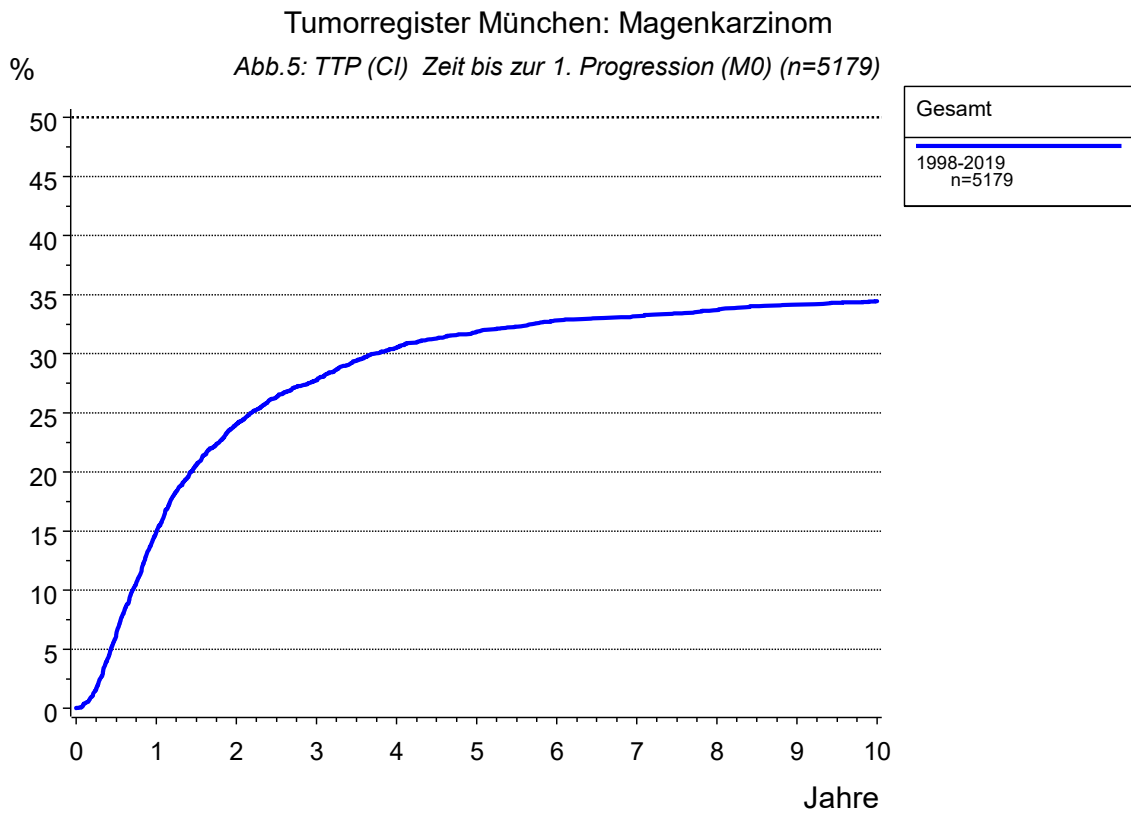


Tabelle 150: TTP (CI) Zeit bis zur 1. Progression (M0)

----- Gesamt=1998-2019 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	5179	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	5152	2	5	20	0.0	0.0	0.0	
	0.5	4321	315	381	162	6.2	5.6	6.9	12.2
	1.0	3678	745	511	245	14.9	13.9	15.9	19.9
	2.0	2939	1185	659	396	24.1	22.9	25.3	12.0
Q1	2.2					25.0			
	3.0	2542	1355	760	522	27.7	26.5	29.0	5.8
	4.0	2172	1474	862	671	30.5	29.2	31.8	4.7
	5.0	1899	1531	953	796	31.9	30.5	33.2	2.6
	6.0	1683	1568	1021	907	32.8	31.5	34.2	1.9
	7.0	1476	1581	1103	1019	33.2	31.9	34.6	0.8
	8.0	1274	1598	1173	1134	33.7	32.4	35.1	1.2
	9.0	1071	1613	1250	1245	34.2	32.8	35.6	1.2
	10.0	909	1620	1301	1349	34.5	33.1	35.8	0.7

Tumorregister München: Magenkarzinom

Abb. 6: TTP (CI) Zeit bis Progression nach UICC (M0, n=5179)

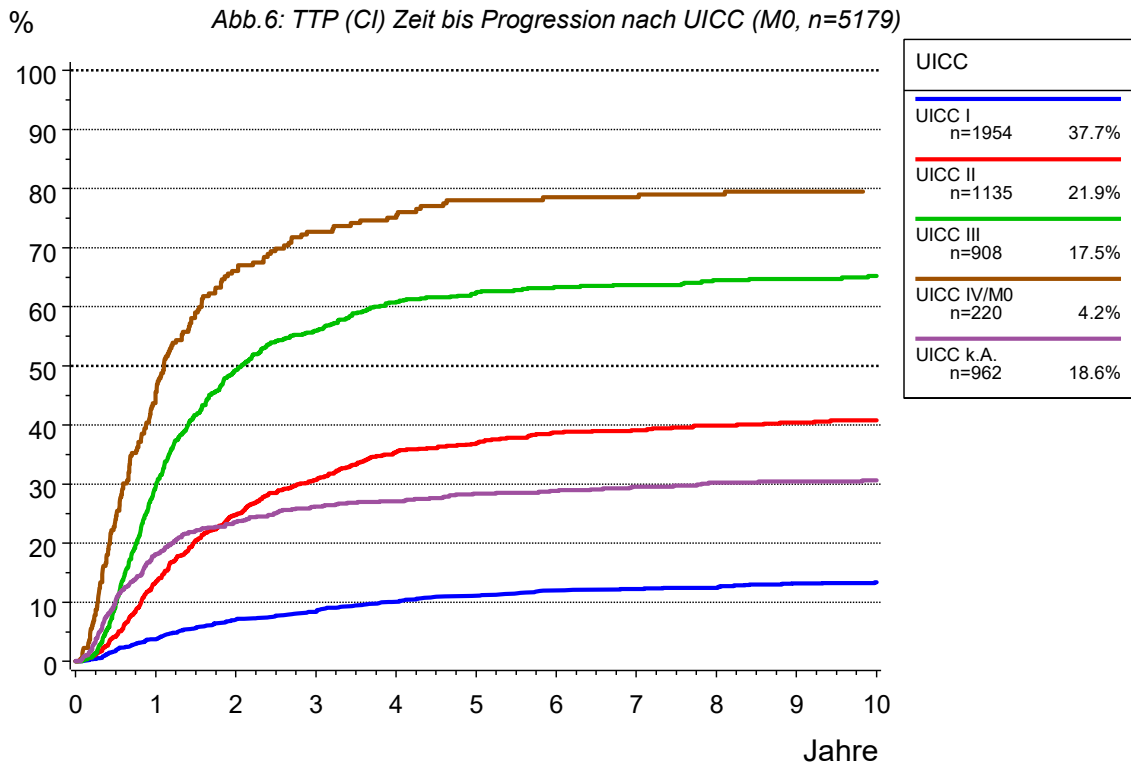


Tabelle 151: TTP (CI) Zeit bis Progression nach UICC (M0)

----- UICC=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	1954	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1948	1	0	5	0.1	0.0	0.0	
	0.5	1779	33	67	75	1.7	1.2	2.4	3.3
	1.0	1689	71	92	102	3.8	3.0	4.7	4.3
	2.0	1524	131	130	169	7.1	6.0	8.3	3.6
	3.0	1400	154	171	229	8.4	7.2	9.7	1.5
	4.0	1253	183	217	301	10.1	8.8	11.6	2.1
	5.0	1128	199	267	360	11.2	9.7	12.7	1.3
	6.0	1012	212	307	423	12.0	10.6	13.6	1.2
	7.0	900	215	354	485	12.2	10.7	13.8	0.3
	8.0	791	218	390	555	12.5	11.0	14.1	0.3
	9.0	685	227	435	607	13.2	11.6	14.9	1.1
	10.0	593	229	466	666	13.4	11.8	15.1	0.3
----- UICC=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	1135	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1134	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1021	47	38	29	4.2	3.1	5.5	8.3
	1.0	881	148	53	53	13.5	11.5	15.5	19.8
Q1	2.0	702	268	73	92	24.8	22.3	27.5	13.6
	2.0					25.0			
	3.0	588	327	92	128	30.7	28.0	33.5	8.4
	4.0	483	370	111	171	35.3	32.4	38.2	7.3
	5.0	401	384	134	216	37.0	34.0	39.9	2.9
	6.0	351	398	144	242	38.7	35.7	41.8	3.5
	7.0	306	401	162	266	39.2	36.1	42.2	0.9
	8.0	259	406	180	290	39.9	36.8	43.0	1.6
	9.0	205	409	198	323	40.4	37.3	43.5	1.2
	10.0	177	411	209	338	40.8	37.6	43.9	1.0
----- UICC=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	908	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	766	88	34	20	9.9	8.0	12.0	19.4
Q1	0.9					25.0			
	1.0	543	261	65	39	29.6	26.7	32.7	45.2
	2.0	323	428	94	63	49.4	46.0	52.7	30.8
Q2 Median	2.1					50.0			

Tabelle 151: TTP (CI) Zeit bis Progression nach UICC (M0)

----- UICC=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
	3.0	242	480	106	80	55.9	52.5	59.2	16.1
	4.0	176	515	119	98	60.7	57.3	64.0	14.5
	5.0	141	526	130	111	62.4	58.9	65.6	6.3
	6.0	119	532	133	124	63.4	59.9	66.6	4.3
	7.0	99	534	143	132	63.7	60.3	66.9	1.7
	8.0	83	538	148	139	64.5	61.0	67.7	4.0
	9.0	61	539	155	153	64.7	61.2	68.0	1.2
	10.0	49	541	155	163	65.3	61.8	68.5	3.3

----- UICC=UICC IV/M0 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	220	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	219	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	150	52	13	5	24.1	18.6	30.0	47.5
Q1	0.5					25.0			
	1.0	101	98	16	5	45.5	38.7	52.0	61.3
Q2 Median	1.1					50.0			
	2.0	52	142	20	6	66.1	59.3	72.0	43.6
	3.0	36	156	22	6	72.7	66.2	78.2	26.9
Q3	3.9					75.0			
	4.0	29	161	23	7	75.1	68.7	80.4	13.9
	5.0	23	167	23	7	78.0	71.8	83.1	20.7
	6.0	22	168	23	7	78.5	72.3	83.5	4.3
	7.0	21	168	24	7	78.5	72.3	83.5	0.0
	8.0	20	169	24	7	79.0	72.8	83.9	4.8
	9.0	16	170	27	7	79.5	73.4	84.4	5.0
	10.0	10	170	27	13	79.5	73.4	84.4	0.0

----- UICC=UICC k.A. -----

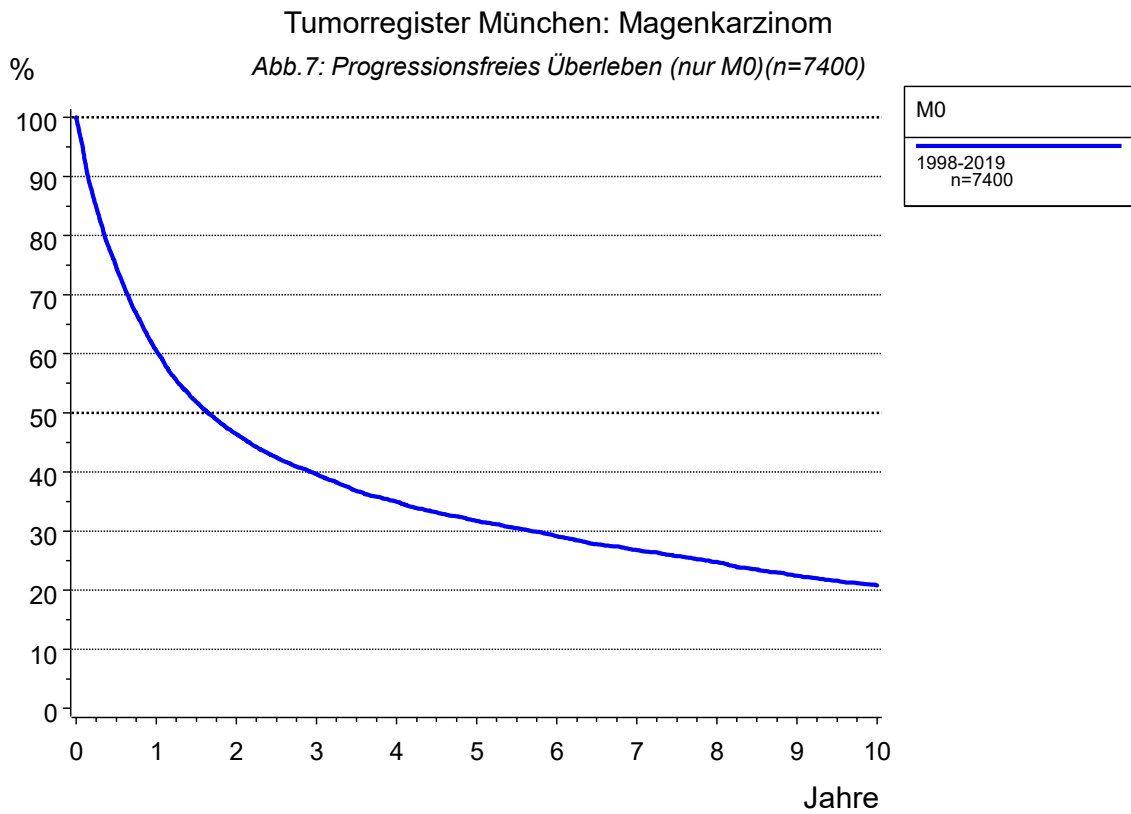
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	962	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	943	1	5	13	0.1	0.0	0.6	
	0.5	605	95	229	33	10.2	8.4	12.2	19.9
	1.0	464	167	285	46	18.1	15.7	20.6	23.8
	2.0	338	216	342	66	23.6	20.9	26.4	10.6
Q1	2.5					25.0			
	3.0	276	238	369	79	26.2	23.4	29.1	6.5

Tabelle 151: TTP (CI) Zeit bis Progression nach UICC (M0)

----- UICC=UICC k.A. -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	4.0	231	245	392	94	27.1	24.2	30.0	2.5
	5.0	206	255	399	102	28.4	25.5	31.4	4.3
	6.0	179	258	414	111	28.8	25.9	31.8	1.5
	7.0	150	263	420	129	29.6	26.6	32.6	2.8
	8.0	121	267	431	143	30.2	27.2	33.3	2.7
	9.0	104	268	435	155	30.4	27.4	33.5	0.8
	10.0	80	269	444	169	30.6	27.6	33.8	1.0

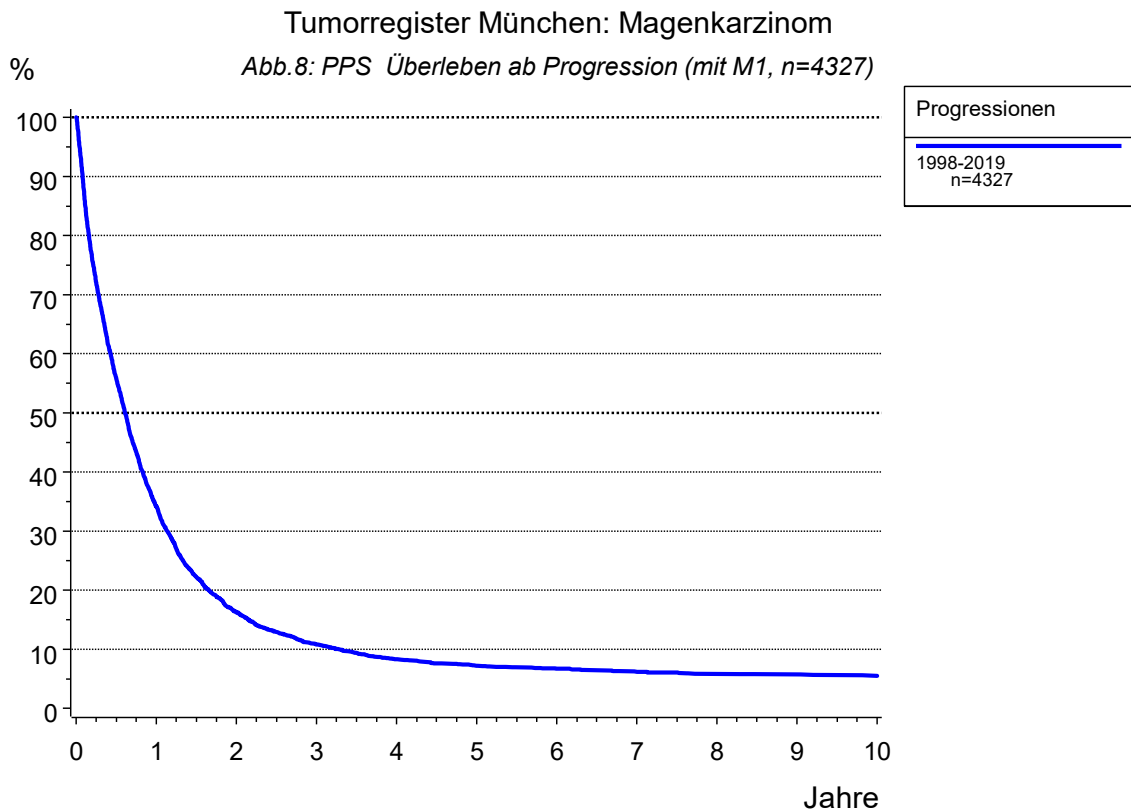


Als Ereignis gilt die erste Progression (Lokoreg.Rezidiv, 1.Metastase, Zweitmalignom oder Tod).

Tabelle 152: Progressionsfreies Überleben (nur M0)

----- M0=1998-2019 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	7400	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	7366	14	20	99.8	99.7	99.9	
	0.5				75.0			
	0.5	5413	1847	140	74.7	73.7	75.7	49.8
Q2 Median	1.0	4331	2867	202	60.5	59.4	61.7	37.7
	1.6				50.0			
	2.0	3196	3864	340	46.4	45.2	47.6	23.0
	3.0	2618	4321	461	39.7	38.5	40.8	14.3
Q3	4.0	2182	4621	597	35.0	33.9	36.1	11.5
	5.0	1868	4822	710	31.7	30.6	32.8	9.2
	6.0	1617	4969	814	29.1	28.0	30.2	7.9
	7.0	1403	5095	902	26.8	25.7	27.9	7.8
	7.9				25.0			
	8.0	1199	5198	1003	24.8	23.7	25.8	7.3
	9.0	1000	5305	1095	22.5	21.4	23.5	8.9
	10.0	838	5376	1186	20.8	19.8	21.8	7.1

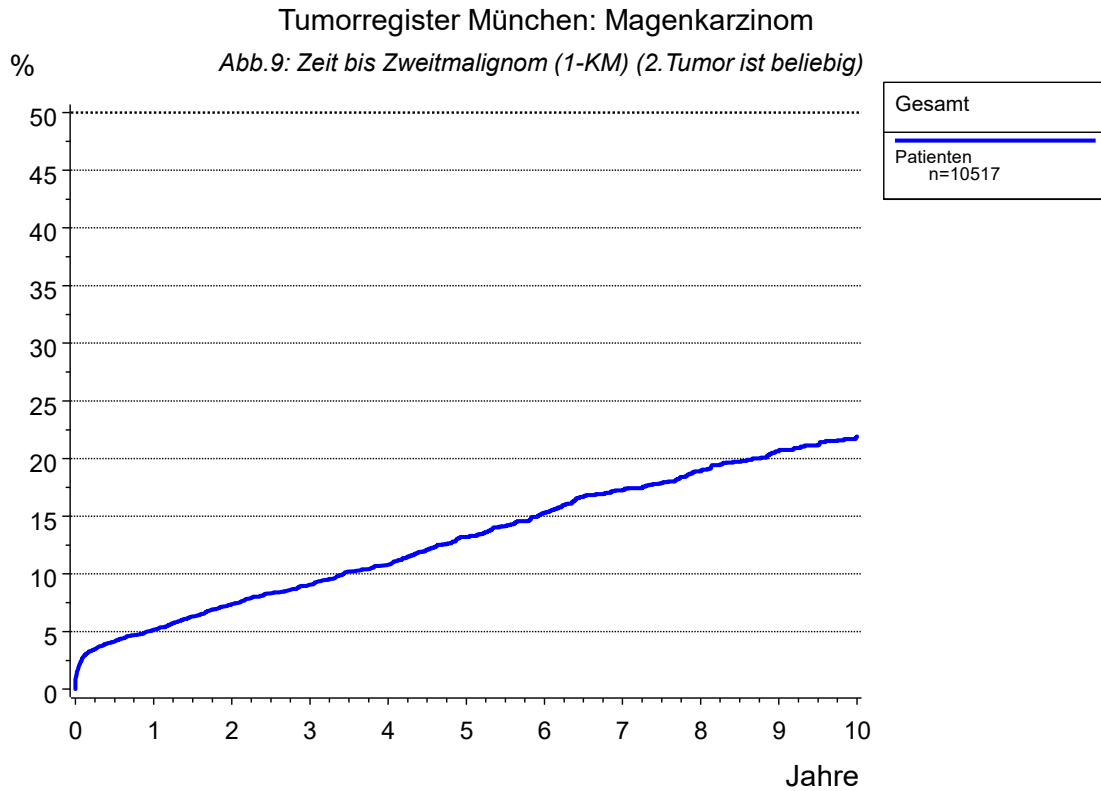


Der Anteil der überlebenden Patienten mit einer Progression nach x Jahren ergibt sich aus der Spalte Gesamtüberleben (Wert aus der folgenden Tabelle im x-ten Jahr) bzw. der Anteil der Verstorbenen innerhalb von x Jahren errechnet sich aus der Differenz 100-Gesamtüberleben.

Tabelle 153: PPS Überleben ab Progression für Gesamtkollektiv (mit M1)

----- Progressionen=1998-2019 -----

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	4327	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4317	0	10	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q2 Median	0.2				75.0					
	0.5	2366	1892	69	55.8	54.3	57.3	56.7	98.4	87.7
Q3	0.6				50.0					
	1.0	1406	2800	121	34.1	32.7	35.6	35.3	96.8	76.8
	1.3				25.0					
	2.0	624	3519	184	16.3	15.1	17.4	17.2	94.5	51.1
	3.0	379	3721	227	10.8	9.9	11.8	11.7	92.1	32.4
	4.0	267	3806	254	8.3	7.4	9.2	9.2	89.8	22.4
	5.0	216	3840	271	7.2	6.4	8.1	8.2	87.7	12.7
	6.0	178	3855	294	6.7	5.9	7.5	7.8	85.6	6.9
	7.0	152	3867	308	6.2	5.4	7.0	7.4	83.3	6.7
	8.0	128	3876	323	5.8	5.0	6.6	7.2	81.1	5.9
	9.0	107	3878	342	5.7	4.9	6.5	7.2	79.0	1.6
	10.0	86	3882	359	5.5	4.7	6.3	7.1	76.9	3.7



Wahrscheinlichkeit für das Auftreten eines zweiten Malignoms (n= 988) nach einem Magenkarzinom. Synchrone Tumoren wurden miteinbezogen (siehe Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0)

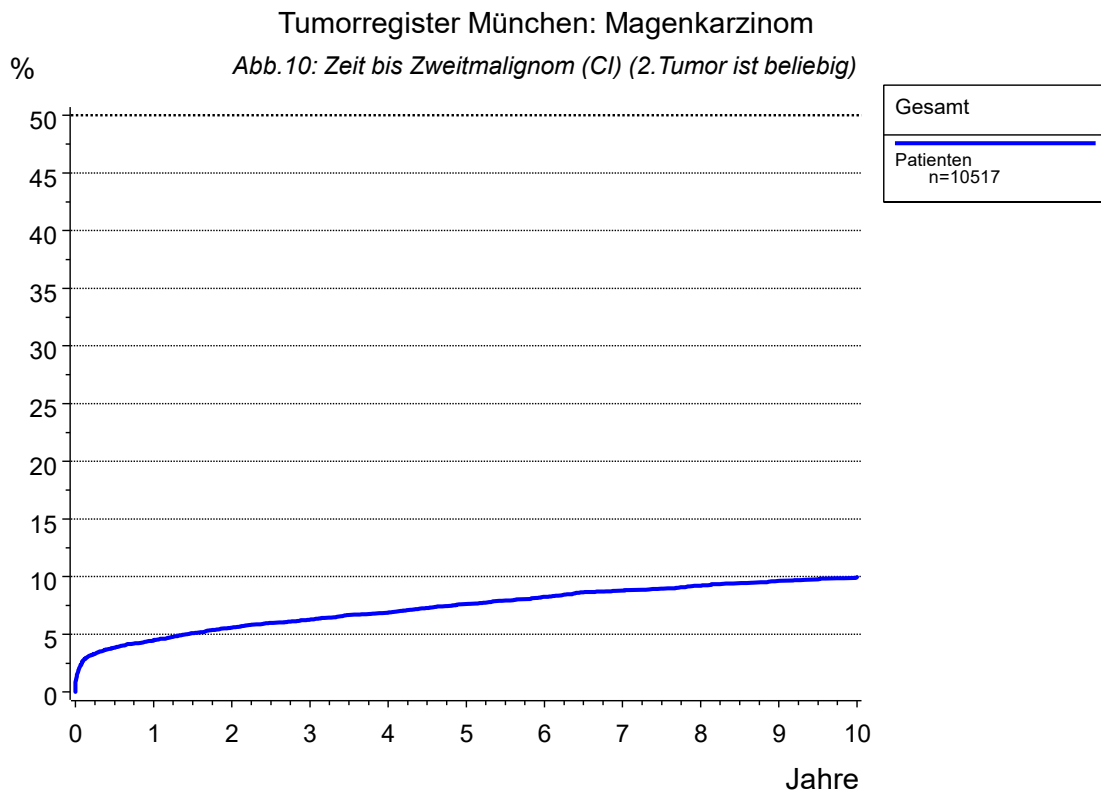


Tabelle 154: Zweitmalignom (1-KM) (beliebig)

----- Gesamt=Patienten -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereignis Zweitumtor	Zen- siert	Wahrsch. für 2.Tumor	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	10517	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	10385	89	43	0.8	0.7	1.0	
	0.5	7078	401	3038	4.1	3.7	4.5	6.0
	1.0	5539	467	4511	5.1	4.7	5.6	1.9
	2.0	3891	577	6049	7.4	6.8	8.0	2.0
	3.0	3074	641	6802	9.1	8.4	9.8	1.6
	4.0	2529	695	7293	10.8	10.0	11.7	1.8
	5.0	2119	758	7640	13.2	12.2	14.2	2.5
	6.0	1834	806	7877	15.3	14.1	16.4	2.3
	7.0	1576	846	8095	17.2	16.0	18.5	2.2
	8.0	1353	875	8289	18.9	17.5	20.3	1.8
	9.0	1131	902	8484	20.6	19.1	22.1	2.0
	10.0	946	919	8652	21.9	20.3	23.5	1.5

Tabelle 155: Zweitmalignom (CI) (beliebig)

----- Gesamt=Patienten -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	10517	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	10385	88	21	23	0.8	0.7	1.0	
	0.5	7078	400	2834	205	3.8	3.5	4.2	6.0
	1.0	5539	466	4178	334	4.5	4.1	4.9	1.9
	2.0	3891	576	5512	538	5.6	5.2	6.0	2.0
	3.0	3074	640	6099	704	6.3	5.8	6.8	1.6
	4.0	2529	694	6417	877	6.9	6.4	7.4	1.8
	5.0	2119	757	6619	1022	7.6	7.1	8.2	2.5
	6.0	1834	805	6732	1146	8.2	7.7	8.8	2.3
	7.0	1576	845	6839	1257	8.8	8.2	9.4	2.2
	8.0	1353	874	6919	1371	9.2	8.6	9.8	1.8
	9.0	1131	901	7002	1483	9.6	9.0	10.3	2.0
	10.0	946	918	7059	1594	9.9	9.3	10.6	1.5

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Erläuterungen zur Auswertung**Fallzahlen**

Übersicht nach Diagnosedatum (Jahrgangskohorten)	1 a
Übersicht nach Diagnosedatum (Monatskohorten) 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 Magenkarzinome

Diagnosezahlen nach Zeiträumen	4
Verteilung der Ersttumoren nach Alter	

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 Magenmalignom	15

Nachsorgekalender

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

Alter

Altersklassen für Patienten mit UICC I-IV (komb.)	17
Kenngrößen Alter für Patienten mit UICC I-IV (komb.)	18
Histologie	19

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Alter / pTNM-UICC (1998-2020)	20
Ätiologie, Erstsymptomatik	
Ätiologie	22
Erstsymptomatik und präoperative Tumorkomplikationen	23
Lokalisation und Histologie	
Tumorlokalisation	24
Histologie	25
TNM-Klassifikation (prä,post)	
Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume	26
c-T-N-M Klassifikation zu neoadj. behandelten Erkrankungen	27
y-Klassifikation nach Zeitraum	28
y-pT-N-M Klassifikation zu neoadj. behandelten Erkrankungen	29
Jahrgangskohorten für neoadjuv. Behandlung	30
Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume	31
Anteil von cTNM, pTNM und UICC-Stadium für unterschiedl. Zeiträume	32
Anteil von cTNM,y pTNM für unterschiedl. Zeiträume	33
Lymphgefäßinvasion, R-Klassifikation, Grading, Lauren, Grading	
Lymph.-Invasion, R-Klass., Grading, Lauren, HER2-Expression	34
Untersuchte und befallene Lymphknoten	
Untersuchte und befallene Lymphknoten für Zeitraum	35
Therapie	
Primärtherapie OP, Rad, Chemo, RCT (Fallzahlen)	36
Therapie	37
Anteil von OP-Therapie für unterschiedl. Zeiträume	38
R-Status und OP-Art für unterschiedl. Zeiträume	39
Metastasen	
Metastasen (klassifiziert) für Einfachmalignome	40
Progressionen und Mortalität	
Progressionen	41
Art der 1. Progression und Follow-up-Status	42
Postoperative Mortalität und Nichtoperierte	45
Postoperative Mortalität und Nichtoperierte (<70)	46
Postoperative Mortalität und Nichtoperierte (>=70)	47

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Jahrgangskohorten (JGK)

JGK: Altersverteilung Gesamt	48 a
JGK: Altersverteilung MÄNNER	48 b
JGK: Altersverteilung FRAUEN	48 c
Jahrgangskohorten für T-Kategorie (kombi.)	49
Jahrgangskohorten für N-Kategorie (Kombin.)	50
Jahrgangskohorten für M-Kategorie	51
Jahrgangskohorten für Grading	52
Jahrgangskohorten für Lauren-Kl.	53
Jahrgangskohorten für HER2/neu	54
Jahrgangskohorten für HER2/neu	55
Jahrgangskohorten für Therapie alle	56
Jahrgangskohorten für Therapie UICC I	57
Jahrgangskohorten für Therapie UICC IA	58
Jahrgangskohorten für Therapie UICC IB	59
Jahrgangskohorten für Therapie UICC II	60
Jahrgangskohorten für Therapie UICC IIA	61
Jahrgangskohorten für Therapie UICC IIB	62
Jahrgangskohorten für Therapie UICC III	63
Jahrgangskohorten für Therapie UICC IIIA	64
Jahrgangskohorten für Therapie UICC IIIB	65
Jahrgangskohorten für Therapie UICC IIIC	66
Jahrgangskohorten für Therapie UICC IV/M0	67
Jahrgangskohorten für Therapie UICC IV/M1	68
Jahrgangskohorten für pT-Kategorie (nur Operierte)	69
Jahrgangskohorten für pN-Kategorie (nur Operierte)	70
Jahrgangskohorten für Residualtumor (nur Operierte)	71
Jahrgangskohorten für Residualtumor (UICC I, nur Operierte)	72
Jahrgangskohorten für Residualtumor (UICC II, nur Operierte)	73
Jahrgangskohorten für Residualtumor (UICC III, nur Operierte)	74
Jahrgangskohorten für Residualtumor (UICC IV/M0, nur Operierte)	75
Jahrgangskohorten für Residualtumor (UICC IV/M1, nur Operierte)	76
Jahrgangskohorten für LK untersucht (nur Operierte)	77
Jahrgangskohorten für LK befallen (nur Operierte)	78
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereignisse	79 a-b
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereig. (M0)	80 a-b
Jahrgangskohorten für M0 und M1	81
Jahrgangskohorten für Verstorbene	82 a-b
Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen	83
Anteil Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten	84

Zwei- und mehrdimensionale Tabellen

Alter und Zeitraum	85
--------------------	----

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Alter (2-klassig) und Zeitraum	86
Alter und Geschlecht	87
Alter (2-klassig) und Geschlecht	88
Alter und komb.T	89
Alter (2-klassig) und komb.T	90
Alter und pT	91
Alter (2-klassig) und pT	92
Alter und komb.N	93
Alter und komb.N	94
Alter und pN	95
Alter (2-klassig) und pN	96
Alter und pN (ausführlich)	97
Alter (2-klassig) und pN (ausführlich)	98
Alter und prim.M	99
Alter (2-klassig) und prim.M	100
Alter und UICC kombiniert	101
Alter (2-klassig) und UICC kombiniert	102
Alter und Grading	103
Alter und Grading	104
Alter und Lauren-Klassifikation	105
Alter (2-klassig) und Lauren-Klassifikation	106
Alter und Lokalisation	107
Alter (2-klassig) und Lokalisation	108
Alter und Histologie	109
Alter (2-klassig) und Histologie	110
Alter nach pT	111
pT und pN	112
pT und pN (ausführlich)	113
pT und prim.M	114
pT und Grading	115
pT und Lauren-Klassifikation	116
p-Werte Chi-Quadrat-Tests I	117
Therapie und Alter	118
Therapie und Alter (2-klassig)	119
Therapie und T (komb.)	120
Therapie und N (komb.)	121
Therapie und M	122
Therapie und UICC komb.	123
OP und Alter	124
OP und Alter (2-klassig)	125
OP und pT	126
OP und pN	127
OP und M	128
OP und UICC	129
OP und R-Status	130
Alter und R-Status	131
Alter (2-klassig) und R-Status	132
Alter und Lymphadenektomie	133
Alter (2-klassig) und Lymphadenektomie	134
p-Werte Chi-Quadrat-Tests II	135

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
*Survivalkurven und Überlebensraten	
Abb.1: AS Gesamtes, relatives, und erwartetes Überleben Überleben ab Diagnose (Gesamtkollektiv)	136
Abb.3: OS+RS Gesamt- und relatives Überleben nach c/pUICC 1998-2019	
Überleben für c/pUICC I 1998-2019	143
Überleben für c/pUICC II 1998-2019	144
Überleben für c/pUICC III 1998-2019	145
Überleben für c/pUICC IV/M0 1998-2019	146
Überleben für c/pUICC IV/M1 1998-2019	147
Überleben für c/pUICC k.A. 1998-2019	148
Abb.4: TTP (CI) Zeit bis 1. Progression TTP (CI) Zeit bis zur 1. Progression	149
Abb.5: TTP (CI) Zeit bis 1. Progression (M0) TTP (CI) Zeit bis zur 1. Progression (M0)	150
Abb.6: TTP (CI) Zeit bis Progression nach UICC (M0) TTP (CI) Zeit bis Progression nach UICC (M0)	151
Abb.7: PFS Progressionsfreies Überleben (nur M0) Progressionsfreies Überleben (nur M0)	152
Abb.8: PPS Überleben ab Progression (mit M1) PPS Überleben ab Progression für Gesamtkollektiv (mit M1)	153
Abb.9: Zweitmalignom (1-KM) (beliebig)	
Abb.10: Zweitmalignom (CI) (beliebig)	
Zweitmalignom (1-KM) (beliebig)	154
Zweitmalignom (CI) (beliebig)	155