

AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet

Stand der Datenbank: 16.11.2021

erstellt im November 2021

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

Diese Auswertung umfasst alle Erkrankungen von Patientinnen 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. Patientinnen aus dem Einzugsgebiet II werden ab 2002, Patientinnen 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: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet

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

Anzahl der registrierten Diagnosen	n = 2868
davon VIN III / CIS	n = 715
davon Morbus Paget	n = 55

Anzahl der Vulvamalignome	n = 2098
davon Melanome	n = 77
davon Lymphome	n = 2

Anzahl der Vulvamalignome	n = 2019
davon DCO*	n = 92

Anzahl der Vulvamalignome (ohne DCO*)	n = 1927
davon Sarkome	n = 11

Anzahl invasiver Vulvakarzinome, ohne Sarkome (ohne DCO*)	n = 1916

Anzahl invasiver Vulvamalignome	n = 2019
davon Sarkome	n = 11

Anzahl invasiver Vulvakarzinome, ohne Sarkome	n = 2008
davon DCO*	n = 92

Anzahl invasiver Vulvakarzinome, ohne Sarkome (ohne DCO*)	n = 1916

Präkanzerosen / Carcinoma in Situ (CIS) und Morbus Paget werden vermutlich nicht vollständig gemeldet und aus diesem Grund von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Melanome und Lymphome werden ebenfalls von den Auswertungen ausgeschlossen. Darüber hinaus werden Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum* (in der Regel DCO, siehe dazu Tabelle auf der nächsten Seite) nach der Tabelle auf der nächsten Seite von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Sarkome werden in den Auswertungen nur in den Tabellen 1 und 2, bei der Verteilung der Einfach- und Mehrfachmalignome und bei den Auswertungen zur Histologie berücksichtigt.

*Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO)

Informationen zu Tumoren mit unbekanntem Diagnosedatum

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

Diagnose- jahr	Anzahl der ausgewerteten Tumoren	ausgeschlossene Tumoren (i.d.R. DCO) Anzahl	ausgeschl. Tumoren (i.d.R. DCO) Anteil %	Anzahl der Tumoren insgesamt
1998	38	3	7.3	41
1999	31	3	8.8	34
2000	34	5	12.8	39
2001	28	4	12.5	32
2002	56	5	8.2	61
2003	67	6	8.2	73
2004	64	6	8.6	70
2005	79	6	7.1	85
2006	81	2	2.4	83
2007	95	4	4.0	99
2008	99	6	5.7	105
2009	92	6	6.1	98
2010	120	4	3.2	124
2011	101	6	5.6	107
2012	114	3	2.6	117
2013	91	6	6.2	97
2014	115	6	5.0	121
2015	110	4	3.5	114
2016	103	2	1.9	105
2017	104	4	3.7	108
2018	111	1	0.9	112
2019	103			103
2020	91			91
seit 1998	1927	92	4.6	2019

* 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 Patientinnen, die zwar mit einem anderen Malignom im TRM registriert sind, von denen aber das Diagnosedatum zum Vulvamalignom nicht bekannt ist.

Patientinnen mit mehr als einem Vulvamalignom werden mehrfach gezählt.

AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet**Invasive Vulvamalignome (mit Sarkomen):****Erst- / Zweittumoren:**

Anzahl invasiver Vulvamalignome	n =	1927
davon Erstattumoren (ohne synchrone Tumoren)	n =	1412
davon Zweittumoren	n =	515

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Vulvamalignome	n =	1927
davon Einfachmalignome (1 Vulvamalignom)	n =	1263
davon Mehrfachmalignome	n =	664

von den Mehrfachmalignomen:

**Mehrfachmalignome der Vulva (mind. 2 Vulvamalignome
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n =	160
metachron	n =	38

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

synchron	n =	50
metachron	n =	416

Invasive Vulvakarzinome (ohne Sarkome):**Erst- / Zweittumoren:**

Anzahl invasiver Vulvakarzinome	n =	1916
davon Erstattumoren (ohne synchrone Tumoren)	n =	1403
davon Zweittumoren	n =	513

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Vulvakarzinome	n =	1916
davon Einfachmalignome (1 Vulvakarzinom)	n =	1254
davon Mehrfachmalignome	n =	662

von den Mehrfachmalignomen:

**Mehrfachmalignome der Vulva (mind. 2 Vulvakarzinome
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n =	160
metachron	n =	38

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

synchron	n =	50
metachron	n =	414

AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet

Bei 10 Vulvakarzinomen 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 Vulvakarzinome:

n = 1916 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=8)

davon operiert n= 1658

n = 1908 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

davon operiert n= 1650

Anzahl der ausgewerteten Erstumoren (ohne synchrone Tumoren):

n = 1403 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=4)

n = 1399 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Anzahl der ausgewerteten Einfachmalignome:

n = 1254 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=4)

n = 1250 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.

Informationen zur TNM-Klassifikation

Wichtige Änderungen bzgl. TNM und FIGO

T- Klassifikation	FIGO	1978 3. Auflage	1987 4. Auflage	1997 / 2002 5. Auflage / 6. Auflage	FIGO 2009	2009 / 2017 7. Auflage / 8. Auflage
TX		Primärtumor nicht beurteilbar	Primärtumor nicht beurteilbar	Primärtumor nicht beurteilbar		Primärtumor nicht beurteilbar
T0		Kein Anhalt für Primärtumor	Kein Anhalt für Primärtumor	Kein Anhalt für Primärtumor		Kein Anhalt für Primärtumor
Tis		Carcinoma in situ	Carcinoma in situ	Carcinoma in situ		Carcinoma in situ, VIN III
T1 T1a T1b	I IA IB	Tumor begrenzt auf Vulva und/oder Perineum Tumor ≤ 2cm - -	Tumor begrenzt auf Vulva und/oder Perineum Tumor ≤ 2cm - -	Tumor begrenzt auf Vulva und/oder Perineum Tumor ≤ 2cm Stromainvasion ≤ 1mm Stromainvasion > 1mm	IA IB	T1a Tumor begrenzt auf Vulva und/oder Perineum ≤ 2cm und mit Stromainvasion ≤ 1mm T1b Tumor > 2cm oder mit Stromainvasion > 1mm begrenzt auf Vulva und/oder Perineum
T2	II	Tumor begrenzt auf Vulva und/oder Perineum Tumor > 2cm	Tumor begrenzt auf Vulva und/oder Perineum Tumor > 2cm	Tumor begrenzt auf Vulva und/oder Perineum Tumor > 2cm	II	Tumor jeder Größe mit Ausdehnung auf folgende angrenzende perineale Strukturen: unteres 1/3 Urethra, unteres 1/3 Vagina, Anus
T3	III	Tumor infiltriert untere Urethra, Vagina und/oder Anus	Tumor infiltriert untere Urethra, Vagina und/oder Anus	Tumor infiltriert untere Urethra, Vagina und/oder Anus	IVA	Tumor jeder Größe mit Ausdehnung auf folgende angrenzende Strukturen: obere 2/3 Urethra, obere 2/3 Vagina, Blasen-, Rektummukosa oder Fixierung an Beckenwand
T4	IVA	Tumor jeder Größe infiltriert Schleimhaut der Harnblase oder des Rektums oder der oberen Teile der Urethra oder Tumor an Beckenwand fixiert	Tumor infiltriert Schleimhaut der Harnblase oder des Rektums oder der oberen Teile der Urethra oder Tumor an Knochen fixiert	Tumor infiltriert Schleimhaut der Harnblase oder des Rektums oder der oberen Teile der Urethra oder Tumor an Knochen fixiert		

Informationen zur TNM-Klassifikation

Wichtige Änderungen bzgl. TNM und FIGO

N-Klassifikation	FIGO	1978 3. Auflage	1987 4. Auflage	1992 4. Auflage (2. Revision)	1997 5. Auflage	2002 6. Auflage	FIGO 2009	2009 / 2017 7. Auflage / 8. Auflage
N0		Keine regionären Lymphknoten-metastasen	Keine palpablen Lymphknoten	Keine regionären Lymphknoten-metastasen	Keine regionären Lymphknoten-metastasen pN0 Regionäre Lymphonodektomie und histologische Untersuchung üblicherweise von 6 oder mehr Lymphknoten.	Keine regionären Lymphknoten-metastasen pN0 Regionäre Lymphonodektomie und histologische Untersuchung üblicherweise von 6 oder mehr Lymphknoten. Wenn die untersuchten Lymphknoten tumorfrei sind, aber die Zahl der üblicherweise untersuchten Lymphknoten nicht erreicht wird, soll pN0 klassifiziert werden.		Keine regionären Lymphknoten-metastasen pN0 Regionäre Lymphonodektomie und histologische Untersuchung üblicherweise von 6 oder mehr Lymphknoten. Wenn die untersuchten Lymphknoten tumorfrei sind, aber die Zahl der üblicherweise untersuchten Lymphknoten nicht erreicht wird, soll pN0 klassifiziert werden.
N1	III	Unilaterale regionäre Lymphknoten-metastasen (beweglich)	LK in einer Leiste palpabel (nicht vergrößert, beweglich, nicht verdächtig auf Tumor)	Unilaterale regionäre Lymphknoten-metastasen	Unilaterale regionäre Lymphknoten-metastasen	Unilaterale regionäre Lymphknoten-metastasen	IIIA IIIA	Regionäre Lymphknoten-metastasen N1a 1-2 LK-Metastasen <5mm N1b 1 LK-Metastase ≥5mm
N2	IVA	Bilaterale regionäre Lymphknoten-metastasen (beweglich)	LK in einer Leiste palpabel (vergrößert, derb / beweglich, klein, verdächtig auf Tumor)	Bilaterale regionäre Lymphknoten-metastasen	Bilaterale regionäre Lymphknoten-metastasen	Bilaterale regionäre Lymphknoten-metastasen	IIIB IIIB IIIC	N2a ≥ 3 LK-Metastasen <5mm N2b ≥ 2 LK-Metastasen ≥5mm N2c LK-Metastase mit extrakapsulärer Ausdehnung
N3		Fixierte Lymphknoten	Fixierte oder ulzerierte Lymphknoten-metastasen	-	-	-	IVA	Fixierte oder ulzerierte Lymphknoten-metastasen

Tabelle 1a

Übersicht Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Einfach- malignom +)	Mehrfach- malignom ++)	Ersttumor ist Vulva-Ca +++)	Sarkom
vor 1998	1003	744	259	877	9
1998	38	26	12	34	
1999	31	27	4	29	
2000	34	26	8	29	
2001	28	17	11	25	
2002	56	43	13	49	1
2003	67	42	25	50	
2004	64	42	22	50	1
2005	79	50	29	62	
2006	81	54	27	66	
2007	95	66	29	81	1
2008	99	64	35	79	1
2009	92	65	27	82	
2010	120	75	45	97	2
2011	101	64	37	82	
2012	114	71	43	91	2
2013	91	55	36	77	
2014	115	68	47	84	1
2015	110	64	46	78	
2016	103	63	40	74	1
2017	104	70	34	82	1
2018	111	69	42	82	
2019	103	77	26	82	
2020	91	65	26	72	
seit 1998	1927	1263	664	1537	11

Sarkome sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

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

+++) ohne synchrone Tumoren

Tabelle 1b

Übersicht Monatskohorten nach Diagnosedatum
(für die letzten 24 Monate)

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Einfach- malignom +)	Mehrfach- malignom ++)	Ersttumor ist Vulva-Ca +++)	Sarkom
vor 2019	2734	1864	870	2258	20
Jan. 2019	7	5	2	5	
Feb. 2019	7	5	2	5	
Mrz. 2019	16	13	3	14	
Apr. 2019	12	10	2	11	
Mai 2019	9	7	2	7	
Juni 2019	6	4	2	6	
Juli 2019	10	7	3	7	
Aug. 2019	6	4	2	5	
Sep. 2019	8	5	3	5	
Okt. 2019	4	3	1	3	
Nov. 2019	9	6	3	6	
Dez. 2019	9	8	1	8	
Jan. 2020	7	5	2	6	
Feb. 2020	4	4		4	
Mrz. 2020	6	6		6	
Apr. 2020	6	4	2	4	
Mai 2020	11	8	3	9	
Juni 2020	6	4	2	4	
Juli 2020	17	9	8	12	
Aug. 2020	8	6	2	6	
Sep. 2020	4	1	3	2	
Okt. 2020	7	7		7	
Nov. 2020	13	9	4	10	
Dez. 2020	2	2		2	
seit 2019	194	142	52	154	0

Sarkome sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

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

+++) ohne synchrone Tumoren

Tabelle 2

Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum für Einzugsgebiet

Diagnose- jahr	alle Tumoren	München	Epi I	Epi II	Epi III
vor 1998	1003	365	194	181	48
1998	38	19	19		
1999	31	24	7		
2000	34	19	15		
2001	28	20	8		
2002	56	18	17	21	
2003	67	26	17	24	
2004	64	25	22	17	
2005	79	23	26	30	
2006	81	31	24	26	
2007	95	34	16	40	5
2008	99	31	21	33	14
2009	92	23	31	27	11
2010	120	35	31	37	17
2011	101	26	28	34	13
2012	114	31	28	44	11
2013	91	24	30	21	16
2014	115	28	34	36	17
2015	110	26	34	31	19
2016	103	28	32	26	17
2017	104	30	24	32	18
2018	111	30	28	45	8
2019	103	24	33	41	5
2020	91	34	21	23	13
seit 1998	1927	609	546	588	184

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 Vulvamalignome	n=	1927	
davon:			
- Einfachmalignome	n=	1263	65.5%
- Mehrfachmalignome	n=	664	34.5%

Für die zeitliche Einordnung der 664 Mehrfachmalignome können die Tumordiagnosen nur dann berücksichtigt werden, wenn das Diagnosedatum aller weiteren Tumordiagnosen auch bekannt ist.

Mehrfachmalignome	n =	664	
davon:			
- Datum aller weiteren Tumordiagnosen bekannt	n =	622	93.7%
- mindestens ein Datum aller weiteren Tumordiagnosen unbekannt	n =	42	6.3%

Somit bleiben n=42 Tumordiagnosen in Tabelle 3b unberücksichtigt.

Bezugspunkt für Tabelle 3b ist die erste Diagnose eines Vulvamalignoms, die bei Patientinnen 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 =	622	
davon:			
- erstes Vulvamalignom	n =	618	99.4%
- zweites oder weiteres Vulvamalignom	n =	4	0.6%

Zu den n=618 Vulvamalignomen wurden insgesamt n=675 weitere Tumordiagnosen (vorher, synchron oder nachher) dokumentiert (siehe Tabelle 3b). 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=4 Vulvamalignome, die nicht erstes Vulvamalignom und somit nicht Bezugspunkt sind, werden in Tabelle 3b (neben den nicht im auszuwertenden Kollektiv enthaltenen Vulvamalignomen) als weitere Tumordiagnose (synchron oder nachher) gezählt.

Tabelle 3b

Verteilung der Mehrfachmalignome

Diagnose	insgesamt n=675	zeitlich vorher n=389	synchron (+/-30 Tage) n=56	zeitlich nachher n=230
C00 Lippe	2	2		
C03-C06 Mundhöhle	8	5		3
C09-C10 Oropharynx	2	2		
C12-C13 Hypopharynx	2	2		
C16 Magen	10	5		5
C18 Kolon	39	26	1	12
C19-C20 Rektum	17	12	1	4
C21 Anus/Analkanal	29	14	3	12
C22 Leber	3	1		2
C23-C24 Galle	5	1		4
C25 Pankreas	5	2		3
C30-C31 Nasen- u. NNH	1			1
C32 Larynx	2	1		1
C33-C34 Lunge	39	11	4	24
C43 malign. Melanom	18	9	1	8
C44 sonst.Ca Haut	75	19	7	49
C46,C49 Weichteilsarkom	4	2	1	1
C48 Peritoneal	1	1		
C50 Mamma	158	110	5	43
C51 Vulva	36	31		5
C52 Vagina	14	6	5	3
C53 Cervix uteri	58	38	12	8
C54 Endometrium	36	23	6	7
C55,C57 sonst.gyn.Tumor	1	1		
C56 Ovar/Tube	19	11	3	5
C64 Niere	8	7		1
C65 Nierenbecken	3	1		2
C67 Harnblase	19	8	1	10
C68 Harnröhre	3	1	1	1
C70-C72 ZNS	12	9	2	1
C73 Schilddrüse	6	5		1
C76-C79 unbek.Primär-Ca	5	2	2	1
C81 M.Hodgkin-L.	5	3		2
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	17	9		8
C90 Plasmozytom	6	3	1	2
C91-C96 Leukämie	7	6		1

Tabelle 4

Anzahl an Diagnosen nach Zeitraum

Diagnosejahr

1998-2009	n=	760	39.7%
2010-2013	n=	422	22.0%
2014-2017	n=	429	22.4%
2018-2020	n=	305	15.9%
<hr/>			
	n=	1916	100%

Tabelle 5

Ersterhebungen, Arztbriefe, Folgerhebungen, Pathobefunde und Strahlenberichte
nach Jahrgängen

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

Diagnose- jahr	Anzahl Diagnosen	Erst- erhebungs- formular	Arzt- brief	Patho- befunde	Folge- meldungen inkl. LSS +)	Bestr. bogen
1998	38	65.8	13.2	97.4	2.6	7.9
1999	31	58.1	19.4	93.5	6.5	19.4
2000	34	70.6	8.8	97.1		17.6
2001	28	78.6	10.7	92.9		17.9
2002	55	74.5	14.5	89.1	3.6	18.2
2003	67	76.1	11.9	95.5	7.5	10.4
2004	63	71.4	14.3	92.1	4.8	20.6
2005	79	69.6	22.8	98.7	3.8	19.0
2006	81	71.6	18.5	97.5	2.5	19.8
2007	94	70.2	31.9	94.7	2.1	24.5
2008	98	60.2	26.5	93.9	1.0	26.5
2009	92	60.9	25.0	95.7	1.1	23.9
2010	118	45.8	37.3	93.2	0.8	32.2
2011	101	33.7	44.6	94.1	3.0	16.8
2012	112	30.4	42.9	91.1	2.7	23.2
2013	91	18.7	61.5	89.0		22.0
2014	114	27.2	62.3	95.6	1.8	28.1
2015	110	21.8	64.5	96.4	1.8	28.2
2016	102	22.5	72.5	98.0	3.9	32.4
2017	103	13.6	74.8	93.2	1.0	16.5
2018	111	22.5	62.2	97.3	3.6	18.9
2019	103	10.7	80.6	99.0	1.9	22.3
2020	91	8.8	67.0	98.9		15.4
seit 1998	1916					

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=300	1998-2001 % bezogen auf 131 Tumordiagnosen
Arztbrief	17	13.0
Strahlentherapiebericht	20	15.3
Ersterhebung	89	67.9
Folgeberhebung	25	19.1
Pathobefund	114	87.0
Retro oder Ersterhebung	30	22.9
WEB-Ersterhebung	1	0.8
sonstige Belege	2	1.5
Stanzbiopsie (Pathobefund) Credos (TU, LMU)		
LK-Stanzbiopsie (Patho)		
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	2	1.5

Belegart	ab 2002 N=4728	ab 2002 % bezogen auf 1785 Tumordiagnosen
Arztbrief	836	46.8
Strahlentherapiebericht	404	22.6
Ersterhebung	706	39.6
Folgeberhebung	504	28.2
Pathobefund	1568	87.8
Retro oder Ersterhebung	114	6.4
WEB-Ersterhebung	260	14.6
sonstige Belege	89	5.0
Stanzbiopsie (Pathobefund) Credos (TU, LMU)	92	5.2
LK-Stanzbiopsie (Patho)	136	7.6
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	3	0.2
	16	0.9

*) 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: Patientin 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 Patientin über die Einwohnermeldeämter systematisch bevölkerungsbezogen bekannt ist.

	Follow-up					
	gut		schlecht		Gesamt	Gesamt
	N	%	N	%		
Einzugsgebiet						
Stadt München	525	86.6	81	13.4	606	31.6
Epi.Einzugsgebiet I (ohne Stadt München)	395	73.0	146	27.0	541	28.2
Epi.Einzugsgebiet II	410	70.0	176	30.0	586	30.6
Epi.Einzugsgebiet III	116	63.4	67	36.6	183	9.6
Insgesamt	1446	75.5	470	24.5	1916	100.0

Von n= 1916 Fällen sind somit n= 1916 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
(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

	Follow-up					
	gut		schlecht		Gesamt	Gesamt
	N	%	N	%	N	%
Landkreise/Städte						
Ingolstadt +)	21	50.0	21	50.0	42	2.2
München #)	525	86.6	81	13.4	606	31.6
Rosenheim *)	24	80.0	6	20.0	30	1.6
Ldkr. Altötting *)	32	72.7	12	27.3	44	2.3
Ldkr. Berchtesgadener Land *)	28	65.1	15	34.9	43	2.2
Ldkr. Bad Tölz-Wolfratshsn. *)	19	55.9	15	44.1	34	1.8
Ldkr. Dachau #)	50	70.4	21	29.6	71	3.7
Ldkr. Ebersberg #)	35	59.3	24	40.7	59	3.1
Ldkr. Eichstätt +)	19	48.7	20	51.3	39	2.0
Ldkr. Erding #)	27	71.1	11	28.9	38	2.0
Ldkr. Freising #)	38	79.2	10	20.8	48	2.5
Ldkr. Fürstenfeldbruck #)	76	74.5	26	25.5	102	5.3
Ldkr. Garmisch-Partenkirchen *)	26	78.8	7	21.2	33	1.7
Ldkr. Landsberg a. Lech +)	24	70.6	10	29.4	34	1.8
Ldkr. Miesbach *)	22	64.7	12	35.3	34	1.8

(Continued)

Landkreise mit weniger als 10 Fällen werden nicht gesondert aufgeführt

#) Stadt München und Epidemiologisches Einzugsgebiet I

*) Epidemiologisches Einzugsgebiet II

+) Epidemiologisches Einzugsgebiet III

Tabelle 8

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

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

	Follow-up					
	gut		schlecht		Gesamt	Gesamt
	N	%	N	%	N	%
Landkreise/Städte						
Ldkr. Mühldorf a.Inn *)	32	64.0	18	36.0	50	2.6
Ldkr. München #)	114	74.5	39	25.5	153	8.0
Ldkr. Neuburg-Schrobenhausen (+)	20	69.0	9	31.0	29	1.5
Ldkr. Pfaffenhofen a.d.Ilm (+)	32	82.1	7	17.9	39	2.0
Ldkr. Rosenheim *)	95	71.4	38	28.6	133	6.9
Ldkr. Starnberg #)	55	78.6	15	21.4	70	3.7
Ldkr. Traunstein *)	54	77.1	16	22.9	70	3.7
Ldkr. Weilheim-Schongau *)	28	60.9	18	39.1	46	2.4
Landshut *)	16	72.7	6	27.3	22	1.1
Ldkr. Landshut *)	34	72.3	13	27.7	47	2.5
Insgesamt	1446	75.5	470	24.5	1916	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= 9

1998-2001

Gyn LMU-Großhadern München
Gyn LMU-Innenstadt München
Gyn TU München
Onkologie Bad Trissl
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/
Pathologie Frauenklinik LMU-Inne
Pathologie TU München
Pathologisches Institut der LMU
Strahlentherapie LMU-Großhadern

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= 63

ab 2002

Frauenklinik
Gem.Prax. Häussler, Schorer
Gyn 3.Ordn München
Gyn Agatharied
Gyn Altötting
Gyn Bad Reichenhall
Gyn Ebersberg
Gyn Fürstenfeldbruck
Gyn Garmisch-Partenkirchen
Gyn Harlaching München
Gyn Ingolstadt
Gyn Kli Erding
Gyn Klinikum Landshut
Gyn LMU-Großhadern München
Gyn LMU-Innenstadt München
Gyn Landshut-Achdorf
Gyn Neuperlach München
Gyn Pasing München
Gyn Pfaffenhofen
Gyn Rosenheim
Gyn Rotkreuzkl. (fr.I) München
Gyn Schwabing München
Gyn Starnberg
Gyn TU München
Gyn Traunstein
Gyn Wasserburg
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching
I.Med Schwabing München
Innere Traunstein (Onk/Häm)
Institut f.Pathologie Rosenheim
Onkologie Bad Trissl
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/
Pathologie Bogenhausen München
Pathologie Garmisch-Partenkirche
Pathologie Harlaching München
Pathologie Ingolstadt
Pathologie Neuperlach München
Pathologie Pasing 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= 63

ab 2002

Pathologie Starnberg
Pathologie TU München
Pathologie Traunstein (BÄ)
Pathologie Zwicknagl/Aßmus Freis
Pathologiepraxis München
Pathologisches Institut Klinik L
Pathologisches Institut der LMU
Praxis Dr.B.Roßkopf
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

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	38	30	78.9	90.0
1999	31	26	83.9	88.5
2000	34	27	79.4	85.2
2001	28	24	85.7	95.8
2002	55	41	74.5	95.1
2003	67	57	85.1	100.0
2004	63	48	76.2	97.9
2005	79	61	77.2	93.4
2006	81	56	69.1	94.6
2007	94	63	67.0	95.2
2008	98	65	66.3	92.3
2009	92	61	66.3	95.1
2010	118	74	62.7	94.6
2011	101	61	60.4	91.8
2012	112	59	52.7	86.4
2013	91	40	44.0	92.5
2014	114	50	43.9	92.0
2015	110	48	43.6	89.6
2016	102	46	45.1	84.8
2017	103	36	35.0	86.1
2018	111	34	30.6	58.8
2019	103	25	24.3	76.0
2020	91	13	14.3	84.6
Summe	1916	1045	54.5	90.9

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Von n=1916 diagnostizierten Fällen aus dem Einzugsgebiet (vergl. auch Tab.7) sind n=1045 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

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Diag- nose- jahr	Anzahl der dokumen- tierten Diagnosen	Anteil der Verstorbene	Anteil der Todes- bescheini- gungen zu Verstorbene	Anteil der progredienten Patienten an den Verstorbene	Anteil gutes Follow-Up
1998	38	78.9	90.0	63.3	94.7
1999	31	83.9	88.5	65.4	100.0
2000	34	79.4	85.2	77.8	100.0
2001	28	85.7	95.8	66.7	96.4
2002	55	74.5	95.1	61.0	100.0
2003	67	85.1	100.0	78.9	98.5
2004	63	76.2	97.9	70.8	98.4
2005	79	77.2	93.4	52.5	96.2
2006	81	69.1	94.6	58.9	96.3
2007	94	67.0	95.2	71.4	86.2
2008	98	66.3	92.3	67.7	82.7
2009	92	66.3	95.1	72.1	77.2
2010	118	62.7	94.6	66.2	78.0
2011	101	60.4	91.8	60.7	75.2
2012	112	52.7	86.4	71.2	75.0
2013	91	44.0	92.5	62.5	63.7
2014	114	43.9	92.0	72.0	67.5
2015	110	43.6	89.6	81.3	61.8
2016	102	45.1	84.8	76.1	81.4
2017	103	35.0	86.1	75.0	66.0
2018	111	30.6	58.8	64.7	45.9
2019	103	24.3	76.0	76.0	43.7
2020	91	14.3	84.6	69.2	50.5
Summe	1916	54.5	90.9	68.4	75.5

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

(Patientinnen 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	38	78.9	8	21.1	36	94.7
1999	31	83.9	5	16.1	31	100.0
2000	34	79.4	7	20.6	34	100.0
2001	28	85.7	4	14.3	27	96.4
2002	55	74.5	14	25.5	55	100.0
2003	67	85.1	10	14.9	66	98.5
2004	63	76.2	15	23.8	62	98.4
2005	79	77.2	18	22.8	76	96.2
2006	81	69.1	25	30.9	78	96.3
2007	94	67.0	31	33.0	81	86.2
2008	98	66.3	33	33.7	81	82.7
2009	92	66.3	31	33.7	71	77.2
2010	118	62.7	44	37.3	92	78.0
2011	101	60.4	40	39.6	76	75.2
2012	112	52.7	53	47.3	84	75.0
2013	91	44.0	51	56.0	58	63.7
2014	114	43.9	64	56.1	77	67.5
2015	110	43.6	62	56.4	68	61.8
2016	102	45.1	56	54.9	83	81.4
2017	103	35.0	67	65.0	68	66.0
2018	111	30.6	77	69.4	51	45.9
2019	103	24.3	78	75.7	45	43.7
2020	91	14.3	78	85.7	46	50.5
Summe	1916	54.5	871	45.5	1446	75.5

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

(Patientinnen 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	2	100.0	0.0
1999	10	70.0	30.0
2000	14	78.6	21.4
2001	14	78.6	21.4
2002	14	85.7	14.3
2003	20	85.0	15.0
2004	36	80.6	19.4
2005	32	71.9	28.1
2006	35	60.0	40.0
2007	40	77.5	22.5
2008	46	73.9	26.1
2009	47	63.8	36.2
2010	49	67.3	32.7
2011	59	67.8	32.2
2012	72	59.7	40.3
2013	50	56.0	44.0
2014	55	70.9	29.1
2015	62	54.8	45.2
2016	65	69.2	30.8
2017	78	52.6	47.4
2018	67	50.7	49.3
2019	64	32.8	67.2
2020	72	38.9	61.1
2021	42	42.9	57.1
Summe	1045	60.5	39.5

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 demzufolge unterschätzt sein.

Sterbealter (Anzahl, Mittelwert, Perzentile) für tumorbed./nicht tumorbedingt
 tumorbed. n= 632 MW=78.3, 10%=62.1 25%=71.5, Median=80.5, 75%=86.3 90%=91.6
 nicht tb. n= 413 MW=84.0, 10%=72.1 25%=80.2, Median=85.5, 75%=90.2 90%=93.4

Tabelle 14

Behandlungsart (Primär- und/oder Rezidivbehandlung)

Primärbehandlung	n= 1304
Primär- und Rezidivbehandlung	n= 589
Primär-/Rezidivbehandlung nicht eindeutig zuzuordnen	n= 13
Rezidivbehandlung, Primärbehandler nicht bekannt	n= 10

n= 1916

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 13 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 10 Fällen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Patienten sollten jedoch eindeutig dem Primärbehandler zugeordnet werden, wenn z.B. das Gesamtüberleben oder Lokalrezidivraten dargestellt werden. Fälle, die in einer Klinik nur wegen eines Rezidivs, nicht aber primär behandelt wurden, werden somit von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle im Folgenden nicht ausgeschlossen.

Primärbehandlung: Erstbehandlung eines Tumors

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

Tabelle 15

Jahrgangskohorten für Primär- und Rezidivbehandlung

Jahr	Anzahl Primärbeh.		R.Lok. n	R.Lok. %	R.Met.		n.n.b.		
	n	%			n	%	n	%	
1998	40	37		2	5.0			1	2.5
1999	35	30		5	14.3				
2000	43	33		8	18.6	1	2.3	1	2.3
2001	38	28		8	21.1	1	2.6	1	2.6
2002	65	55		9	13.8			1	1.5
2003	83	66		10	12.0	5	6.0	2	2.4
2004	82	63		12	14.6	3	3.7	4	4.9
2005	99	79		13	13.1	5	5.1	2	2.0
2006	101	80		18	17.8	2	2.0	1	1.0
2007	115	94		18	15.7	3	2.6		
2008	125	98		23	18.4	3	2.4	1	0.8
2009	119	92		24	20.2	2	1.7	1	0.8
2010	148	118		24	16.2	6	4.1		
2011	128	100		22	17.2	2	1.6	4	3.1
2012	149	111		34	22.8	2	1.3	2	1.3
2013	123	89		27	22.0	6	4.9	1	0.8
2014	154	114		33	21.4	6	3.9	1	0.6
2015	145	110		25	17.2	6	4.1	4	2.8
2016	146	101		30	20.5	11	7.5	4	2.7
2017	146	103		36	24.7	3	2.1	4	2.7
2018	159	111		43	27.0	4	2.5	1	0.6
2019	142	103		37	26.1	1	0.7	1	0.7
2020	110	91		17	15.5	1	0.9	1	0.9
2021	10			10	100.0				
=====									
Summe	2505	1906		488	19.5	73	2.9	38	1.5

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

Aus Tab.14 ergeben sich:

n= 1304 + 589 + 13 = 1906 Primärbehandlungen

n= 10 + 589 = 599 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=1912 mit 1916 Diagnosen) wurde eine
Nachsorgekalender-Nr. übermittelt ?

Nachsorgekalender- Nr.	1998-2009 (n=760) %	2010-2013 (n=422) %	2014-2017 (n=429) %	2018-2020 (n=305) %
nein	31.1	31.3	28.0	26.9
ja	68.9	68.7	72.0	73.1

Tabelle 17

Altersklassen

Alter	Gesamt N=1916	%	kum. %
20 - < 25 J.	1	0.1	0.1
25 - < 30 J.	6	0.3	0.4
30 - < 35 J.	14	0.7	1.1
35 - < 40 J.	31	1.6	2.7
40 - < 45 J.	49	2.6	5.3
45 - < 50 J.	87	4.5	9.8
50 - < 55 J.	103	5.4	15.2
55 - < 60 J.	129	6.7	21.9
60 - < 65 J.	151	7.9	29.8
65 - < 70 J.	194	10.1	39.9
70 - < 75 J.	236	12.3	52.2
75 - < 80 J.	323	16.9	69.1
80 - < 85 J.	297	15.5	84.6
>= 85 Jahre	295	15.4	100.0

5 Altersklassen

< 50 J.	188	9.8	9.8
50-59 J.	232	12.1	21.9
60-69 J.	345	18.0	39.9
70-79 J.	559	29.2	69.1
>= 80 J.	592	30.9	100.0

Tabelle 18

Anteil der 5- und 10-Jahres-Altersklassen
nach Zeitraum (n=1916)

Angaben zu	1998-2009 (n=760) %	2010-2013 (n=422) %	2014-2017 (n=429) %	2018-2020 (n=305) %
Alter in 5J-Klassen				
20 - < 25 J.	0.1			
25 - < 30 J.	0.1	0.7	0.2	0.3
30 - < 35 J.	0.8	0.5	0.7	1.0
35 - < 40 J.	1.7	1.2	2.3	1.0
40 - < 45 J.	2.6	2.8	2.8	1.6
45 - < 50 J.	4.6	5.9	3.7	3.6
50 - < 55 J.	4.1	4.0	7.9	6.9
55 - < 60 J.	6.3	6.2	7.2	7.9
60 - < 65 J.	7.4	7.3	9.1	8.2
65 - < 70 J.	10.5	9.0	9.6	11.5
70 - < 75 J.	10.7	16.4	12.6	10.5
75 - < 80 J.	16.8	15.4	17.0	18.7
80 - < 85 J.	17.1	13.5	15.2	14.8
>= 85 J.	17.1	17.1	11.7	14.1

Alter in 10J-Klassen

< 50 J.	10.0	11.1	9.8	7.5
50 - 59 J.	10.4	10.2	15.2	14.8
60 - 69 J.	17.9	16.4	18.6	19.7
70 - 79 J.	27.5	31.8	29.6	29.2
>= 80 J.	34.2	30.6	26.8	28.9

Tabelle 19

Kenngrößen Alter nach Zeitraum

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	1916	100	71.2	14.1	50.2	62.5	74.3	81.7	87.3	24.9	101
1998-2009	760	39.7	72.0	14.1	49.8	63.8	75.2	82.3	87.6	24.9	100
2010-2013	422	22.0	71.2	14.2	49.3	63.1	73.9	81.8	87.5	27.3	101
2014-2017	429	22.4	69.9	14.2	50.0	59.8	73.1	80.2	85.9	28.5	99.1
2018-2020	305	15.9	71.3	13.9	51.6	62.1	73.4	81.3	87.7	29.1	101

MW: Mittelwert, Std: Standardabweichung

Tabelle 20

Erstsymptomatik

Es werden nur die häufigsten Angaben (n>50) aufgeführt:

Zu 643 (33.6%) Tumordiagnosen liegen Angaben zur Erstsymptomatik vor.

spezifische Symptomatik	n=	473
Zufallsbefund Vorsorgeuntersuchung	n=	127

	n=	600

Mehrfachangaben sind möglich; die o.a. Angaben zur Erstsymptomatik beziehen sich auf 595 Tumordiagnosen. Das sind 31.1% aller Tumorerkrankungen.

Zu 48 Tumordiagnosen wurden andere Angaben zur Erstsymptomatik dokumentiert.

Tabelle 21

Anteil von Tumorlokalisationen nach Zeitraum (n=1916)

Angaben zu	1998-2009 (n=760) %	2010-2013 (n=422) %	2014-2017 (n=429) %	2018-2020 (n=305) %
Tumorlokalisation				
Anteil fehlender Angaben	26.3	2.6	0.9	1.6
Vulva o.n.A.	30.4	43.6	41.9	30.0
Labium majus	8.0	10.9	6.8	7.7
Labium minus	3.9	8.8	5.4	4.3
Klitoris	57.7	36.7	45.9	58.0

Tabelle 22

Angaben zu Histologie	Anteil von Histologien nach Zeitraum (n=1927)*			
	1998-2009 (n=764) %	2010-2013 (n=426) %	2014-2017 (n=432) %	2018-2020 (n=305) %
Anteil fehlender Angaben	1.0	1.2	0.2	0.3
Plattenepithel Ca	96.0	95.5	96.3	95.7
Adeno Ca	1.3	1.0	0.5	2.0
Sarkom	0.5	1.0	0.7	
Sonstiges	2.1	2.6	2.6	2.3

*Sarkome eingeschlossen (n=11)

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst unter anderem Trophoblasttumoren, Karzinome o.n.A. und multiple Angaben.

Tabelle 23

cT-N-M Klassifikation zu neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=8)

cT-Kategorie

k.A./sonst.	n=	2	25.0%
T1	n=	1	12.5%
T2	n=	2	25.0%
T3	n=	2	25.0%
T4	n=	1	12.5%

	n=	8	100%

cN-Kategorie

k.A	n=	3	37.5%
N0	n=	1	12.5%
N+	n=	4	50.0%

	n=	8	100%

M-Kategorie

k.A.	n=	3	37.5%
M0	n=	3	37.5%
M1	n=	1	12.5%
MX	n=	1	12.5%

	n=	8	100%

multipel

nein	n=	8	100.0%

	n=	8	100%

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 24

Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=1916)

cT-N-M	1998-2009 (n=760) %	2010-2013 (n=422) %	2014-2017 (n=429) %	2018-2020 (n=305) %
cT-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	54.1	68.5	74.8	64.3
T0			0.9	
Tis	3.2	1.5	1.9	3.7
T1	39.3	63.9	49.1	59.6
T2	40.7	17.3	28.7	15.6
T3	11.2	16.5	18.5	19.3
T4	4.6	0.8	0.9	1.8
TX	1.1			
cN-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	58.8	69.7	72.7	61.6
N0	51.8	43.8	51.3	53.8
N+	25.6	35.2	41.0	39.3
NX	22.7	21.1	7.7	6.8
M-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	57.2	64.5	56.6	55.7
M0	64.3	79.3	79.6	77.8
M1	4.0	5.3	10.8	13.3
MX	31.7	15.3	9.7	8.9
multipel				
nein	99.5	100.0	99.8	99.3
ja	0.5		0.2	0.7

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

Wichtiger Hinweis

In den folgenden Tabellen werden alle neoadjuvant behandelten Patientinnen ausgeschlossen (n=8).

Es verbleiben in der Auswertung vorerst 1908 Tumordiagnosen (ohne Sarkome).

Ab den Tabellen zur Therapie werden neoadjuvant behandelte Patientinnen wieder mit eingeschlossen.

Tabelle 25

FIGO

FIGO (bis 2009)

sonst./k.A.	n=	64	8.5%
I	n=	28	3.7%
IA	n=	79	10.5%
IB	n=	164	21.7%
II	n=	223	29.5%
III	n=	117	15.5%
IIIA	n=	10	1.3%
IIIC	n=	4	0.5%
IVA	n=	38	5.0%
IVB	n=	28	3.7%

	n=	755	100%

FIGO (ab 2010)

sonst./k.A.	n=	58	5.0%
I	n=	15	1.3%
IA	n=	141	12.2%
IB	n=	572	49.6%
II	n=	45	3.9%
III	n=	1	0.1%
IIIA	n=	100	8.7%
IIIB	n=	57	4.9%
IIIC	n=	49	4.2%
IVA	n=	49	4.2%
IVB	n=	66	5.7%

	n=	1153	100%

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 26

FIGO nach Zeitraum (n=1908)

Angaben zu	1998-2009 (n=755) %	2010-2013 (n=420) %	2014-2017 (n=429) %	2018-2020 (n=304) %
FIGO				
Anteil fehlender Angaben	8.5	5.5	4.4	5.3
FIGO I	4.1	2.0	1.7	
FIGO IA	11.4	13.6	12.4	12.5
FIGO IB	23.7	51.9	51.5	53.8
FIGO II	32.3	4.3	5.6	1.7
FIGO III	16.9			0.3
FIGO IIIA	1.4	9.8	9.0	8.3
FIGO IIIB		5.0	4.1	6.9
FIGO IIIC	0.6	4.0	5.4	3.8
FIGO IVA	5.5	5.5	2.9	5.2
FIGO IVB	4.1	3.8	7.3	7.3
Anteil fehlender Angaben	8.5	5.5	4.4	5.3
FIGO I	39.2	67.5	65.6	66.3
FIGO II	32.3	4.3	5.6	1.7
FIGO III	19.0	18.9	18.5	19.4
FIGO IVA	5.5	5.5	2.9	5.2
FIGO IVB	4.1	3.8	7.3	7.3

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 28

pTNM

pT (bis 2009)

T1	n=	24	3.2%
T1A	n=	80	10.6%
T1B	n=	187	24.8%
T2	n=	310	41.1%
T3	n=	31	4.1%
TX	n=	1	0.1%
k.A.	n=	122	16.2%

	n=	755	100%

pT (ab 2010)

T1	n=	15	1.3%
T1A	n=	145	12.6%
T1B	n=	736	63.8%
T2	n=	61	5.3%
T2A	n=	1	0.1%
T3	n=	4	0.3%
TX	n=	1	0.1%
k.A.	n=	190	16.5%

	n=	1153	100%

pN-Kategorie

N0	n=	776	40.7%
N1	n=	112	5.9%
N1A	n=	35	1.8%
N1B	n=	44	2.3%
N2	n=	33	1.7%
N2A	n=	2	0.1%
N2B	n=	50	2.6%
N2C	n=	54	2.8%
N3	n=	5	0.3%
NX	n=	359	18.8%
k.A.	n=	438	23.0%

	n=	1908	100%

M-Kategorie

M0	n=	1815	95.1%
M1	n=	93	4.9%

	n=	1908	100%

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 29

Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=1908)

pT-N-M	1998-2009 (n=755) %	2010-2013 (n=420) %	2014-2017 (n=429) %	2018-2020 (n=304) %
pT-Kategorie				
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	16.2	15.2	16.1	18.8
pT1	46.0	91.9	92.5	95.5
pT2	49.0	7.6	7.2	3.6
pT3	4.9	0.6		0.8
pTX	0.2		0.3	
pN-Kategorie				
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	20.4	24.5	23.5	26.0
pN0	45.6	53.3	61.0	59.1
pN+	22.3	23.3	22.9	23.6
pNX	32.1	23.3	16.2	17.3
M-Kategorie*				
M0	96.3	96.4	93.0	93.4
M1	3.7	3.6	7.0	6.6
pNM-Status (bei pT1-4)				
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	46.6	42.4	36.1	39.1
N0M0	66.3	69.4	72.3	71.4
N1M0	24.3	14.5	11.3	9.7
N>1M0	6.7	13.6	12.4	14.6
M1	2.7	2.5	4.0	4.3
multipel				
nein	95.9	96.0	95.3	94.7
ja	4.1	4.0	4.7	5.3

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

Tabelle 30

Anteil von cTNM und pTNM nach Zeitraum (n=1908)

Angaben zu	1998-2009 (n=755) %	2010-2013 (n=420) %	2014-2017 (n=429) %	2018-2020 (n=304) %
cTNM				
Anteil fehlender Angaben oder sonstiges	59.7	73.1	76.0	64.5
Tis	3.6	1.8	1.9	3.7
T1-2N0M0	46.4	38.1	42.7	46.3
T3-4N0M0	3.6	2.7	2.9	6.5
T1-2N+M0	14.8	15.0	16.5	15.7
T3-4N+M0	7.2	12.4	8.7	5.6
T1-2NXM0	18.1	22.1	5.8	5.6
T3-4NXM0	2.0	0.9	1.9	0.9
T_N_M1	4.3	7.1	19.4	15.7
pTNM*				
Anteil fehlender Angaben oder sonstiges	10.5	13.9	10.4	10.8
pT1-2N0M0	43.5	52.7	60.2	58.0
pT3-4N0M0	1.2	0.3		0.4
pT1-2N+M0	18.7	21.3	19.6	19.6
pT3-4N+M0	2.2	0.3		0.4
pT1-2NXM0	30.4	23.5	15.9	17.4
pT3-4NXM0	1.2			
pT_N_M1	2.8	1.9	4.3	4.0

* nur für operierte Patientinnen (n=1650)

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 31

Anteil von Lymphgefäß-, Veneninvasion, Residualtumor und Grading
nach Zeitraum (n=1908)

Angaben zu	1998-2009 (n=755) %	2010-2013 (n=420) %	2014-2017 (n=429) %	2018-2020 (n=304) %
Lymphgefäßinvasion pL				
L0 / k.A.	94.8	90.0	89.5	87.2
L1	5.2	10.0	10.5	12.8
Veneninvasion pV				
V0 / k.A.	98.7	98.1	98.4	98.4
V1	1.3	1.9	1.6	1.6
R-Klassifikation*				
Anteil fehlender Angaben	12.7	7.7	3.0	2.0
R0	79.2	87.3	85.6	85.4
R1	16.5	10.7	12.1	13.0
R2	0.2		0.3	
RX	4.1	2.1	2.0	1.6
Grading				
Anteil fehlender Angaben	10.5	4.8	4.0	4.9
G1	17.2	17.8	16.7	13.1
G2	56.5	58.3	60.0	61.2
G3-4	26.3	24.0	23.3	25.6

* nur für operierte Patientinnen (n=1650)

Wichtige Hinweise zur Primärtherapie

Bei den dargestellten Therapieoptionen kann jeweils auch zusätzlich eine Chemotherapie dokumentiert sein. Dies wird in der Therapiebezeichnung nicht immer explizit angegeben: z.B. OP (evtl. +Chemo).

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

Tabelle 32

Primärtherapie

k.A.	n=	84	4.4%
diagn.	n=	30	1.6%
OP	n=	1381	72.1%
OP+RTx	n=	231	12.1%
OP+RCTx	n=	43	2.2%
OP+CTx	n=	3	0.2%
RTx	n=	61	3.2%
RCTx	n=	59	3.1%
CTx	n=	4	0.2%
Sonst.	n=	20	1.0%
<hr/>			
	n=	1916	100%

k.A.	n=	84	4.4%
OP	n=	1381	72.1%
OP+R(C)Tx	n=	274	14.3%
Sonst.	n=	177	9.2%
<hr/>			
	n=	1916	100%

OP	n=	1381	75.4%
OP+R(C)Tx	n=	274	15.0%
Sonst.	n=	177	9.7%
<hr/>			
	n=	1832	100%

CT: Chemotherapie RT: Radiotherapie RCT: Radiochemotherapie

Tabelle 33

Primärtherapiekombinationen nach Zeitraum (n=1916)

Angaben zu	1998-2009 (n=760) %	2010-2013 (n=422) %	2014-2017 (n=429) %	2018-2020 (n=305) %
Primärtherapie				
Konisation	0.6	1.5	2.0	4.1
OP	76.7	76.4	73.9	72.9
OP+RT	15.1	11.6	11.7	9.2
OP+RCT	1.2	2.7	3.2	3.4
OP+CT	0.3		0.2	
RTx	2.1	4.2	4.6	3.4
RCTx	2.4	3.0	2.9	6.1
CTx	0.1	0.2	0.5	
Sonst.	1.5	0.5	1.0	1.0
OP	76.7	76.4	73.9	72.9
OP+R (C) T	16.4	14.3	14.9	12.5
R (C) Tx	6.9	9.4	11.2	14.6
OP	76.7	76.4	73.9	72.9
OP+R (C) T	16.4	14.3	14.9	12.5
R (C) Tx	6.9	9.4	11.2	14.6

Tabelle 34a

Operationsverfahren
nach Zeitraum (n=1916)

Angaben zu	1998-2009 (n=760) %	2010-2013 (n=422) %	2014-2017 (n=429) %	2018-2020 (n=305) %
Anteil keine OP	11.4	12.8	14.9	17.4
Art der OP *				
Anteil fehlender Angaben	8.8	7.3	2.5	0.4
lokale Exzision	32.7	42.8	40.2	38.6
part. Vulvektomie	40.1	36.7	37.9	44.2
tot. Vulvektomie	25.4	17.9	15.7	12.4
Vulvektomie o.n.A.	1.0	0.9	4.5	2.0
Sonstiges	0.8	1.8	1.7	2.8
Art der Lymphonodektomie *				
keine LND/k.A.	51.1	46.9	36.4	38.0
Sentinel	12.6	40.2	45.4	39.2
gleichs.inguinal	24.5	16.5	7.3	11.1
beids.inguinal	56.2	36.6	30.0	22.8
inguinal o.n.A.	5.1	4.9	13.6	24.3
Sonst./o.n.A.	1.3	1.8	1.8	1.1
selektiv	0.3		1.8	1.6

*Bezugsgröße sind alle Pat., bei denen eine OP durchgef. wurde (n=1658)

Tabelle 35

Untersuchte und befallene Lymphknoten*

untersuchte Lymphknoten

k.A.	n=	657	39.6%
0	n=	2	0.1%
1 - 5	n=	343	20.7%
6 - 11	n=	217	13.1%
> 11	n=	439	26.5%

	n=	1658	100%

befallene Lymphknoten

k.A.	n=	605	36.5%
0	n=	722	43.5%
1 - 2	n=	216	13.0%
> 2	n=	115	6.9%

	n=	1658	100%

* nur für operierte Patientinnen

Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 04/2006 möglich.
Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

*Bezugsgröße sind alle Pat., bei denen eine OP durchgef. wurde (n=1658)

Tabelle 36

Anteil der Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten
nach Zeitraum (n=1658) *

Angaben zu	1998-2009 (n=673) %	2010-2013 (n=368) %	2014-2017 (n=365) %	2018-2020 (n=252) %
untersuchte LK				
Anteil fehlender Angaben	48.9	39.4	29.9	29.4
0			0.8	
1 - 5	21.5	36.8	41.4	45.5
6 - 11	23.0	25.1	21.1	15.7
> 11	55.5	38.1	36.7	38.8
befallene LK				
Anteil fehlender Angaben	45.9	37.5	24.9	26.6
0	65.7	68.7	71.9	69.2
1 - 2	23.6	19.6	19.3	17.3
> 2	10.7	11.7	8.8	13.5

* nur für operierte Patientinnen

Angaben zur Anzahl untersuchter/ befallener Lymphknoten sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 4/2006 möglich. Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

Tabelle 37

Metastasen zu 286 von 286 Tumordiagnosen (nur Einfachmalignome)

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

Metastasen (klassifiziert)	absolut N=346	%
Leber	17	4.9
Retro-/Peritoneum	11	3.2
übrige Verdauungsorgane	2	0.6
Lunge/Pleura/Trachea	65	18.8
Fernlymphknoten	80	23.1
Skelett/Knochen/Gelenke	28	8.1
Gehirn/Nervensystem	3	0.9
Haut	32	9.2
Schilddrüse, Nebenniere	1	0.3
sonstige Angaben	107	30.9

Primäre M0-Diagnosen: n= 223 mit 261 Lokalisationen
Primäre M1-Diagnosen: n= 63 mit 85 Lokalisationen

Tabelle 38

Progressionen* ab 1998

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

keine Progression	n= 1030	53.8%
Progression	n= 886	46.2%

n= 1916 100%

davon mit Todesdatum als 1. Progressionsdatum: n= 186 (9.7%)

Status 1. Metastase (MET), M1 eingeschlossen

keine Metastase	n= 1506	78.6%
Metastase	n= 410	21.4%

n= 1916 100%

davon mit Todesdatum als 1. Metastasendatum: n= 162 (8.5%)

Status 1. Lokalrezidiv (LREZ)

kein Lokalrezidiv	n= 1489	77.7%
Lokalrezidiv	n= 427	22.3%

n= 1916 100%

davon mit Todesdatum als 1. Lokalrezidivdatum: n= 0

Status 1. Lymphknotenrezidiv (LK)

kein LK-Rezidiv	n= 1715	89.5%
LK-Rezidiv	n= 201	10.5%

n= 1916 100%

davon mit Todesdatum als 1. LK-Rezidivdatum: n= 0

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

keine un spez. Progr.	n= 1880	98.1%
un spez. Progression	n= 36	1.9%

n= 1916 100%

davon mit Todesdatum für 1. un spez. Progression: n= 108 (5.6%)

Das mediane Follow-up der Lebenden liegt bei 3.0 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 39

Art der 1. Progression und Follow-up-Status ab 1998

Progressionsereignis

kein Ereignis	n=	1040	54.3%
nur LK	n=	29	1.5%
nur LREZ	n=	229	12.0%
LK+LREZ	n=	47	2.5%
nur MET	n=	189	9.9%
MET+(LK+/oder LR)	n=	195	10.2%
unspez. Progression	n=	187	9.8%

	n=	1916	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 be-
schreibt, 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=	268	14.0%
Follow-up-Anfrage steht noch an	n=	585	30.5%
Follow-up erfolglos im Einzugsgebiet	n=	18	0.9%
Patient ist verstorben *)	n=	1045	54.5%

	n=	1912	100%

*) davon sind

- tumorbedingt verstorben n= 632 (60.5% von allen Verstorbenen)
- wahrscheinlich nicht
tumorbedingt verstorben n= 413 (39.5% von allen Verstorbenen)
 - innerhalb von 5 Jahren n= 239 (22.9% von allen Verstorbenen)
 - nach 5 Jahren (> 5J.) n= 174 (16.7% von allen Verstorbenen)
- tumorbedingt verstorben laut Todesbescheinigung, aber ohne Hinweis auf
Progression im Tumorregister n= 128 (12.2% von allen Verstorbenen)

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

Tabelle 40

Mortalitätsraten für Operierte
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - <= 30 Tage	13	0.80	0.80
30 Tage - <= 60 Tage	17	1.05	1.84
60 Tage - <= 90 Tage	13	0.81	2.64
90 Tage - <= 1 Jahr	166	10.51	12.87
1 Jahr - <= 2 Jahre	148	10.75	22.24
2 Jahre - <= 5 Jahre	220	20.12	37.89
5 Jahre - <= 10 Jahre	164	25.69	53.84
10 Jahre - <= 24 Jahre	89	41.11	72.82
Ereignisse gesamt	830		
Lebt / lost to follow-up	797		
Insgesamt	1627		
Nur M0			
0 Tage - <= 30 Tage	10	0.63	0.63
30 Tage - <= 60 Tage	13	0.83	1.45
60 Tage - <= 90 Tage	12	0.77	2.21
90 Tage - <= 1 Jahr	148	9.60	11.60
1 Jahr - <= 2 Jahre	146	10.75	21.10
2 Jahre - <= 5 Jahre	217	20.09	36.95
5 Jahre - <= 10 Jahre	160	25.36	52.94
10 Jahre - <= 24 Jahre	89	41.20	72.33
Ereignisse gesamt	795		
Lebt / lost to follow-up	786		
Insgesamt	1581		

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

Jahrgangskohorten

Für Kliniken

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

Für Pathologien, strahlentherapeutische und ambulante Einrichtungen ab 1998

Tabelle 41

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Altersverteilung

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	Median				
						10%	25%	50%	75%	90%
1998	38	70.5	13.9	36.3	93.3	49.4	62.5	72.1	79.5	86.8
1999	31	69.9	15.0	34.3	94.0	45.1	59.7	74.5	80.2	85.3
2000	34	67.9	16.7	34.5	92.3	42.4	52.6	68.7	80.4	86.3
2001	28	68.9	11.9	44.3	87.5	49.6	59.8	68.8	79.1	82.7
2002	55	71.1	14.7	32.9	91.4	47.7	64.8	74.4	79.8	89.1
2003	67	73.8	14.8	34.3	93.0	49.6	62.9	78.3	83.6	89.9
2004	63	71.7	14.5	32.7	95.5	47.4	62.8	76.0	81.6	85.0
2005	79	73.8	13.0	40.8	96.5	52.3	67.3	77.2	82.5	85.7
2006	81	73.7	13.1	42.9	97.2	52.8	65.7	74.6	83.3	88.3
2007	94	71.2	13.5	34.1	96.7	50.0	61.9	74.4	81.2	85.6
2008	98	72.4	13.9	28.7	96.9	52.0	64.0	73.8	83.0	87.9
2009	92	72.2	15.1	24.9	100.1	47.1	64.0	76.5	83.6	87.8
2010	118	70.8	13.7	36.5	95.1	47.4	64.0	72.1	81.4	86.7
2011	101	71.9	14.6	30.3	97.0	49.6	58.6	75.1	82.7	87.8
2012	112	70.4	14.9	27.3	101.1	47.8	62.0	73.2	82.1	86.5
2013	91	72.2	13.8	28.6	93.5	51.3	64.3	74.3	81.2	87.8
2014	114	70.4	13.4	31.4	99.0	51.9	60.4	74.1	79.8	84.6
2015	110	69.6	13.0	33.1	91.0	49.4	61.8	72.7	79.7	83.6
2016	102	69.8	16.1	31.9	99.1	48.8	55.2	72.6	83.7	88.6
2017	103	69.6	14.3	28.5	95.4	49.0	60.7	71.4	79.9	86.1
2018	111	69.6	14.6	33.4	95.4	49.9	58.7	70.3	80.0	88.9
2019	103	72.0	13.5	29.1	95.6	52.6	62.8	75.8	81.3	86.5
2020	91	72.6	13.3	34.9	101.4	53.8	65.6	75.0	81.8	86.7
Summe	1916	71.2	14.1	24.9	101.4	50.2	62.5	74.3	81.7	87.3

Tabelle 42

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Histologie

Jahr	Anzahl n	k.A. %	PEC n	PEC %	Sonst. n	Sonst. %
1998	38	7.9	32	91.4	3	8.6
1999	31	6.5	26	89.7	3	10.3
2000	34		34	100.0		
2001	28	3.6	26	96.3	1	3.7
2002	55		54	98.2	1	1.8
2003	67		64	95.5	3	4.5
2004	63	1.6	57	91.9	5	8.1
2005	79		79	100.0		
2006	81	1.2	79	98.8	1	1.3
2007	94		90	95.7	4	4.3
2008	98		95	96.9	3	3.1
2009	92		90	97.8	2	2.2
2010	118		111	94.1	7	5.9
2011	101	2.0	97	98.0	2	2.0
2012	112	0.9	108	97.3	3	2.7
2013	91	3.3	86	97.7	2	2.3
2014	114		112	98.2	2	1.8
2015	110		105	95.5	5	4.5
2016	102		99	97.1	3	2.9
2017	103	1.0	99	97.1	3	2.9
2018	111		106	95.5	5	4.5
2019	103		99	96.1	4	3.9
2020	91	1.1	86	95.6	4	4.4
=====						
Summe	1916	0.8	1834	96.5	66	3.5

PEC: Plattenepithel-Karzinom

k.A.: der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an. Die weiteren Prozentwerte (PEC, Sonst.) ergeben zusammen 100%.

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst unter anderem Adenokarzinome, Trophoblasttumoren, Karzinome o.n.A. und multiple Angaben.

Tabelle 43

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Grading

Jahr	Anzahl n	k.A. %	G1 n	G1 %	G2 n	G2 %	G3-4 n	G3-4 %
1998	38	31.6	7	26.9	16	61.5	3	11.5
1999	31	19.4	7	28.0	9	36.0	9	36.0
2000	34	26.5	5	20.0	14	56.0	6	24.0
2001	28	25.0	6	28.6	12	57.1	3	14.3
2002	55	10.9	10	20.4	30	61.2	9	18.4
2003	67	10.4	13	21.7	33	55.0	14	23.3
2004	63	12.7	10	18.2	26	47.3	19	34.5
2005	79	2.5	14	18.2	41	53.2	22	28.6
2006	81	7.4	14	18.7	36	48.0	25	33.3
2007	94	8.5	9	10.5	51	59.3	26	30.2
2008	98	5.1	14	15.1	55	59.1	24	25.8
2009	92	3.3	8	9.0	61	68.5	20	22.5
2010	118	5.9	16	14.4	64	57.7	31	27.9
2011	101	4.0	12	12.4	65	67.0	20	20.6
2012	112	3.6	20	18.5	59	54.6	29	26.9
2013	91	5.5	23	26.7	47	54.7	16	18.6
2014	114	4.4	19	17.4	75	68.8	15	13.8
2015	110	2.7	13	12.1	53	49.5	41	38.3
2016	102	2.9	18	18.2	60	60.6	21	21.2
2017	103	5.8	19	19.6	59	60.8	19	19.6
2018	111	3.6	10	9.3	72	67.3	25	23.4
2019	103	2.9	15	15.0	61	61.0	24	24.0
2020	91	8.8	13	15.7	45	54.2	25	30.1
===== Summe	1916	6.8	295	16.5	1044	58.5	446	25.0

k.A.: keine Angabe zu Grading

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte (G1-G4) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 44

Übersicht nach Jahrgangskohorten für FIGO

Jahr	Anzahl k.A.		I		II		III		IVA		IVB	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	38	15.8	10	31.3	10	31.3	9	28.1	2	6.3	1	3.1
1999	31	16.1	9	34.6	10	38.5	4	15.4	1	3.8	2	7.7
2000	34	11.8	12	40.0	8	26.7	6	20.0	3	10.0	1	3.3
2001	28	7.1	11	42.3	8	30.8	6	23.1	1	3.8		
2002	55	3.6	18	34.0	20	37.7	10	18.9	2	3.8	3	5.7
2003	67	10.4	18	30.0	24	40.0	12	20.0	2	3.3	4	6.7
2004	63	17.5	21	40.4	13	25.0	14	26.9	4	7.7		
2005	79	3.8	34	44.7	20	26.3	15	19.7	4	5.3	3	3.9
2006	81	9.9	27	37.0	31	42.5	12	16.4	2	2.7	1	1.4
2007	94	7.4	34	39.1	30	34.5	13	14.9	6	6.9	4	4.6
2008	98	8.2	35	38.9	27	30.0	16	17.8	5	5.6	7	7.8
2009	92	6.5	42	48.8	22	25.6	14	16.3	6	7.0	2	2.3
2010	118	7.6	73	67.0	3	2.8	18	16.5	9	8.3	6	5.5
2011	101	4.0	62	63.9	6	6.2	20	20.6	5	5.2	4	4.1
2012	112	7.1	72	69.2	2	1.9	20	19.2	6	5.8	4	3.8
2013	91	4.4	61	70.1	6	6.9	17	19.5	2	2.3	1	1.1
2014	114	5.3	68	63.0	5	4.6	25	23.1	4	3.7	6	5.6
2015	110	4.5	66	62.9	5	4.8	21	20.0	2	1.9	11	10.5
2016	102	2.0	67	67.0	7	7.0	14	14.0	4	4.0	8	8.0
2017	103	5.8	68	70.1	6	6.2	16	16.5	2	2.1	5	5.2
2018	111	7.2	72	69.9	1	1.0	22	21.4	2	1.9	6	5.8
2019	103	1.9	70	69.3	3	3.0	16	15.8	7	6.9	5	5.0
2020	91	7.7	49	58.3	1	1.2	18	21.4	6	7.1	10	11.9
====												
Summe	1916	6.8	999	55.9	268	15.0	338	18.9	87	4.9	94	5.3

k.A.: keine Angabe zu FIGO I-IV

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
Die weiteren Prozentwerte (FIGO I-IVB) ergeben zusammen 100%.

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 45

Übersicht nach Jahrgangskohorten für FIGO (ab 2010)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	I n	I %	II n	II %	III n	III %	IVA n	IVA %	IVB n	IVB %
2010	118	7.6	73	67.0	3	2.8	18	16.5	9	8.3	6	5.5
2011	101	4.0	62	63.9	6	6.2	20	20.6	5	5.2	4	4.1
2012	112	7.1	72	69.2	2	1.9	20	19.2	6	5.8	4	3.8
2013	91	4.4	61	70.1	6	6.9	17	19.5	2	2.3	1	1.1
2014	114	5.3	68	63.0	5	4.6	25	23.1	4	3.7	6	5.6
2015	110	4.5	66	62.9	5	4.8	21	20.0	2	1.9	11	10.5
2016	102	2.0	67	67.0	7	7.0	14	14.0	4	4.0	8	8.0
2017	103	5.8	68	70.1	6	6.2	16	16.5	2	2.1	5	5.2
2018	111	7.2	72	69.9	1	1.0	22	21.4	2	1.9	6	5.8
2019	103	1.9	70	69.3	3	3.0	16	15.8	7	6.9	5	5.0
2020	91	7.7	49	58.3	1	1.2	18	21.4	6	7.1	10	11.9
=====												
Summe	1156	5.3	728	66.5	45	4.1	207	18.9	49	4.5	66	6.0

k.A.: keine Angabe zu FIGO I-IV

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
Die weiteren Prozentwerte (FIGO I-IVB) ergeben zusammen 100%.

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 46

Übersicht nach Jahrgangskohorten: pT-Stadium*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	T1 n	T1 %	T2 n	T2 %	T3 n	T3 %
1998	30	6.7	12	42.9	16	57.1		
1999	25	8.0	8	34.8	12	52.2	3	13.0
2000	29	6.9	13	48.1	12	44.4	2	7.4
2001	25		13	52.0	11	44.0	1	4.0
2002	50	6.0	21	44.7	25	53.2	1	2.1
2003	58	15.5	16	32.7	30	61.2	3	6.1
2004	52	9.6	22	46.8	23	48.9	2	4.3
2005	74	4.1	36	50.7	33	46.5	2	2.8
2006	74	6.8	27	39.1	35	50.7	7	10.1
2007	82	3.7	37	46.8	38	48.1	4	5.1
2008	87	8.0	38	47.5	39	48.8	3	3.8
2009	82		46	56.1	34	41.5	2	2.4
2010	96	5.2	85	93.4	6	6.6		
2011	90	1.1	82	92.1	5	5.6	2	2.2
2012	99	5.1	86	91.5	8	8.5		
2013	81	1.2	72	90.0	8	10.0		
2014	99	3.0	89	92.7	7	7.3		
2015	89	1.1	82	93.2	6	6.8		
2016	88	3.4	79	92.9	6	7.1		
2017	89	2.2	81	93.1	6	6.9		
2018	96	3.1	89	95.7	4	4.3		
2019	89	1.1	83	94.3	4	4.5	1	1.1
2020	66	1.5	63	96.9	1	1.5	1	1.5
===== Summe	1650	4.1	1180	74.5	369	23.3	34	2.1

*nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zu pT1-4

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
Die weiteren Prozentwerte (pT1-4) ergeben zusammen 100%.

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 47

Übersicht nach Jahrgangskohorten: pN-Stadium*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	N0 n	N0 %	N1 n	N1 %	N2 n	N2 %	N3 n	N3 %	NX n	NX %
1998	30	10.0	9	33.3	7	25.9	2	7.4			9	33.3
1999	25	12.0	10	45.5	3	13.6	2	9.1			7	31.8
2000	29	13.8	9	36.0	5	20.0	3	12.0			8	32.0
2001	25	16.0	11	52.4	4	19.0	1	4.8			5	23.8
2002	50	12.0	19	43.2	10	22.7	2	4.5			13	29.5
2003	58	13.8	22	44.0	8	16.0	1	2.0			19	38.0
2004	52	11.5	18	39.1	9	19.6	2	4.3			17	37.0
2005	74	6.8	26	37.7	17	24.6	2	2.9			24	34.8
2006	74	6.8	34	49.3	7	10.1	2	2.9			26	37.7
2007	82	11.0	37	50.7	9	12.3	4	5.5			23	31.5
2008	87	14.9	33	44.6	15	20.3	3	4.1			23	31.1
2009	82	7.3	44	57.9	10	13.2	4	5.3	1	1.3	17	22.4
2010	96	16.7	43	53.8	9	11.3	7	8.8	1	1.3	20	25.0
2011	90	11.1	41	51.3	11	13.8	11	13.8			17	21.3
2012	99	14.1	43	50.6	11	12.9	9	10.6	1	1.2	21	24.7
2013	81	13.6	40	57.1	6	8.6	8	11.4			16	22.9
2014	99	5.1	52	55.3	12	12.8	13	13.8			17	18.1
2015	89	12.4	50	64.1	11	14.1	8	10.3	1	1.3	8	10.3
2016	88	15.9	45	60.8	4	5.4	9	12.2			16	21.6
2017	89	10.1	52	65.0	4	5.0	12	15.0			12	15.0
2018	96	12.5	51	60.7	7	8.3	14	16.7			12	14.3
2019	89	10.1	48	60.0	8	10.0	7	8.8	1	1.3	16	20.0
2020	66	10.6	32	54.2	3	5.1	13	22.0			11	18.6
===== Summe	1650	11.5	769	52.7	190	13.0	139	9.5	5	0.3	357	24.5

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zu N

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
Die weiteren Prozentwerte (N0,N1,N2,N3,NX) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 48

Übersicht nach Jahrgangskohorten: M-Stadium*

Jahr	Anzahl n	M0 n	M0 %	M1 n	M1 %
1998	30	30	100.0		
1999	25	24	96.0	1	4.0
2000	29	28	96.6	1	3.4
2001	25	25	100.0		
2002	50	49	98.0	1	2.0
2003	58	55	94.8	3	5.2
2004	52	52	100.0		
2005	74	72	97.3	2	2.7
2006	74	73	98.6	1	1.4
2007	82	80	97.6	2	2.4
2008	87	83	95.4	4	4.6
2009	82	80	97.6	2	2.4
2010	96	93	96.9	3	3.1
2011	90	88	97.8	2	2.2
2012	99	98	99.0	1	1.0
2013	81	81	100.0		
2014	99	95	96.0	4	4.0
2015	89	86	96.6	3	3.4
2016	88	85	96.6	3	3.4
2017	89	85	95.5	4	4.5
2018	96	93	96.9	3	3.1
2019	89	87	97.8	2	2.2
2020	66	62	93.9	4	6.1
===== Summe	1650	1604	97.2	46	2.8

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen

Tabelle 49

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Therapie

Jahr	Anzahl n	k.A. %	OP n	OP %	OP+R(C) Tx n	OP+R(C) Tx %	Sonst. n	Sonst. %
1998	38	15.8	25	78.1	5	15.6	2	6.3
1999	31	9.7	18	64.3	7	25.0	3	10.7
2000	34	11.8	25	83.3	4	13.3	1	3.3
2001	28	3.6	21	77.8	4	14.8	2	7.4
2002	55	1.8	42	77.8	8	14.8	4	7.4
2003	67	3.0	52	80.0	7	10.8	6	9.2
2004	63	11.1	43	76.8	9	16.1	4	7.1
2005	79	2.5	64	83.1	10	13.0	3	3.9
2006	81	6.2	60	78.9	14	18.4	2	2.6
2007	94	1.1	66	71.0	17	18.3	10	10.8
2008	98	3.1	69	72.6	19	20.0	7	7.4
2009	92	4.3	68	77.3	14	15.9	6	6.8
2010	118	6.8	82	74.5	15	13.6	13	11.8
2011	101	3.0	78	79.6	12	12.2	8	8.2
2012	112		80	71.4	20	17.9	12	10.7
2013	91	5.5	70	81.4	11	12.8	5	5.8
2014	114	3.5	79	71.8	20	18.2	11	10.0
2015	110	6.4	78	75.7	11	10.7	14	13.6
2016	102	2.9	71	71.7	16	16.2	12	12.1
2017	103	4.9	75	76.5	14	14.3	9	9.2
2018	111	3.6	86	80.4	10	9.3	11	10.3
2019	103	1.0	73	71.6	16	15.7	13	12.7
2020	91	5.5	56	65.1	11	12.8	19	22.1
===== Summe	1916	4.4	1381	75.4	274	15.0	177	9.7

Tabelle 50

Übersicht nach Jahrgangskohorten für neoadjuvante Behandlungen

Jahr	Anzahl n	ja n	ja %	nein n	nein %
1998	38			38	100.0
1999	31			31	100.0
2000	34			34	100.0
2001	28			28	100.0
2002	55			55	100.0
2003	67	2	3.0	65	97.0
2004	63	1	1.6	62	98.4
2005	79			79	100.0
2006	81			81	100.0
2007	94	1	1.1	93	98.9
2008	98	1	1.0	97	99.0
2009	92			92	100.0
2010	118	1	0.8	117	99.2
2011	101			101	100.0
2012	112	1	0.9	111	99.1
2013	91			91	100.0
2014	114			114	100.0
2015	110			110	100.0
2016	102			102	100.0
2017	103			103	100.0
2018	111			111	100.0
2019	103			103	100.0
2020	91	1	1.1	90	98.9
===== Summe	1916	8	0.4	1908	99.6

Tabelle 51

Übersicht nach Jahrgangskohorten: OP-Verfahren*

Jahr	Anzahl n	lok. Exz. n	lok. Exz. %	part. Vulvek. n	part. Vulvek. %	tot. Vulvek. n	tot. Vulvek. %
1998	24	7	29.2	5	20.8	12	50.0
1999	20	5	25.0	11	55.0	4	20.0
2000	23	7	30.4	10	43.5	6	26.1
2001	25	8	32.0	12	48.0	5	20.0
2002	44	10	22.7	15	34.1	19	43.2
2003	54	12	22.2	24	44.4	18	33.3
2004	47	16	34.0	20	42.6	11	23.4
2005	69	21	30.4	28	40.6	20	29.0
2006	67	29	43.3	26	38.8	12	17.9
2007	76	27	35.5	32	42.1	17	22.4
2008	76	27	35.5	31	40.8	18	23.7
2009	74	31	41.9	31	41.9	12	16.2
2010	86	36	41.9	34	39.5	16	18.6
2011	80	33	41.3	32	40.0	15	18.8
2012	91	47	51.6	30	33.0	14	15.4
2013	73	29	39.7	29	39.7	15	20.5
2014	86	33	38.4	33	38.4	20	23.3
2015	83	42	50.6	31	37.3	10	12.0
2016	80	35	43.8	33	41.3	12	15.0
2017	85	33	38.8	38	44.7	14	16.5
2018	92	40	43.5	40	43.5	12	13.0
2019	84	30	35.7	43	51.2	11	13.1
2020	63	27	42.9	28	44.4	8	12.7
=====							
Summe	1502	585	38.9	616	41.0	301	20.0

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen
ohne 'sonstige operative Eingriffe' oder 'k.A. zur OP'

Tabelle 52

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Residualtumor*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	R0 n	R0 %	R1 n	R1 %	R2 n	R2 %	RX n	RX %
1998	30	10.0	20	74.1	4	14.8			3	11.1
1999	25	8.0	17	73.9	5	21.7			1	4.3
2000	29	6.9	19	70.4	5	18.5			3	11.1
2001	25	12.0	12	54.5	6	27.3	1	4.5	3	13.6
2002	50	8.0	41	89.1	5	10.9				
2003	58	20.7	37	80.4	7	15.2			2	4.3
2004	52	26.9	27	71.1	7	18.4			4	10.5
2005	74	13.5	50	78.1	12	18.8			2	3.1
2006	74	23.0	46	80.7	10	17.5			1	1.8
2007	82	4.9	63	80.8	12	15.4			3	3.8
2008	87	12.6	66	86.8	9	11.8			1	1.3
2009	82	3.7	64	81.0	14	17.7			1	1.3
2010	96	9.4	74	85.1	11	12.6			2	2.3
2011	90	6.7	74	88.1	8	9.5			2	2.4
2012	99	6.1	81	87.1	9	9.7			3	3.2
2013	81	8.6	66	89.2	8	10.8				
2014	99	4.0	82	86.3	11	11.6	1	1.1	1	1.1
2015	89	1.1	76	86.4	9	10.2			3	3.4
2016	88	3.4	70	82.4	14	16.5			1	1.2
2017	89	3.4	75	87.2	9	10.5			2	2.3
2018	96	2.1	78	83.0	15	16.0			1	1.1
2019	89	2.2	77	88.5	9	10.3			1	1.1
2020	66	1.5	55	84.6	8	12.3			2	3.1
===== Summe	1650	7.8	1270	83.5	207	13.6	2	0.1	42	2.8

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zu Residualtumor

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte (R0-R2, RX) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 53

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Lymphknoten-OP*

Jahr	Anzahl n	keine/ k.A./ selek. %	Sen- tinel n	Sen- tinel %	gleich- seitig n	gleich- seitig %	beid- seit. n	beid- seit. %	ing. onA/ n	ing. onA/ %
1998	30	53.3			3	21.4	11	78.6		
1999	25	64.0			5	55.6	3	33.3	1	11.1
2000	29	44.8			7	43.8	8	50.0	1	6.3
2001	25	36.0			8	50.0	7	43.8	1	6.3
2002	50	38.0	1	3.2	6	19.4	23	74.2	1	3.2
2003	58	50.0			11	37.9	18	62.1		
2004	52	50.0			7	26.9	17	65.4	2	7.7
2005	74	39.2	7	15.6	7	15.6	27	60.0	4	8.9
2006	74	52.7	5	14.3	8	22.9	19	54.3	3	8.6
2007	82	42.7	7	14.9	11	23.4	26	55.3	3	6.4
2008	87	48.3	8	17.8	8	17.8	28	62.2	1	2.2
2009	82	34.1	19	35.2	8	14.8	21	38.9	6	11.1
2010	96	39.6	18	31.0	9	15.5	27	46.6	4	6.9
2011	90	36.7	20	35.1	14	24.6	17	29.8	6	10.5
2012	99	40.4	31	52.5	8	13.6	18	30.5	2	3.4
2013	81	42.0	20	42.6	6	12.8	20	42.6	1	2.1
2014	99	24.2	37	49.3	7	9.3	23	30.7	8	10.7
2015	89	24.7	32	47.8	5	7.5	22	32.8	8	11.9
2016	88	34.1	28	48.3	3	5.2	20	34.5	7	12.1
2017	89	27.0	26	40.0	5	7.7	17	26.2	17	26.2
2018	96	24.0	31	42.5	7	9.6	18	24.7	17	23.3
2019	89	29.2	27	42.9	8	12.7	14	22.2	14	22.2
2020	66	27.3	15	31.3	6	12.5	11	22.9	16	33.3
=====										
Summe	1650	37.2	332	32.0	167	16.1	415	40.0	123	11.9

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen
Die Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 54

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Sentinel*

Jahr	Anzahl n	kein Sent. n	kein Sent. %	Sent. n	Sent. %	Sent.+LAD n	Sent.+LAD %
1998	30	30	100.0				
1999	25	25	100.0				
2000	29	29	100.0				
2001	25	25	100.0				
2002	50	48	96.0	1	2.0	1	2.0
2003	58	55	94.8			3	5.2
2004	52	48	92.3			4	7.7
2005	74	65	87.8	7	9.5	2	2.7
2006	74	65	87.8	5	6.8	4	5.4
2007	82	66	80.5	7	8.5	9	11.0
2008	87	69	79.3	8	9.2	10	11.5
2009	82	46	56.1	19	23.2	17	20.7
2010	96	61	63.5	18	18.8	17	17.7
2011	90	62	68.9	20	22.2	8	8.9
2012	99	58	58.6	31	31.3	10	10.1
2013	81	54	66.7	20	24.7	7	8.6
2014	99	49	49.5	37	37.4	13	13.1
2015	89	51	57.3	32	36.0	6	6.7
2016	88	47	53.4	28	31.8	13	14.8
2017	89	41	46.1	26	29.2	22	24.7
2018	96	57	59.4	31	32.3	8	8.3
2019	89	42	47.2	27	30.3	20	22.5
2020	66	32	48.5	15	22.7	19	28.8
====							
Summe	1650	1125	68.2	332	20.1	193	11.7

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

k.A.: keine Angabe

Die Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 55

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LK untersucht*

Jahr	Anzahl n	k.A./ pNX/ 0 Lk n	k.A./ pNX/ 0 Lk %	1-5 Lk n	1-5 Lk %	6-14 Lk n	6-14 Lk %	> 14 Lk n	> 14 Lk %
1998	30	16	53.3					14	46.7
1999	25	17	68.0	2	8.0	3	12.0	3	12.0
2000	29	14	48.3	1	3.4	5	17.2	9	31.0
2001	25	14	56.0	3	12.0	5	20.0	3	12.0
2002	50	20	40.0	2	4.0	5	10.0	23	46.0
2003	58	34	58.6	3	5.2	9	15.5	12	20.7
2004	52	29	55.8	3	5.8	6	11.5	14	26.9
2005	74	33	44.6	11	14.9	9	12.2	21	28.4
2006	74	38	51.4	8	10.8	10	13.5	18	24.3
2007	82	39	47.6	7	8.5	10	12.2	26	31.7
2008	87	43	49.4	9	10.3	7	8.0	28	32.2
2009	82	30	36.6	23	28.0	10	12.2	19	23.2
2010	96	38	39.6	20	20.8	20	20.8	18	18.8
2011	90	31	34.4	21	23.3	12	13.3	26	28.9
2012	99	42	42.4	26	26.3	13	13.1	18	18.2
2013	81	34	42.0	14	17.3	11	13.6	22	27.2
2014	99	28	28.3	25	25.3	11	11.1	35	35.4
2015	89	23	25.8	26	29.2	19	21.3	21	23.6
2016	88	36	40.9	23	26.1	10	11.4	19	21.6
2017	89	24	27.0	32	36.0	14	15.7	19	21.3
2018	96	27	28.1	28	29.2	10	10.4	31	32.3
2019	89	27	30.3	29	32.6	12	13.5	21	23.6
2020	66	19	28.8	24	36.4	6	9.1	17	25.8
=====									
Summe	1650	656	39.8	340	20.6	217	13.2	437	26.5

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Die Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 56

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LK befallen*

Jahr	Anzahl n	k.A./ pNX n	k.A./ pNX %	0 Lk n	0 Lk %	1-2 Lk n	1-2 Lk %	>2 Lk n	>2 Lk %
1998	30	14	46.7	9	30.0	5	16.7	2	6.7
1999	25	17	68.0	5	20.0	2	8.0	1	4.0
2000	29	14	48.3	7	24.1	5	17.2	3	10.3
2001	25	13	52.0	8	32.0	2	8.0	2	8.0
2002	50	20	40.0	18	36.0	10	20.0	2	4.0
2003	58	33	56.9	17	29.3	7	12.1	1	1.7
2004	52	28	53.8	13	25.0	8	15.4	3	5.8
2005	74	32	43.2	24	32.4	9	12.2	9	12.2
2006	74	34	45.9	32	43.2	5	6.8	3	4.1
2007	82	34	41.5	35	42.7	8	9.8	5	6.1
2008	87	41	47.1	30	34.5	13	14.9	3	3.4
2009	82	27	32.9	40	48.8	10	12.2	5	6.1
2010	96	37	38.5	43	44.8	9	9.4	7	7.3
2011	90	30	33.3	38	42.2	14	15.6	8	8.9
2012	99	39	39.4	40	40.4	13	13.1	7	7.1
2013	81	32	39.5	36	44.4	9	11.1	4	4.9
2014	99	23	23.2	51	51.5	17	17.2	8	8.1
2015	89	19	21.3	51	57.3	14	15.7	5	5.6
2016	88	30	34.1	44	50.0	11	12.5	3	3.4
2017	89	19	21.3	51	57.3	11	12.4	8	9.0
2018	96	25	26.0	49	51.0	12	12.5	10	10.4
2019	89	23	25.8	47	52.8	13	14.6	6	6.7
2020	66	18	27.3	32	48.5	7	10.6	9	13.6
=====									
Summe	1650	602	36.5	720	43.6	214	13.0	114	6.9

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Die Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 57a

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	38	17	44.7	9	23.7	2	5.3	11	28.9
1999	31	13	41.9	6	19.4	6	19.4	12	38.7
2000	34	15	44.1	11	32.4	3	8.8	10	29.4
2001	28	12	42.9	8	28.6	2	7.1	7	25.0
2002	55	23	41.8	15	27.3	7	12.7	15	27.3
2003	67	36	53.7	20	29.9	13	19.4	29	43.3
2004	63	27	42.9	15	23.8	3	4.8	18	28.6
2005	79	29	36.7	16	20.3	6	7.6	16	20.3
2006	81	34	42.0	22	27.2	11	13.6	16	19.8
2007	94	39	41.5	24	25.5	8	8.5	22	23.4
2008	98	43	43.9	22	22.4	11	11.2	27	27.6
2009	92	34	37.0	22	23.9	12	13.0	14	15.2
2010	118	51	43.2	32	27.1	10	8.5	31	26.3
2011	101	33	32.7	19	18.8	8	7.9	16	15.8
2012	112	47	42.0	29	25.9	8	7.1	24	21.4
2013	91	37	40.7	24	26.4	16	17.6	18	19.8
2014	114	43	37.7	26	22.8	12	10.5	25	21.9
2015	110	47	42.7	26	23.6	14	12.7	29	26.4
2016	102	43	42.2	22	21.6	18	17.6	22	21.6
2017	103	36	35.0	21	20.4	10	9.7	16	15.5
2018	111	26	23.4	15	13.5	9	8.1	14	12.6
2019	103	26	25.2	17	16.5	10	9.7	8	7.8
2020	91	14	15.4	6	6.6	2	2.2	10	11.0
=====									
Summe	1916	725	37.8	427	22.3	201	10.5	410	21.4

+) 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 57b

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	38	17	44.7	9	52.9	2	11.8	11	64.7
1999	31	13	41.9	6	46.2	6	46.2	12	92.3
2000	34	15	44.1	11	73.3	3	20.0	10	66.7
2001	28	12	42.9	8	66.7	2	16.7	7	58.3
2002	55	23	41.8	15	65.2	7	30.4	15	65.2
2003	67	36	53.7	20	55.6	13	36.1	29	80.6
2004	63	27	42.9	15	55.6	3	11.1	18	66.7
2005	79	29	36.7	16	55.2	6	20.7	16	55.2
2006	81	34	42.0	22	64.7	11	32.4	16	47.1
2007	94	39	41.5	24	61.5	8	20.5	22	56.4
2008	98	43	43.9	22	51.2	11	25.6	27	62.8
2009	92	34	37.0	22	64.7	12	35.3	14	41.2
2010	118	51	43.2	32	62.7	10	19.6	31	60.8
2011	101	33	32.7	19	57.6	8	24.2	16	48.5
2012	112	47	42.0	29	61.7	8	17.0	24	51.1
2013	91	37	40.7	24	64.9	16	43.2	18	48.6
2014	114	43	37.7	26	60.5	12	27.9	25	58.1
2015	110	47	42.7	26	55.3	14	29.8	29	61.7
2016	102	43	42.2	22	51.2	18	41.9	22	51.2
2017	103	36	35.0	21	58.3	10	27.8	16	44.4
2018	111	26	23.4	15	57.7	9	34.6	14	53.8
2019	103	26	25.2	17	65.4	10	38.5	8	30.8
2020	91	14	15.4	6	42.9	2	14.3	10	71.4
=====									
Summe	1916	725	37.8	427	58.9	201	27.7	410	56.6

+) 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 58a

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	38	16	42.1	9	23.7	2	5.3	10	26.3
1999	31	11	35.5	6	19.4	6	19.4	10	32.3
2000	34	15	44.1	11	32.4	3	8.8	9	26.5
2001	28	12	42.9	8	28.6	2	7.1	7	25.0
2002	55	21	38.2	15	27.3	7	12.7	12	21.8
2003	67	32	47.8	20	29.9	13	19.4	25	37.3
2004	63	27	42.9	15	23.8	3	4.8	18	28.6
2005	79	27	34.2	16	20.3	6	7.6	13	16.5
2006	81	33	40.7	22	27.2	11	13.6	15	18.5
2007	94	36	38.3	24	25.5	8	8.5	18	19.1
2008	98	36	36.7	22	22.4	11	11.2	20	20.4
2009	92	33	35.9	22	23.9	12	13.0	12	13.0
2010	118	46	39.0	32	27.1	10	8.5	25	21.2
2011	101	29	28.7	19	18.8	8	7.9	12	11.9
2012	112	44	39.3	29	25.9	8	7.1	20	17.9
2013	91	36	39.6	24	26.4	16	17.6	17	18.7
2014	114	38	33.3	26	22.8	12	10.5	19	16.7
2015	110	38	34.5	26	23.6	14	12.7	18	16.4
2016	102	35	34.3	22	21.6	18	17.6	14	13.7
2017	103	33	32.0	21	20.4	10	9.7	11	10.7
2018	111	20	18.0	15	13.5	9	8.1	8	7.2
2019	103	21	20.4	17	16.5	10	9.7	3	2.9
2020	91	8	8.8	6	6.6	2	2.2		
===== Summe	1916	647	33.8	427	22.3	201	10.5	316	16.5

+) 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 58b

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	38	16	42.1	9	56.3	2	12.5	10	62.5
1999	31	11	35.5	6	54.5	6	54.5	10	90.9
2000	34	15	44.1	11	73.3	3	20.0	9	60.0
2001	28	12	42.9	8	66.7	2	16.7	7	58.3
2002	55	21	38.2	15	71.4	7	33.3	12	57.1
2003	67	32	47.8	20	62.5	13	40.6	25	78.1
2004	63	27	42.9	15	55.6	3	11.1	18	66.7
2005	79	27	34.2	16	59.3	6	22.2	13	48.1
2006	81	33	40.7	22	66.7	11	33.3	15	45.5
2007	94	36	38.3	24	66.7	8	22.2	18	50.0
2008	98	36	36.7	22	61.1	11	30.6	20	55.6
2009	92	33	35.9	22	66.7	12	36.4	12	36.4
2010	118	46	39.0	32	69.6	10	21.7	25	54.3
2011	101	29	28.7	19	65.5	8	27.6	12	41.4
2012	112	44	39.3	29	65.9	8	18.2	20	45.5
2013	91	36	39.6	24	66.7	16	44.4	17	47.2
2014	114	38	33.3	26	68.4	12	31.6	19	50.0
2015	110	38	34.5	26	68.4	14	36.8	18	47.4
2016	102	35	34.3	22	62.9	18	51.4	14	40.0
2017	103	33	32.0	21	63.6	10	30.3	11	33.3
2018	111	20	18.0	15	75.0	9	45.0	8	40.0
2019	103	21	20.4	17	81.0	10	47.6	3	14.3
2020	91	8	8.8	6	75.0	2	25.0		
===== Summe	1916	647	33.8	427	66.0	201	31.1	316	48.8

+) 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 59

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	38	11	28.9	10	26.3	1	2.6
1999	31	12	38.7	10	32.3	2	6.5
2000	34	10	29.4	9	26.5	1	2.9
2001	28	7	25.0	7	25.0		
2002	55	15	27.3	12	21.8	3	5.5
2003	67	29	43.3	25	37.3	4	6.0
2004	63	18	28.6	18	28.6		
2005	79	16	20.3	13	16.5	3	3.8
2006	81	16	19.8	15	18.5	1	1.2
2007	94	22	23.4	18	19.1	4	4.3
2008	98	27	27.6	20	20.4	7	7.1
2009	92	14	15.2	12	13.0	2	2.2
2010	118	31	26.3	25	21.2	6	5.1
2011	101	16	15.8	12	11.9	4	4.0
2012	112	24	21.4	20	17.9	4	3.6
2013	91	18	19.8	17	18.7	1	1.1
2014	114	25	21.9	19	16.7	6	5.3
2015	110	29	26.4	18	16.4	11	10.0
2016	102	22	21.6	14	13.7	8	7.8
2017	103	16	15.5	11	10.7	5	4.9
2018	111	14	12.6	8	7.2	6	5.4
2019	103	8	7.8	3	2.9	5	4.9
2020	91	10	11.0			10	11.0
=====							
Summe	1916	410	21.4	316	16.5	94	4.9

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

Tabelle 60a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

(Patientinnen 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	38	78.9	30	18	79.2	12	82.8
1999	31	83.9	26	17	79.1	9	76.9
2000	34	79.4	27	20	78.0	7	82.7
2001	28	85.7	24	16	76.0	8	83.4
2002	55	74.5	41	23	76.6	18	85.5
2003	67	85.1	57	43	80.6	14	83.8
2004	63	76.2	48	31	77.2	17	87.0
2005	79	77.2	61	28	82.9	33	85.0
2006	81	69.1	56	28	80.5	28	86.5
2007	94	67.0	63	37	80.2	26	83.5
2008	98	66.3	65	41	77.5	24	85.3
2009	92	66.3	61	38	79.9	23	86.7
2010	118	62.7	74	42	76.8	32	82.6
2011	101	60.4	61	29	80.1	32	84.9
2012	112	52.7	59	37	77.1	22	86.1
2013	91	44.0	40	21	79.2	19	84.1
2014	114	43.9	50	34	79.2	16	81.4
2015	110	43.6	48	36	76.0	12	82.8
2016	102	45.1	46	28	75.3	18	84.1
2017	103	35.0	36	22	71.6	14	79.9
2018	111	30.6	34	20	80.6	14	82.4
2019	103	24.3	25	14	75.6	11	80.1
2020	91	14.3	13	9	82.9	4	78.1
Summe	1916	54.5	1045	632	78.3	413	84.0

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 60b

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	38	78.9	30	60.0	79.2	40.0	82.8
1999	31	83.9	26	65.4	79.1	34.6	76.9
2000	34	79.4	27	74.1	78.0	25.9	82.7
2001	28	85.7	24	66.7	76.0	33.3	83.4
2002	55	74.5	41	56.1	76.6	43.9	85.5
2003	67	85.1	57	75.4	80.6	24.6	83.8
2004	63	76.2	48	64.6	77.2	35.4	87.0
2005	79	77.2	61	45.9	82.9	54.1	85.0
2006	81	69.1	56	50.0	80.5	50.0	86.5
2007	94	67.0	63	58.7	80.2	41.3	83.5
2008	98	66.3	65	63.1	77.5	36.9	85.3
2009	92	66.3	61	62.3	79.9	37.7	86.7
2010	118	62.7	74	56.8	76.8	43.2	82.6
2011	101	60.4	61	47.5	80.1	52.5	84.9
2012	112	52.7	59	62.7	77.1	37.3	86.1
2013	91	44.0	40	52.5	79.2	47.5	84.1
2014	114	43.9	50	68.0	79.2	32.0	81.4
2015	110	43.6	48	75.0	76.0	25.0	82.8
2016	102	45.1	46	60.9	75.3	39.1	84.1
2017	103	35.0	36	61.1	71.6	38.9	79.9
2018	111	30.6	34	58.8	80.6	41.2	82.4
2019	103	24.3	25	56.0	75.6	44.0	80.1
2020	91	14.3	13	69.2	82.9	30.8	78.1
Summe	1916	54.5	1045	60.5	78.3	39.5	84.0

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 61

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	38	3	10	4	30
1999	31	5	8	3	41
2000	34	5	24	8	28
2001	28	8	14	10	34
2002	55	5	18	9	42
2003	67	6	16	13	37
2004	63	6	16	17	54
2005	79	2	21	13	52
2006	81	9	20	13	56
2007	94	8	21	16	60
2008	98	9	27	19	66
2009	92	11	25	19	61
2010	118	13	31	17	73
2011	101	13	22	15	86
2012	112	14	35	17	89
2013	91	10	40	17	72
2014	114	13	35	22	73
2015	110	6	32	18	83
2016	102	17	31	25	86
2017	103	15	38	22	104
2018	111	13	54	16	88
2019	103	16	40	12	82
2020	91	11	29	8	95
2021		6	15		55
=====					
Summe	1916	224	622	333	1547

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 62

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	38	30	44.7	57.9	65.8		78.9
1999	31	26	51.6	64.5	71.0	74.2	83.9
2000	34	27	50.0	64.7	73.5	76.5	79.4
2001	28	24	50.0	53.6	71.4	78.6	85.7
2002	55	41	45.5	54.5	61.8	72.7	74.5
2003	67	57	56.7	67.2	71.6	80.6	85.1
2004	63	48	47.6	60.3	65.1	76.2	
2005	79	61	41.8	58.2	65.8	72.2	77.2
2006	81	56	37.0	50.6	53.1	60.5	69.1
2007	94	63	42.6	52.1	55.3	61.7	67.0
2008	98	65	37.8	50.0	54.1	58.2	66.3
2009	92	61	29.3	50.0	59.8	64.1	66.3
2010	118	74	33.9	44.1	52.5	60.2	62.7
2011	101	61	32.7	41.6	47.5	55.4	60.4
2012	112	59	30.4	36.6	45.5	50.9	52.7
2013	91	40	24.2	33.0	36.3	44.0	
2014	114	50	22.8	34.2	40.4	43.9	
2015	110	48	25.5	37.3	42.7	43.6	
2016	102	46	28.4	40.2	45.1		
2017	103	36	19.4	35.0			
2018	111	34	26.1	30.6			
2019	103	25	21.4	24.3			
2020	91	13	14.3				
Summe	1916	1045					

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.

2- und mehrdimensionale Tabellen

Anzahl der Erkrankungen n= 1916

Bei einigen Auszählungen werden Merkmalsausprägungen mit sehr kleinen Fallzahlen oder fehlenden Angaben nicht in die Tabellen einbezogen. Manchmal werden nur operierte Patientinnen berücksichtigt. Deshalb ist die Fallzahl oft kleiner als n= 1916. Auf diese und andere Einschränkungen (mit Ausnahme von fehlenden Werten) wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.

Tabelle 63

Zeitraum der Diagnose und Alter

Zeitraum(Diagnose)	Alter (bei Erkrankung)					Total
	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
1998-2009	76	79	136	209	260	760
	3.97	4.12	7.10	10.91	13.57	39.67
	10.00	10.39	17.89	27.50	34.21	
2010-2013	47	43	69	134	129	422
	2.45	2.24	3.60	6.99	6.73	22.03
	11.14	10.19	16.35	31.75	30.57	
2014-2017	42	65	80	127	115	429
	2.19	3.39	4.18	6.63	6.00	22.39
	9.79	15.15	18.65	29.60	26.81	
2018-2020	23	45	60	89	88	305
	1.20	2.35	3.13	4.65	4.59	15.92
	7.54	14.75	19.67	29.18	28.85	
Total	188	232	345	559	592	1916
	9.81	12.11	18.01	29.18	30.90	100.00

Tabelle 64

Zeitraum der Diagnose und Histologie

Zeitraum(Diagnose)	Histologie		Total
	Platten- epithel- Ca	Sonsti- ges	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
-----+	-----+	-----+	
1998-2009	726	26	752
	38.19	1.37	39.56
	96.54	3.46	
-----+	-----+	-----+	
2010-2013	402	15	417
	21.15	0.79	21.94
	96.40	3.60	
-----+	-----+	-----+	
2014-2017	415	13	428
	21.83	0.68	22.51
	96.96	3.04	
-----+	-----+	-----+	
2018-2020	291	13	304
	15.31	0.68	15.99
	95.72	4.28	
-----+	-----+	-----+	
Total	1834	67	1901
	96.48	3.52	100.00

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst unter anderem Adenokarzinome, Trophoblasttumoren, Karzinome o.n.A. und multiple Angaben.

Tabelle 65

Zeitraum der Diagnose und Grading

Zeitraum(Diagnose)	Grading			Total
	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>	G1	G2	G3-4	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
1998-2009	117	384	180	681
	6.55	21.51	10.08	38.15
	17.18	56.39	26.43	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2010-2013	71	235	96	402
	3.98	13.17	5.38	22.52
	17.66	58.46	23.88	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2014-2017	69	247	96	412
	3.87	13.84	5.38	23.08
	16.75	59.95	23.30	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2018-2020	38	178	74	290
	2.13	9.97	4.15	16.25
	13.10	61.38	25.52	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	295	1044	446	1785
	16.53	58.49	24.99	100.00

Tabelle 66

Zeitraum der Diagnose und FIGO

Zeitraum(Diagnose)	FIGO					Total
	I	II	III	IVA	IVB	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
1998-2009	271	223	131	38	28	691
	15.17	12.49	7.33	2.13	1.57	38.69
	39.22	32.27	18.96	5.50	4.05	
2010-2013	268	17	75	22	15	397
	15.01	0.95	4.20	1.23	0.84	22.23
	67.51	4.28	18.89	5.54	3.78	
2014-2017	269	23	76	12	30	410
	15.06	1.29	4.26	0.67	1.68	22.96
	65.61	5.61	18.54	2.93	7.32	
2018-2020	191	5	56	15	21	288
	10.69	0.28	3.14	0.84	1.18	16.13
	66.32	1.74	19.44	5.21	7.29	
Total	999	268	338	87	94	1786
	55.94	15.01	18.92	4.87	5.26	100.00

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 67

Zeitraum der Diagnose und pT*

Zeitraum(Diagnose)	pT(-Kategorie)			Total
	T1	T2	T3	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>	T1	T2	T3	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
1998-2009	291	310	31	632
	18.26	19.45	1.94	39.65
	46.04	49.05	4.91	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2010-2013	327	27	2	356
	20.51	1.69	0.13	22.33
	91.85	7.58	0.56	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2014-2017	333	26	0	359
	20.89	1.63	0.00	22.52
	92.76	7.24	0.00	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2018-2020	236	9	2	247
	14.81	0.56	0.13	15.50
	95.55	3.64	0.81	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	1187	372	35	1594
	74.47	23.34	2.20	100.00

*nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 68

Zeitraum der Diagnose und pN*

Zeitraum(Diagnose)	pN(-Kategorie)					Total
	N0	N1	N2	N3	NX	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
1998-2009	273	104	28	1	191	597
	21.36	8.14	2.19	0.08	14.95	46.71
	45.73	17.42	4.69	0.17	31.99	
2010-2013	168	4	1	2	74	249
	13.15	0.31	0.08	0.16	5.79	19.48
	67.47	1.61	0.40	0.80	29.72	
2014-2017	199	2	4	1	53	259
	15.57	0.16	0.31	0.08	4.15	20.27
	76.83	0.77	1.54	0.39	20.46	
2018-2020	131	2	0	1	39	173
	10.25	0.16	0.00	0.08	3.05	13.54
	75.72	1.16	0.00	0.58	22.54	
Total	771	112	33	5	357	1278
	60.33	8.76	2.58	0.39	27.93	100.00

Tabelle 69

Zeitraum der Diagnose und M-Kategorie*

Zeitraum(Diagnose)	M(-Kategorie)		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>	M0	M1	Total
1998-2009	732	28	760
	38.20	1.46	39.67
	96.32	3.68	
2010-2013	407	15	422
	21.24	0.78	22.03
	96.45	3.55	
2014-2017	399	30	429
	20.82	1.57	22.39
	93.01	6.99	
2018-2020	284	21	305
	14.82	1.10	15.92
	93.11	6.89	
Total	1822	94	1916
	95.09	4.91	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

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

Tabelle 70

Zeitraum der Diagnose und R-Status*

Zeitraum(Diagnose)	R(-Status)				Total
	R0	R1	R2	RX	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
1998-2009	462	96	1	24	583
	30.37	6.31	0.07	1.58	38.33
	79.25	16.47	0.17	4.12	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2010-2013	295	36	0	7	338
	19.40	2.37	0.00	0.46	22.22
	87.28	10.65	0.00	2.07	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2014-2017	303	43	1	7	354
	19.92	2.83	0.07	0.46	23.27
	85.59	12.15	0.28	1.98	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2018-2020	210	32	0	4	246
	13.81	2.10	0.00	0.26	16.17
	85.37	13.01	0.00	1.63	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	1270	207	2	42	1521
	83.50	13.61	0.13	2.76	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 71

Zeitraum der Diagnose und Therapie

Zeitraum(Diagnose)	therapie			Total
	OP	OP+ R(C)Tx	Sonsti- ges	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
1998-2009	553	118	50	721
	30.19	6.44	2.73	39.36
	76.70	16.37	6.93	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2010-2013	310	58	38	406
	16.92	3.17	2.07	22.16
	76.35	14.29	9.36	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2014-2017	303	61	46	410
	16.54	3.33	2.51	22.38
	73.90	14.88	11.22	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2018-2020	215	37	43	295
	11.74	2.02	2.35	16.10
	72.88	12.54	14.58	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	1381	274	177	1832
	75.38	14.96	9.66	100.00

RTx: Radiotherapie

Bei den einzelnen Therapiegruppen kann auch noch zusätzlich eine Chemo- und/oder Hormontherapie dokumentiert sein. Dies wird in der Therapiebezeichnung nicht explizit angegeben: z.B. OP (evtl.+Chemo/Hormon).

Tabelle 72

Zeitraum der Diagnose und OP-Verfahren

Zeitraum(Diagnose)	OP (-Verfahren)					Total
	lokale Exzision part.	Vulvek- tomie part.	Vulvek- tomie tot.	Vulvek- tomie o.n.A.	Sonst.	
1998-2009	201	246	156	6	5	614
% Gesamt	12.87	15.75	9.99	0.38	0.32	39.31
% Zeilen	32.74	40.07	25.41	0.98	0.81	
2010-2013	146	125	61	3	6	341
% Gesamt	9.35	8.00	3.91	0.19	0.38	21.83
% Zeilen	42.82	36.66	17.89	0.88	1.76	
2014-2017	143	135	56	16	6	356
% Gesamt	9.15	8.64	3.59	1.02	0.38	22.79
% Zeilen	40.17	37.92	15.73	4.49	1.69	
2018-2020	97	111	31	5	7	251
% Gesamt	6.21	7.11	1.98	0.32	0.45	16.07
% Zeilen	38.65	44.22	12.35	1.99	2.79	
Total	587	617	304	30	24	1562
	37.58	39.50	19.46	1.92	1.54	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 73

Zeitraum der Diagnose und Lymphknoten-OP

Zeitraum(Diagnose)	LK(-OP)						Total
<i>n Gesamt</i>	Sentinel	inguinal	inguinal	inguinal	Sonst.	keine	
<i>% Gesamt</i>		gleich-	beid-	onA		LND/	
<i>% Zeilen</i>		seitig	seitig			selektiv	
1998-2009	47	91	208	19	5	303	673
	2.83	5.49	12.55	1.15	0.30	18.28	40.59
	6.98	13.52	30.91	2.82	0.74	45.02	
2010-2013	89	37	82	11	4	145	368
	5.37	2.23	4.95	0.66	0.24	8.75	22.20
	24.18	10.05	22.28	2.99	1.09	39.40	
2014-2017	123	20	82	37	3	100	365
	7.42	1.21	4.95	2.23	0.18	6.03	22.01
	33.70	5.48	22.47	10.14	0.82	27.40	
2018-2020	73	21	43	45	2	68	252
	4.40	1.27	2.59	2.71	0.12	4.10	15.20
	28.97	8.33	17.06	17.86	0.79	26.98	
Total	332	169	415	112	14	616	1658
	20.02	10.19	25.03	6.76	0.84	37.15	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 74

Zeitraum der Diagnose und Sentinel

Zeitraum(Diagnose)	Sentinel(-Biopsie)			Total
	Sentinel	Sentinel +LAD	kein Sen- tinel	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
1998-2009	47	50	576	673
	2.83	3.02	34.74	40.59
	6.98	7.43	85.59	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2010-2013	89	43	236	368
	5.37	2.59	14.23	22.20
	24.18	11.68	64.13	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2014-2017	123	54	188	365
	7.42	3.26	11.34	22.01
	33.70	14.79	51.51	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2018-2020	73	47	132	252
	4.40	2.83	7.96	15.20
	28.97	18.65	52.38	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	332	194	1132	1658
	20.02	11.70	68.28	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 75

Alter und Histologie

Alter (bei Erkrankung)		Histologie		Total
<i>n Gesamt</i>	% Gesamt	% Zeilen	% Spalten	
		Platten- epithel- Ca	Sonsti- ges	
< 50 J.	177	8	185	
	9.31	0.42	9.73	
	95.68	4.32		
	9.65	11.94		
50-59 J.	220	12	232	
	11.57	0.63	12.20	
	94.83	5.17		
	12.00	17.91		
60-69 J.	326	14	340	
	17.15	0.74	17.89	
	95.88	4.12		
	17.78	20.90		
70-79 J.	546	11	557	
	28.72	0.58	29.30	
	98.03	1.97		
	29.77	16.42		
>= 80 J.	565	22	587	
	29.72	1.16	30.88	
	96.25	3.75		
	30.81	32.84		
Total	1834	67	1901	
	96.48	3.52	100.00	

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst unter anderem Adenokarzinome, Trophoblasttumoren, Karzinome o.n.A. und multiple Angaben.

Tabelle 76

Alter und Grading

Alter (bei Erkrankung)	Grading			
	G1	G2	G3-4	Total
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
< 50 J.	30	92	37	159
	1.68	5.15	2.07	8.91
	18.87	57.86	23.27	
	10.17	8.81	8.30	
50-59 J.	37	119	55	211
	2.07	6.67	3.08	11.82
	17.54	56.40	26.07	
	12.54	11.40	12.33	
60-69 J.	59	180	81	320
	3.31	10.08	4.54	17.93
	18.44	56.25	25.31	
	20.00	17.24	18.16	
70-79 J.	86	320	130	536
	4.82	17.93	7.28	30.03
	16.04	59.70	24.25	
	29.15	30.65	29.15	
>= 80 J.	83	333	143	559
	4.65	18.66	8.01	31.32
	14.85	59.57	25.58	
	28.14	31.90	32.06	
Total	295	1044	446	1785
	16.53	58.49	24.99	100.00

Tabelle 77

Alter und FIGO (1998-2009)

Alter (bei Erkrankung)	FIGO					Total
	I	II	III	IVA	IVB	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	36	17	8	2	2	65
	5.21	2.46	1.16	0.29	0.29	9.41
	55.38	26.15	12.31	3.08	3.08	
	13.28	7.62	6.11	5.26	7.14	
50-59 J.	37	14	12	4	3	70
	5.35	2.03	1.74	0.58	0.43	10.13
	52.86	20.00	17.14	5.71	4.29	
	13.65	6.28	9.16	10.53	10.71	
60-69 J.	58	22	29	11	5	125
	8.39	3.18	4.20	1.59	0.72	18.09
	46.40	17.60	23.20	8.80	4.00	
	21.40	9.87	22.14	28.95	17.86	
70-79 J.	72	71	39	5	8	195
	10.42	10.27	5.64	0.72	1.16	28.22
	36.92	36.41	20.00	2.56	4.10	
	26.57	31.84	29.77	13.16	28.57	
>= 80 J.	68	99	43	16	10	236
	9.84	14.33	6.22	2.32	1.45	34.15
	28.81	41.95	18.22	6.78	4.24	
	25.09	44.39	32.82	42.11	35.71	
Total	271	223	131	38	28	691
	39.22	32.27	18.96	5.50	4.05	100.00

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 78

Alter und FIGO (2010-2020)

Alter (bei Erkrankung)	FIGO					Total
	I	II	III	IVA	IVB	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	86	1	15	0	4	106
	7.85	0.09	1.37	0.00	0.37	9.68
	81.13	0.94	14.15	0.00	3.77	
	11.81	2.22	7.25	0.00	6.06	
50-59 J.	108	2	20	7	12	149
	9.86	0.18	1.83	0.64	1.10	13.61
	72.48	1.34	13.42	4.70	8.05	
	14.84	4.44	9.66	14.29	18.18	
60-69 J.	128	9	42	11	7	197
	11.69	0.82	3.84	1.00	0.64	17.99
	64.97	4.57	21.32	5.58	3.55	
	17.58	20.00	20.29	22.45	10.61	
70-79 J.	216	12	73	14	23	338
	19.73	1.10	6.67	1.28	2.10	30.87
	63.91	3.55	21.60	4.14	6.80	
	29.67	26.67	35.27	28.57	34.85	
>= 80 J.	190	21	57	17	20	305
	17.35	1.92	5.21	1.55	1.83	27.85
	62.30	6.89	18.69	5.57	6.56	
	26.10	46.67	27.54	34.69	30.30	
Total	728	45	207	49	66	1095
	66.48	4.11	18.90	4.47	6.03	100.00

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 79

Alter und pT* (1998-2009)

Alter (bei Erkrankung)	pT(-Kategorie)			
	T1	T2	T3	Total
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
< 50 J.	40	22	1	63
	6.38	3.51	0.16	10.05
	63.49	34.92	1.59	
	13.84	7.14	3.33	
50-59 J.	41	23	1	65
	6.54	3.67	0.16	10.37
	63.08	35.38	1.54	
	14.19	7.47	3.33	
60-69 J.	65	40	9	114
	10.37	6.38	1.44	18.18
	57.02	35.09	7.89	
	22.49	12.99	30.00	
70-79 J.	76	97	8	181
	12.12	15.47	1.28	28.87
	41.99	53.59	4.42	
	26.30	31.49	26.67	
>= 80 J.	67	126	11	204
	10.69	20.10	1.75	32.54
	32.84	61.76	5.39	
	23.18	40.91	36.67	
Total	289	308	30	627
	46.09	49.12	4.78	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 80

Alter und pT* (2010-2020)

Alter (bei Erkrankung)	pT(-Kategorie)			
	T1	T2	T3	Total
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
< 50 J.	101	2	0	103
	10.56	0.21	0.00	10.77
	98.06	1.94	0.00	
	11.34	3.28	0.00	
50-59 J.	126	6	1	133
	13.18	0.63	0.10	13.91
	94.74	4.51	0.75	
	14.14	9.84	25.00	
60-69 J.	159	17	1	177
	16.63	1.78	0.10	18.51
	89.83	9.60	0.56	
	17.85	27.87	25.00	
70-79 J.	270	18	1	289
	28.24	1.88	0.10	30.23
	93.43	6.23	0.35	
	30.30	29.51	25.00	
>= 80 J.	235	18	1	254
	24.58	1.88	0.10	26.57
	92.52	7.09	0.39	
	26.37	29.51	25.00	
Total	891	61	4	956
	93.20	6.38	0.42	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 81

Alter und pN*

Alter (bei Erkrankung)	pN(-Kategorie)					Total
<i>n Gesamt</i>	N0	N1	N2	N3	NX	
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	90	7	4	0	26	127
	7.04	0.55	0.31	0.00	2.03	9.94
	70.87	5.51	3.15	0.00	20.47	
	11.67	6.25	12.12	0.00	7.28	
50-59 J.	118	10	4	0	32	164
	9.23	0.78	0.31	0.00	2.50	12.83
	71.95	6.10	2.44	0.00	19.51	
	15.30	8.93	12.12	0.00	8.96	
60-69 J.	159	26	8	1	40	234
	12.44	2.03	0.63	0.08	3.13	18.31
	67.95	11.11	3.42	0.43	17.09	
	20.62	23.21	24.24	20.00	11.20	
70-79 J.	246	40	9	1	90	386
	19.25	3.13	0.70	0.08	7.04	30.20
	63.73	10.36	2.33	0.26	23.32	
	31.91	35.71	27.27	20.00	25.21	
>= 80 J.	158	29	8	3	169	367
	12.36	2.27	0.63	0.23	13.22	28.72
	43.05	7.90	2.18	0.82	46.05	
	20.49	25.89	24.24	60.00	47.34	
Total	771	112	33	5	357	1278
	60.33	8.76	2.58	0.39	27.93	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 82

Alter und M-Kategorie*

Alter (bei Erkrankung)			
M(-Kategorie)			
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	M0	M1	Total
< 50 J.	172	4	176
	10.37	0.24	10.62
	97.73	2.27	
	10.68	8.51	
50-59 J.	201	9	210
	12.12	0.54	12.67
	95.71	4.29	
	12.48	19.15	
60-69 J.	302	3	305
	18.21	0.18	18.40
	99.02	0.98	
	18.75	6.38	
70-79 J.	471	18	489
	28.41	1.09	29.49
	96.32	3.68	
	29.24	38.30	
>= 80 J.	465	13	478
	28.05	0.78	28.83
	97.28	2.72	
	28.86	27.66	
Total	1611	47	1658
	97.17	2.83	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

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

Tabelle 83

Alter und R-Status*

Alter (bei Erkrankung)	R(-Status)				Total
	R0	R1	R2	RX	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
< 50 J.	134	14	0	7	155
	8.81	0.92	0.00	0.46	10.19
	86.45	9.03	0.00	4.52	
	10.55	6.76	0.00	16.67	
50-59 J.	169	17	0	3	189
	11.11	1.12	0.00	0.20	12.43
	89.42	8.99	0.00	1.59	
	13.31	8.21	0.00	7.14	
60-69 J.	229	40	0	4	273
	15.06	2.63	0.00	0.26	17.95
	83.88	14.65	0.00	1.47	
	18.03	19.32	0.00	9.52	
70-79 J.	386	56	1	14	457
	25.38	3.68	0.07	0.92	30.05
	84.46	12.25	0.22	3.06	
	30.39	27.05	50.00	33.33	
>= 80 J.	352	80	1	14	447
	23.14	5.26	0.07	0.92	29.39
	78.75	17.90	0.22	3.13	
	27.72	38.65	50.00	33.33	
Total	1270	207	2	42	1521
	83.50	13.61	0.13	2.76	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 84

Alter und Therapie

Alter (bei Erkrankung)	therapie			Total
	OP	OP+ R(C)Tx	Sonsti- ges	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
< 50 J.	151	24	8	183
	8.24	1.31	0.44	9.99
	82.51	13.11	4.37	
	10.93	8.76	4.52	
50-59 J.	172	38	17	227
	9.39	2.07	0.93	12.39
	75.77	16.74	7.49	
	12.45	13.87	9.60	
60-69 J.	245	60	31	336
	13.37	3.28	1.69	18.34
	72.92	17.86	9.23	
	17.74	21.90	17.51	
70-79 J.	403	86	51	540
	22.00	4.69	2.78	29.48
	74.63	15.93	9.44	
	29.18	31.39	28.81	
>= 80 J.	410	66	70	546
	22.38	3.60	3.82	29.80
	75.09	12.09	12.82	
	29.69	24.09	39.55	
Total	1381	274	177	1832
	75.38	14.96	9.66	100.00

Bei den einzelnen Therapiegruppen kann auch noch zusätzlich eine Chemotherapie dokumentiert sein. Dies wird in der Therapiebezeichnung nicht explizit angegeben: z.B. OP (evtl.+Chemo).

RTx: Radiotherapie

Tabelle 85

Alter und OP-Verfahren

Alter (bei Erkrankung)	OP (-Verfahren)					Total
<i>n Gesamt</i>	lokale Exzision	Vulvek- tomie part.	Vulvek- tomie tot.	Vulvek- tomie o.n.A.	Sonst.	
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	87	55	14	1	4	161
	5.57	3.52	0.90	0.06	0.26	10.31
	54.04	34.16	8.70	0.62	2.48	
	14.82	8.91	4.61	3.33	16.67	
50-59 J.	96	78	21	1	4	200
	6.15	4.99	1.34	0.06	0.26	12.80
	48.00	39.00	10.50	0.50	2.00	
	16.35	12.64	6.91	3.33	16.67	
60-69 J.	112	110	57	4	3	286
	7.17	7.04	3.65	0.26	0.19	18.31
	39.16	38.46	19.93	1.40	1.05	
	19.08	17.83	18.75	13.33	12.50	
70-79 J.	154	185	107	11	6	463
	9.86	11.84	6.85	0.70	0.38	29.64
	33.26	39.96	23.11	2.38	1.30	
	26.24	29.98	35.20	36.67	25.00	
>= 80 J.	138	189	105	13	7	452
	8.83	12.10	6.72	0.83	0.45	28.94
	30.53	41.81	23.23	2.88	1.55	
	23.51	30.63	34.54	43.33	29.17	
Total	587	617	304	30	24	1562
	37.58	39.50	19.46	1.92	1.54	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 86

Alter und Lymphknoten-OP

Alter (bei Erkrankung)	LK(-OP)						Total
<i>n Gesamt</i>	Sentinel	inguinal	inguinal	inguinal	Sonst.	keine	
<i>% Gesamt</i>		gleich-	beid-	onA		LND/	
<i>% Zeilen</i>		seitig	seitig			selektiv	
<i>% Spalten</i>							
< 50 J.	44	12	43	7	0	70	176
	2.65	0.72	2.59	0.42	0.00	4.22	10.62
	25.00	6.82	24.43	3.98	0.00	39.77	
	13.25	7.10	10.36	6.25	0.00	11.36	
50-59 J.	53	23	50	14	5	65	210
	3.20	1.39	3.02	0.84	0.30	3.92	12.67
	25.24	10.95	23.81	6.67	2.38	30.95	
	15.96	13.61	12.05	12.50	35.71	10.55	
60-69 J.	59	36	96	27	4	83	305
	3.56	2.17	5.79	1.63	0.24	5.01	18.40
	19.34	11.80	31.48	8.85	1.31	27.21	
	17.77	21.30	23.13	24.11	28.57	13.47	
70-79 J.	99	56	146	36	4	148	489
	5.97	3.38	8.81	2.17	0.24	8.93	29.49
	20.25	11.45	29.86	7.36	0.82	30.27	
	29.82	33.14	35.18	32.14	28.57	24.03	
>= 80 J.	77	42	80	28	1	250	478
	4.64	2.53	4.83	1.69	0.06	15.08	28.83
	16.11	8.79	16.74	5.86	0.21	52.30	
	23.19	24.85	19.28	25.00	7.14	40.58	
Total	332	169	415	112	14	616	1658
	20.02	10.19	25.03	6.76	0.84	37.15	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 87

Alter und Lymphknoten-OP

Alter (bei Erkrankung)	Sentinel (-Biopsie)			Total
	Sentinel +LAD	Sentinel kein Sen- tinel	kein Sen- tinel	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
< 50 J.	44	17	115	176
	2.65	1.03	6.94	10.62
	25.00	9.66	65.34	
	13.25	8.76	10.16	
50-59 J.	53	28	129	210
	3.20	1.69	7.78	12.67
	25.24	13.33	61.43	
	15.96	14.43	11.40	
60-69 J.	59	41	205	305
	3.56	2.47	12.36	18.40
	19.34	13.44	67.21	
	17.77	21.13	18.11	
70-79 J.	99	72	318	489
	5.97	4.34	19.18	29.49
	20.25	14.72	65.03	
	29.82	37.11	28.09	
>= 80 J.	77	36	365	478
	4.64	2.17	22.01	28.83
	16.11	7.53	76.36	
	23.19	18.56	32.24	
Total	332	194	1132	1658
	20.02	11.70	68.28	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 88

FIGO und Histologie (1998-2009)

FIGO	Histologie		Total
	Platten- epithel- Ca	Sonsti- ges	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>			
I	265	6	271
	38.52	0.87	39.39
	97.79	2.21	
	39.49	35.29	
II	218	5	223
	31.69	0.73	32.41
	97.76	2.24	
	32.49	29.41	
III	127	2	129
	18.46	0.29	18.75
	98.45	1.55	
	18.93	11.76	
IVA	36	2	38
	5.23	0.29	5.52
	94.74	5.26	
	5.37	11.76	
IVB	25	2	27
	3.63	0.29	3.92
	92.59	7.41	
	3.73	11.76	
Total	671	17	688
	97.53	2.47	100.00

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst unter anderem Adenokarzinome, Trophoblasttumoren, Karzinome o.n.A. und multiple Angaben.

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 89

FIGO und Histologie (2010-2020)

FIGO	Histologie		Total
	Platten- epithel- Ca	Sonsti- ges	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>			
I	714	14	728
	65.32	1.28	66.61
	98.08	1.92	
	67.30	43.75	
II	41	3	44
	3.75	0.27	4.03
	93.18	6.82	
	3.86	9.38	
III	202	5	207
	18.48	0.46	18.94
	97.58	2.42	
	19.04	15.63	
IVA	46	3	49
	4.21	0.27	4.48
	93.88	6.12	
	4.34	9.38	
IVB	58	7	65
	5.31	0.64	5.95
	89.23	10.77	
	5.47	21.88	
Total	1061	32	1093
	97.07	2.93	100.00

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst unter anderem Adenokarzinome, Karzinome o.n.A und multiple Angaben.

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 90

FIGO und Grading (1998-2009)

FIGO	Grading			Total
	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	G1	G2	G3-4	
I	66	135	37	238
	10.28	21.03	5.76	37.07
	27.73	56.72	15.55	
	58.41	37.19	22.29	
II	34	129	56	219
	5.30	20.09	8.72	34.11
	15.53	58.90	25.57	
	30.09	35.54	33.73	
III	10	66	49	125
	1.56	10.28	7.63	19.47
	8.00	52.80	39.20	
	8.85	18.18	29.52	
IVA	2	20	12	34
	0.31	3.12	1.87	5.30
	5.88	58.82	35.29	
	1.77	5.51	7.23	
IVB	1	13	12	26
	0.16	2.02	1.87	4.05
	3.85	50.00	46.15	
	0.88	3.58	7.23	
Total	113	363	166	642
	17.60	56.54	25.86	100.00

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 91

FIGO und Grading (2010-2020)

FIGO	Grading			Total
	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	G1	G2	G3-4	
I	152	417	144	713
	14.29	39.19	13.53	67.01
	21.32	58.49	20.20	
	87.36	66.19	55.38	
II	7	31	7	45
	0.66	2.91	0.66	4.23
	15.56	68.89	15.56	
	4.02	4.92	2.69	
III	11	121	69	201
	1.03	11.37	6.48	18.89
	5.47	60.20	34.33	
	6.32	19.21	26.54	
IVA	3	31	12	46
	0.28	2.91	1.13	4.32
	6.52	67.39	26.09	
	1.72	4.92	4.62	
IVB	1	30	28	59
	0.09	2.82	2.63	5.55
	1.69	50.85	47.46	
	0.57	4.76	10.77	
Total	174	630	260	1064
	16.35	59.21	24.44	100.00

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 92

FIGO und R-Status* (1998-2009)

FIGO	R(-Status)					
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>	R0	R1	R2	RX		Total
I	205	26	0	6		237
	35.84	4.55	0.00	1.05		41.43
	86.50	10.97	0.00	2.53		
	44.86	28.26	0.00	27.27		
II	157	35	1	10		203
	27.45	6.12	0.17	1.75		35.49
	77.34	17.24	0.49	4.93		
	34.35	38.04	100.00	45.45		
III	72	24	0	4		100
	12.59	4.20	0.00	0.70		17.48
	72.00	24.00	0.00	4.00		
	15.75	26.09	0.00	18.18		
IVA	16	5	0	0		21
	2.80	0.87	0.00	0.00		3.67
	76.19	23.81	0.00	0.00		
	3.50	5.43	0.00	0.00		
IVB	7	2	0	2		11
	1.22	0.35	0.00	0.35		1.92
	63.64	18.18	0.00	18.18		
	1.53	2.17	0.00	9.09		
Total	457	92	1	22		572
	79.90	16.08	0.17	3.85		100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 93

FIGO und R-Status* (2010-2020)

FIGO	R(-Status)				Total
<i>n Gesamt</i>	R0	R1	R2	RX	
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	R0	R1	R2	RX	Total
I	617	68	0	10	695
	66.34	7.31	0.00	1.08	74.73
	88.78	9.78	0.00	1.44	
	76.84	62.39	0.00	58.82	
II	22	9	1	3	35
	2.37	0.97	0.11	0.32	3.76
	62.86	25.71	2.86	8.57	
	2.74	8.26	100.00	17.65	
III	145	23	0	2	170
	15.59	2.47	0.00	0.22	18.28
	85.29	13.53	0.00	1.18	
	18.06	21.10	0.00	11.76	
IVA	2	3	0	1	6
	0.22	0.32	0.00	0.11	0.65
	33.33	50.00	0.00	16.67	
	0.25	2.75	0.00	5.88	
IVB	17	6	0	1	24
	1.83	0.65	0.00	0.11	2.58
	70.83	25.00	0.00	4.17	
	2.12	5.50	0.00	5.88	
Total	803	109	1	17	930
	86.34	11.72	0.11	1.83	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 94

FIGO und Therapie (1998-2009)

FIGO	therapie			Total
	OP	OP+ R(C)Tx	Sonsti- ges	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
I	255	9	4	268
	37.44	1.32	0.59	39.35
	95.15	3.36	1.49	
	48.30	7.96	10.00	
II	181	37	4	222
	26.58	5.43	0.59	32.60
	81.53	16.67	1.80	
	34.28	32.74	10.00	
III	72	44	12	128
	10.57	6.46	1.76	18.80
	56.25	34.38	9.38	
	13.64	38.94	30.00	
IVA	11	16	10	37
	1.62	2.35	1.47	5.43
	29.73	43.24	27.03	
	2.08	14.16	25.00	
IVB	9	7	10	26
	1.32	1.03	1.47	3.82
	34.62	26.92	38.46	
	1.70	6.19	25.00	
Total	528	113	40	681
	77.53	16.59	5.87	100.00

Bei den einzelnen Therapiegruppen kann auch noch zusätzlich eine Chemotherapie dokumentiert sein. Dies wird in der Therapiebezeichnung nicht explizit angegeben: z.B. OP (evtl.+Chemo).

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 95

FIGO und Therapie (2010-2020)

FIGO	therapie			Total
	OP	OP+ R(C)Tx	Sonsti- ges	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
I	681	35	9	725
	63.47	3.26	0.84	67.57
	93.93	4.83	1.24	
	83.76	23.18	8.26	
II	27	8	7	42
	2.52	0.75	0.65	3.91
	64.29	19.05	16.67	
	3.32	5.30	6.42	
III	87	89	25	201
	8.11	8.29	2.33	18.73
	43.28	44.28	12.44	
	10.70	58.94	22.94	
IVA	3	5	37	45
	0.28	0.47	3.45	4.19
	6.67	11.11	82.22	
	0.37	3.31	33.94	
IVB	15	14	31	60
	1.40	1.30	2.89	5.59
	25.00	23.33	51.67	
	1.85	9.27	28.44	
Total	813	151	109	1073
	75.77	14.07	10.16	100.00

Bei den einzelnen Therapiegruppen kann auch noch zusätzlich eine Chemotherapie dokumentiert sein. Dies wird in der Therapiebezeichnung nicht explizit angegeben: z.B. OP (evtl.+Chemo).

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 96

FIGO und OP-Verfahren (1998-2009)

FIGO	OP (-Verfahren)					Total	
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>		lokale	Vulvek-	Vulvek-	Vulvek-	Sonst.	
		Exzision	tomie	tomie	tomie		
			part.	tot.	o.n.A.		
I		110	98	40	1	1	250
		18.58	16.55	6.76	0.17	0.17	42.23
		44.00	39.20	16.00	0.40	0.40	
		58.51	40.66	25.97	16.67	33.33	
II		52	90	55	3	1	201
		8.78	15.20	9.29	0.51	0.17	33.95
		25.87	44.78	27.36	1.49	0.50	
		27.66	37.34	35.71	50.00	33.33	
III		20	39	43	2	0	104
		3.38	6.59	7.26	0.34	0.00	17.57
		19.23	37.50	41.35	1.92	0.00	
		10.64	16.18	27.92	33.33	0.00	
IVA		4	11	11	0	0	26
		0.68	1.86	1.86	0.00	0.00	4.39
		15.38	42.31	42.31	0.00	0.00	
		2.13	4.56	7.14	0.00	0.00	
IVB		2	3	5	0	1	11
		0.34	0.51	0.84	0.00	0.17	1.86
		18.18	27.27	45.45	0.00	9.09	
		1.06	1.24	3.25	0.00	33.33	
Total		188	241	154	6	3	592
		31.76	40.71	26.01	1.01	0.51	100.00

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 97

FIGO und OP-Verfahren (2010-2020)

FIGO	OP (-Verfahren)					Total
	lokale Exzision	Vulvek- tomie part.	Vulvek- tomie tot.	Vulvek- tomie o.n.A.	Sonst.	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
I	307	271	81	14	11	684
	33.05	29.17	8.72	1.51	1.18	73.63
	44.88	39.62	11.84	2.05	1.61	
	82.53	73.44	55.10	58.33	64.71	
II	10	17	6	2	0	35
	1.08	1.83	0.65	0.22	0.00	3.77
	28.57	48.57	17.14	5.71	0.00	
	2.69	4.61	4.08	8.33	0.00	
III	48	61	55	7	2	173
	5.17	6.57	5.92	0.75	0.22	18.62
	27.75	35.26	31.79	4.05	1.16	
	12.90	16.53	37.41	29.17	11.76	
IVA	0	5	2	0	1	8
	0.00	0.54	0.22	0.00	0.11	0.86
	0.00	62.50	25.00	0.00	12.50	
	0.00	1.36	1.36	0.00	5.88	
IVB	7	15	3	1	3	29
	0.75	1.61	0.32	0.11	0.32	3.12
	24.14	51.72	10.34	3.45	10.34	
	1.88	4.07	2.04	4.17	17.65	
Total	372	369	147	24	17	929
	40.04	39.72	15.82	2.58	1.83	100.00

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 98

FIGO und Lymphknoten-OP (1998-2009)

FIGO	LK(-OP)						Total
	Sentinel	inguinal gleich- seitig	inguinal beid- seitig	inguinal onA	Sonst.	keine LND/ selektiv	
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>							
I	38	36	47	5	3	135	264
	5.92	5.61	7.32	0.78	0.47	21.03	41.12
	14.39	13.64	17.80	1.89	1.14	51.14	
	82.61	40.91	22.82	27.78	60.00	48.39	
II	6	25	73	2	2	110	218
	0.93	3.89	11.37	0.31	0.31	17.13	33.96
	2.75	11.47	33.49	0.92	0.92	50.46	
	13.04	28.41	35.44	11.11	40.00	39.43	
III	2	23	63	7	0	21	116
	0.31	3.58	9.81	1.09	0.00	3.27	18.07
	1.72	19.83	54.31	6.03	0.00	18.10	
	4.35	26.14	30.58	38.89	0.00	7.53	
IVA	0	1	19	3	0	4	27
	0.00	0.16	2.96	0.47	0.00	0.62	4.21
	0.00	3.70	70.37	11.11	0.00	14.81	
	0.00	1.14	9.22	16.67	0.00	1.43	
IVB	0	3	4	1	0	9	17
	0.00	0.47	0.62	0.16	0.00	1.40	2.65
	0.00	17.65	23.53	5.88	0.00	52.94	
	0.00	3.41	1.94	5.56	0.00	3.23	
Total	46	88	206	18	5	279	642
	7.17	13.71	32.09	2.80	0.78	43.46	100.00

n Gesamt Missing = 31

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 99

FIGO und Lymphknoten-OP (2010-2020)

FIGO	LK(-OP)							Total
<i>n Gesamt</i>	Sentinel	inguinal	inguinal	inguinal	Sonst.	keine		
<i>% Gesamt</i>		gleich-	beid-	onA		LND/		
<i>% Zeilen</i>		seitig	seitig			selektiv		
<i>% Spalten</i>								
I	257	42	86	58	4	270	717	
	26.63	4.35	8.91	6.01	0.41	27.98	74.30	
	35.84	5.86	11.99	8.09	0.56	37.66		
	90.49	53.85	41.55	63.04	50.00	91.22		
II	6	1	13	3	0	12	35	
	0.62	0.10	1.35	0.31	0.00	1.24	3.63	
	17.14	2.86	37.14	8.57	0.00	34.29		
	2.11	1.28	6.28	3.26	0.00	4.05		
III	21	30	91	24	3	7	176	
	2.18	3.11	9.43	2.49	0.31	0.73	18.24	
	11.93	17.05	51.70	13.64	1.70	3.98		
	7.39	38.46	43.96	26.09	37.50	2.36		
IVA	0	2	1	2	1	2	8	
	0.00	0.21	0.10	0.21	0.10	0.21	0.83	
	0.00	25.00	12.50	25.00	12.50	25.00		
	0.00	2.56	0.48	2.17	12.50	0.68		
IVB	0	3	16	5	0	5	29	
	0.00	0.31	1.66	0.52	0.00	0.52	3.01	
	0.00	10.34	55.17	17.24	0.00	17.24		
	0.00	3.85	7.73	5.43	0.00	1.69		
Total	284	78	207	92	8	296	965	
	29.43	8.08	21.45	9.53	0.83	30.67	100.00	

n Gesamt Missing = 20

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 100

FIGO und Sentinel (1998-2009)

FIGO	Sentinel (-Biopsie)			Total
<i>n Gesamt</i>				
% Gesamt				
% Zeilen				
% Spalten	Sentinel	Sentinel	kein Sen	
		+LAD	tinel	
I	38	19	207	264
	5.92	2.96	32.24	41.12
	14.39	7.20	78.41	
	82.61	39.58	37.77	
II	6	10	202	218
	0.93	1.56	31.46	33.96
	2.75	4.59	92.66	
	13.04	20.83	36.86	
III	2	17	97	116
	0.31	2.65	15.11	18.07
	1.72	14.66	83.62	
	4.35	35.42	17.70	
IVA	0	1	26	27
	0.00	0.16	4.05	4.21
	0.00	3.70	96.30	
	0.00	2.08	4.74	
IVB	0	1	16	17
	0.00	0.16	2.49	2.65
	0.00	5.88	94.12	
	0.00	2.08	2.92	
Total	46	48	548	642
	7.17	7.48	85.36	100.00

n Gesamt Missing = 31

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Tabelle 101

FIGO und Sentinel (2010-2020)

FIGO	Sentinel (-Biopsie)			Total
<i>n Gesamt</i>				
% Gesamt				
% Zeilen				
% Spalten	Sentinel	Sentinel	kein Sen	
		+LAD	tinel	
I	257	68	392	717
	26.63	7.05	40.62	74.30
	35.84	9.48	54.67	
	90.49	47.55	72.86	
II	6	5	24	35
	0.62	0.52	2.49	3.63
	17.14	14.29	68.57	
	2.11	3.50	4.46	
III	21	60	95	176
	2.18	6.22	9.84	18.24
	11.93	34.09	53.98	
	7.39	41.96	17.66	
IVA	0	3	5	8
	0.00	0.31	0.52	0.83
	0.00	37.50	62.50	
	0.00	2.10	0.93	
IVB	0	7	22	29
	0.00	0.73	2.28	3.01
	0.00	24.14	75.86	
	0.00	4.90	4.09	
Total	284	143	538	965
	29.43	14.82	55.75	100.00

n Gesamt Missing = 20

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Ab 2009/2010 erfolgten wichtige Änderungen in der TNM-Klassifikation. Informationen hierzu finden sich in den Erläuterungen zur TNM-Klassifikation.

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

Es werden nur nicht synchrone Ersttumoren, also Vulvakarzinome, die als erste maligne Erkrankung und alleine auftreten, berücksichtigt.

Anzahl der ausgewerteten Tumordiagnosen mit Diagnosejahr 1998-2020 mit M1: n = 1528
nur M0: n = 1461

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 Patientinnen gibt. Die Fallzahl pro Gruppe muss mindestens 10 betragen, die Aufbereitung endet bei 10 Patienten unter Risiko. Die Tabellen werden unabhängig von der Fallzahl immer aufbereitet.

Für die Kurven zur Progression (PPS) werden Patientinnen, deren Progressionsdatum nicht bekannt ist (Todesdatum ist mit Progressionsdatum identisch) ausgeschlossen. Deshalb kann die Anzahl kleiner sein als n = 1461.

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

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

Folgende Abkürzungen werden verwendet:

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

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

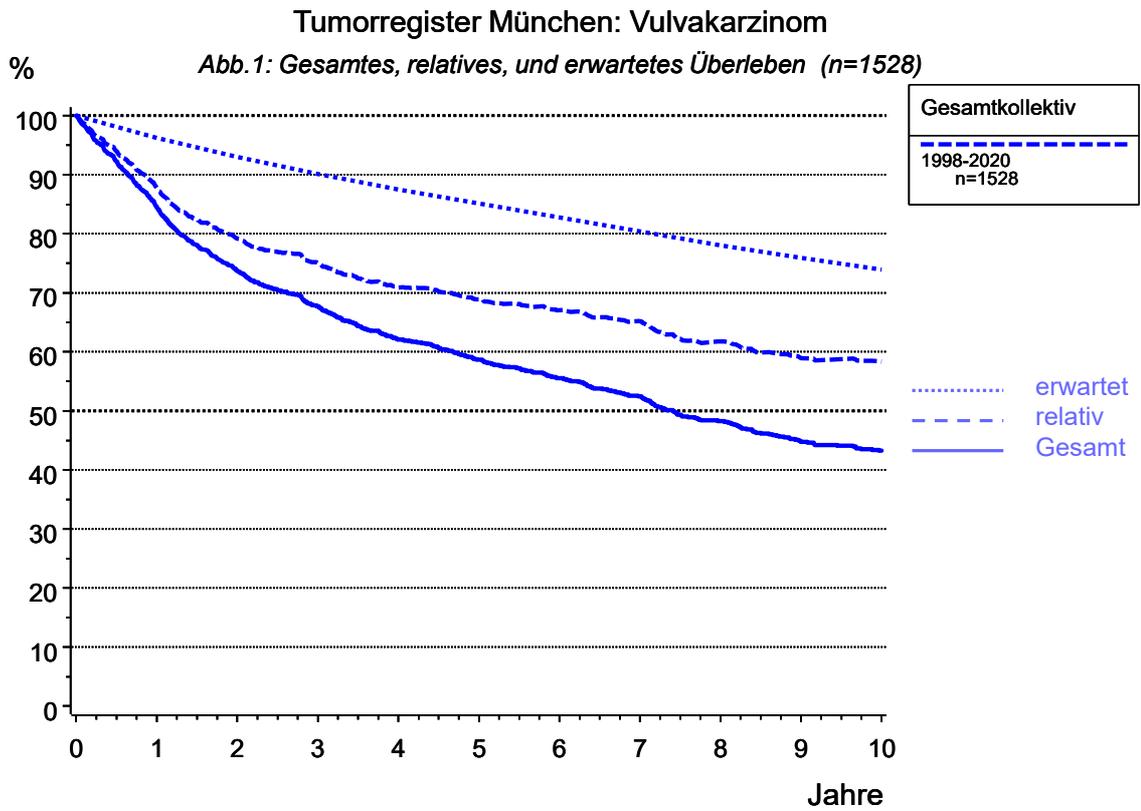


Tabelle 102: Überleben Gesamtkollektiv

----- 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	1528	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1383	117	28	92.2	90.9	93.6	94.0	98.1	15.3
	1.0	1248	231	49	84.6	82.8	86.4	87.8	96.2	16.5
Q1	1.8				75.0					
	2.0	1019	389	120	73.6	71.4	75.9	79.2	93.0	12.7
	3.0	876	469	183	67.7	65.2	70.1	75.0	90.1	7.9
	4.0	745	539	244	62.1	59.5	64.6	70.9	87.5	8.0
	5.0	649	578	301	58.7	56.0	61.3	68.9	85.1	5.2
	6.0	580	612	336	55.5	52.8	58.2	67.1	82.7	5.2
	7.0	503	643	382	52.4	49.7	55.2	65.2	80.4	5.3
Q2 Median	7.4				50.0					
	8.0	422	682	424	48.2	45.4	51.1	61.7	78.1	7.8
	9.0	350	711	467	44.7	41.8	47.6	58.9	75.9	6.9
	10.0	297	722	509	43.2	40.3	46.1	58.4	73.9	3.1
Q3	17.1				25.0					

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 87.8%

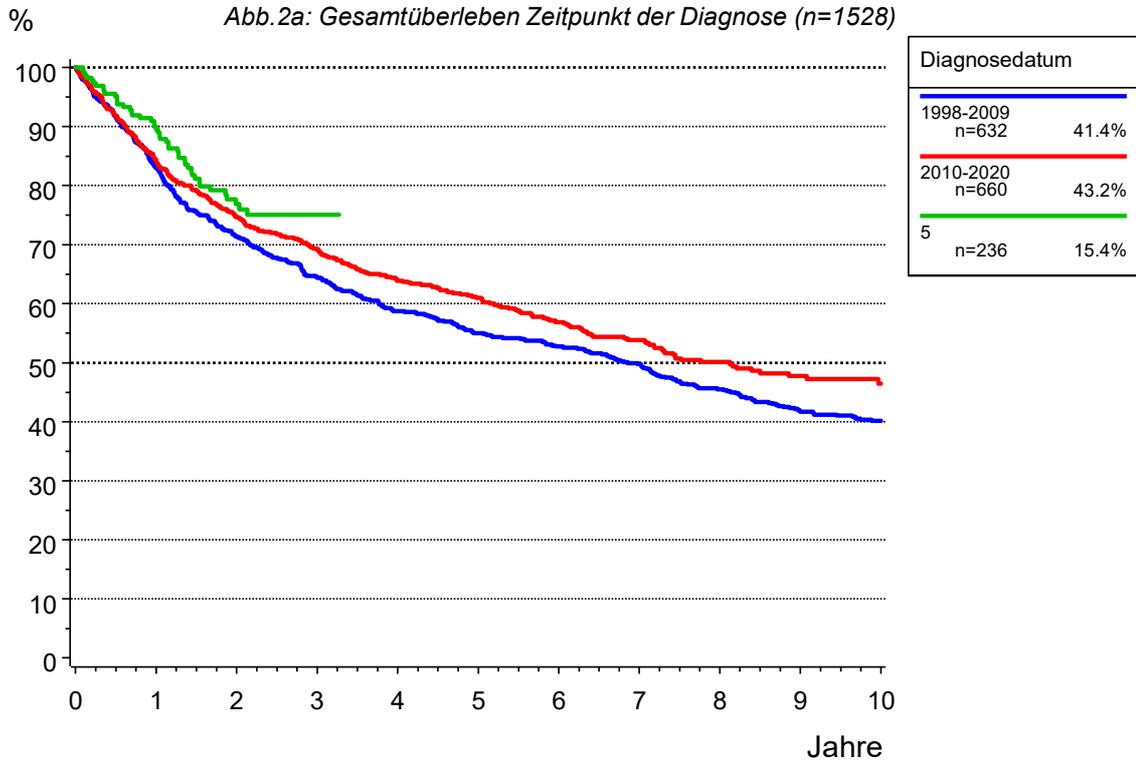
Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 79.2%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 68.9%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 58.4%

Tumorregister München: Vulvakarzinom

Abb.2a: Gesamtüberleben Zeitpunkt der Diagnose (n=1528)



Tumorregister München: Vulvakarzinom

Abb.2b: relatives Überleben Zeitpunkt der Diagnose (n=1528)

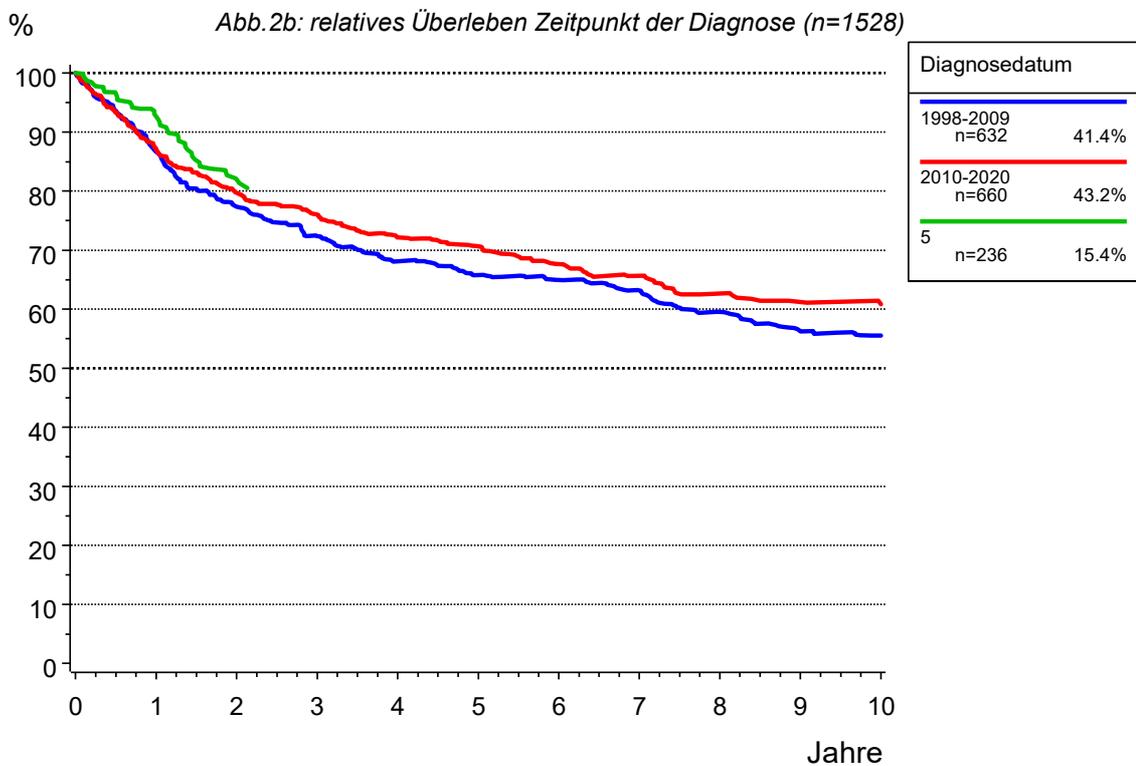


Tabelle 103: Überleben nach Zeitpunkt der Diagnose

----- Diagnosedatum=1998-2009 -----										
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	632	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	573	52	7	91.7	89.5	93.9	93.6	97.8	16.5
	1.0	518	106	8	83.0	80.1	86.0	86.7	95.7	18.8
Q1	1.6				75.0					
	2.0	444	179	9	71.3	67.8	74.9	77.4	92.1	14.1
	3.0	400	222	10	64.4	60.7	68.2	72.3	89.0	9.7
	4.0	362	257	13	58.8	54.9	62.6	68.1	86.1	8.8
	5.0	337	280	15	55.0	51.1	58.9	65.8	83.6	6.4
	6.0	321	294	17	52.7	48.8	56.7	64.9	81.1	4.2
Q2 Median	6.9				50.0					
	7.0	303	312	17	49.8	45.8	53.7	63.2	78.7	5.6
	8.0	275	338	19	45.5	41.6	49.4	59.5	76.3	8.6
	9.0	252	361	19	41.7	37.8	45.6	56.2	74.1	8.4
	10.0	239	370	23	40.2	36.3	44.1	55.5	72.1	3.6
Q3	16.5				25.0					
----- Diagnosedatum=2010-2020 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	660	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	601	54	5	91.8	89.7	93.9	93.3	98.3	16.4
	1.0	551	103	6	84.3	81.5	87.1	87.2	96.6	16.3
Q1	2.0				75.0					
	2.0	484	166	10	74.6	71.3	78.0	79.7	93.6	11.4
	3.0	448	201	11	69.2	65.7	72.8	76.0	90.9	7.2
	4.0	383	235	42	63.9	60.2	67.6	72.2	88.5	7.6
	5.0	312	251	97	61.0	57.2	64.8	70.6	86.2	4.2
	6.0	259	271	130	56.9	53.0	60.8	67.6	84.0	6.4
	7.0	200	284	176	53.9	49.8	57.9	65.7	81.7	5.0
	8.0	147	297	216	50.1	45.8	54.4	62.7	79.5	6.5
Q2 Median	8.1				50.0					
	9.0	98	303	259	47.7	43.3	52.2	61.2	77.4	4.1
	10.0	58	305	297	46.4	41.7	51.1	60.8	75.6	2.0
----- Diagnosedatum=5 -----										
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	236	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	209	11	16	95.1	92.3	97.9	96.5	98.3	9.3
	1.0	179	22	35	90.0	86.0	93.9	92.7	96.6	10.5
	2.0	91	44	101	76.8	70.7	83.0	82.0	93.5	12.3

Tabelle 103: Überleben nach Zeitpunkt der Diagnose

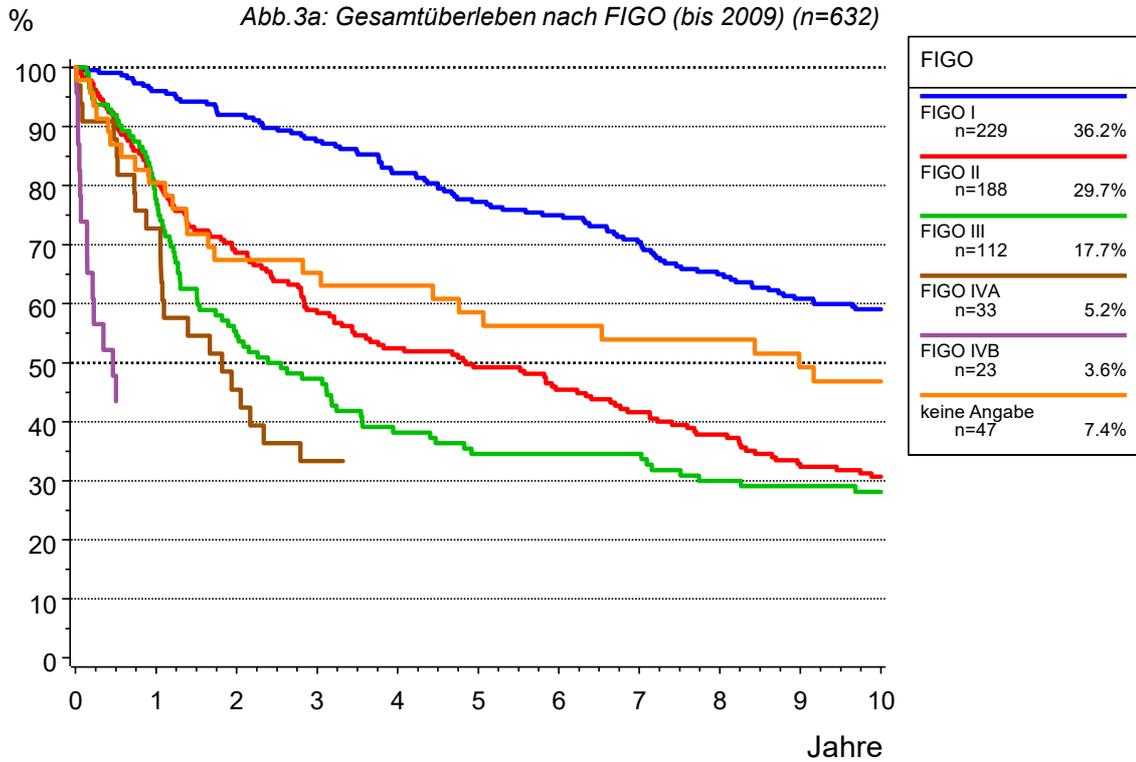
----- Diagnosedatum=5 -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	3.0	28	46	162	75.1	68.5	81.6	75.4	91.1	2.2
Q1	3.3				75.0					

Tumorregister München: Vulvakarzinom

Abb.3a: Gesamtüberleben nach FIGO (bis 2009) (n=632)



Tumorregister München: Vulvakarzinom

Abb.3b: relatives Überleben nach FIGO (bis 2009) (n=632)

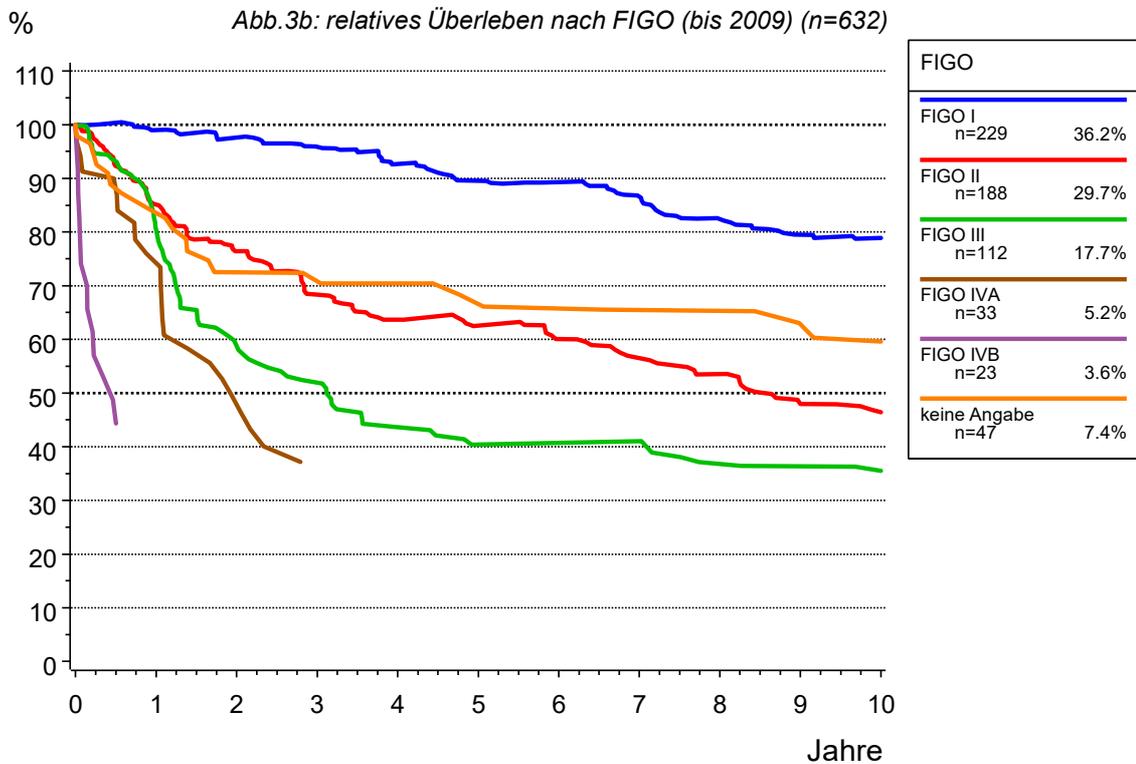


Tabelle 104: Überleben nach FIGO (bis 2009)

----- FIGO=FIGO 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	229	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	224	2	3	99.1	97.9	100.0	100.4	98.4	1.7
	1.0	216	9	4	96.0	93.5	98.6	99.0	96.8	6.3
	2.0	206	18	5	92.0	88.5	95.5	97.6	93.9	4.2
	3.0	196	28	5	87.5	83.2	91.9	95.9	91.2	4.9
	4.0	184	40	5	82.2	77.2	87.2	92.7	88.6	6.1
	5.0	172	51	6	77.2	71.8	82.7	89.6	86.0	6.0
Q1	5.8				75.0					
	6.0	165	56	8	75.0	69.3	80.7	89.3	83.6	2.9
	7.0	155	66	8	70.4	64.5	76.4	86.6	81.1	6.1
	8.0	142	78	9	65.0	58.7	71.3	82.4	78.6	7.7
	9.0	133	87	9	60.9	54.4	67.3	79.5	76.4	6.3
	10.0	127	91	11	59.0	52.5	65.5	78.9	74.3	3.0
Q2 Median	12.9				50.0					
----- FIGO=FIGO 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	188	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	166	19	3	89.7	85.4	94.1	92.3	97.2	20.2
	1.0	149	36	3	80.6	74.9	86.3	85.1	94.3	20.5
Q1	1.4				75.0					
	2.0	127	58	3	68.7	62.0	75.3	76.4	89.7	14.8
	3.0	108	77	3	58.4	51.3	65.5	68.3	85.4	15.0
	4.0	97	88	3	52.4	45.2	59.6	63.7	81.7	10.2
Q2 Median	4.8				50.0					
	5.0	91	94	3	49.2	42.0	56.4	62.6	78.5	6.2
	6.0	84	101	3	45.4	38.2	52.6	60.1	75.4	7.7
	7.0	77	108	3	41.6	34.5	48.7	56.5	72.6	8.3
	8.0	69	115	4	37.8	30.8	44.8	53.5	69.8	9.1
	9.0	59	125	4	32.3	25.6	39.1	48.0	67.4	14.5
	10.0	56	128	4	30.7	24.0	37.4	46.4	65.1	5.1
Q3	11.4				25.0					
----- FIGO=FIGO 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	112	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	103	9	0	92.0	86.9	97.0	93.1	98.0	16.1
	1.0	87	25	0	77.7	70.0	85.4	80.5	95.9	31.1
Q1	1.0	84	28	0	75.0	67.0	83.0	77.8	95.8	

Tabelle 104: Überleben nach FIGO (bis 2009)

----- FIGO=FIGO III -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	2.0	61	51	0	54.5	45.2	63.7	58.8	92.4	29.9
Q2 Median	2.5	56	56	0	50.0	40.7	59.3	54.4	91.1	
	3.0	52	59	1	47.3	38.0	56.5	52.0	89.6	13.1
	4.0	42	69	1	38.2	29.2	47.2	43.7	87.2	19.2
	5.0	38	73	1	34.5	25.7	43.4	40.5	85.3	9.5
	6.0	38	73	1	34.5	25.7	43.4	40.7	83.7	0.0
	7.0	38	73	1	34.5	25.7	43.4	41.0	82.0	0.0
	8.0	33	78	1	30.0	21.5	38.5	36.8	80.3	13.2
	9.0	32	79	1	29.1	20.6	37.5	36.4	78.7	3.0
Q3	10.0	30	80	2	28.2	19.8	36.5	35.5	77.1	3.1
	11.7				25.0					
----- FIGO=FIGO IVA -----										
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	33	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	29	4	0	87.9	76.7	99.0	87.9	97.5	24.2
	0.9				75.0					
Q2 Median	1.0	24	9	0	72.7	57.5	87.9	74.3	95.1	34.5
	1.8				50.0					
	2.0	15	18	0	45.5	28.5	62.4	47.9	91.5	37.5
	3.0	11	22	0	33.3	17.2	49.4	36.5	89.2	26.7
----- FIGO=FIGO IVB -----										
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	23	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.1				75.0					
Q2 Median	0.5				50.0					
	0.5	11	12	0	47.8	27.4	68.2	44.8	98.0	104.3
----- FIGO=keine Angabe -----										
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	47	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

Tabelle 104: Überleben nach FIGO (bis 2009)

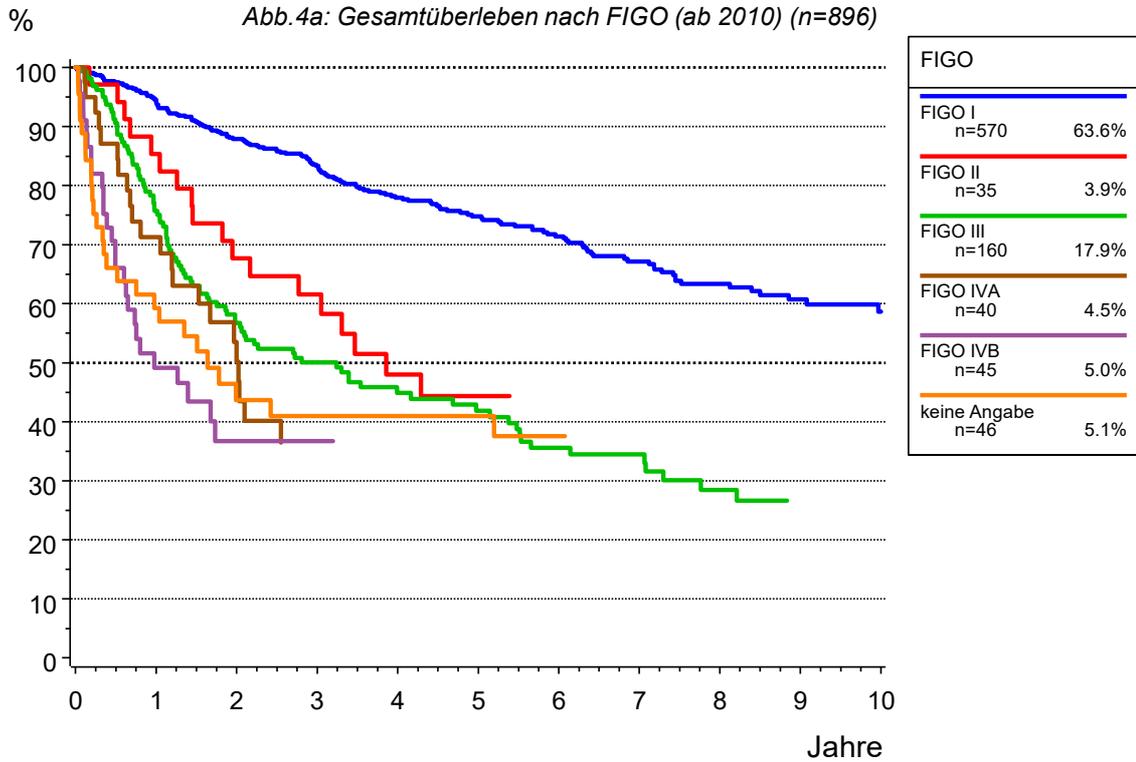
----- FIGO=keine Angabe -----

(continued)

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	0.5	40	6	1	87.0	77.3	96.7	88.1	97.5	25.5
	1.0	37	9	1	80.5	69.0	91.9	83.5	95.1	15.0
	1.4				75.0					
	2.0	31	15	1	67.4	53.9	81.0	72.5	92.1	16.2
	3.0	30	16	1	65.2	51.5	79.0	70.8	89.7	3.2
	4.0	28	17	2	63.1	49.1	77.0	70.4	87.3	3.3
	5.0	25	19	3	58.6	44.3	72.8	66.6	85.2	7.1
	6.0	24	20	3	56.2	41.8	70.7	65.7	83.2	4.0
Q2 Median	7.0	23	21	3	53.9	39.3	68.4	65.4	81.4	4.2
	8.0	23	21	3	53.9	39.3	68.4	65.3	79.7	0.0
	9.0				50.0					
	9.0	21	23	3	49.2	34.5	63.8	62.8	78.0	8.7
	10.0	20	24	3	46.9	32.2	61.5	59.6	76.4	4.8

Tumorregister München: Vulvakarzinom

Abb.4a: Gesamtüberleben nach FIGO (ab 2010) (n=896)



Tumorregister München: Vulvakarzinom

Abb.4b: relatives Überleben nach FIGO (ab 2010) (n=896)

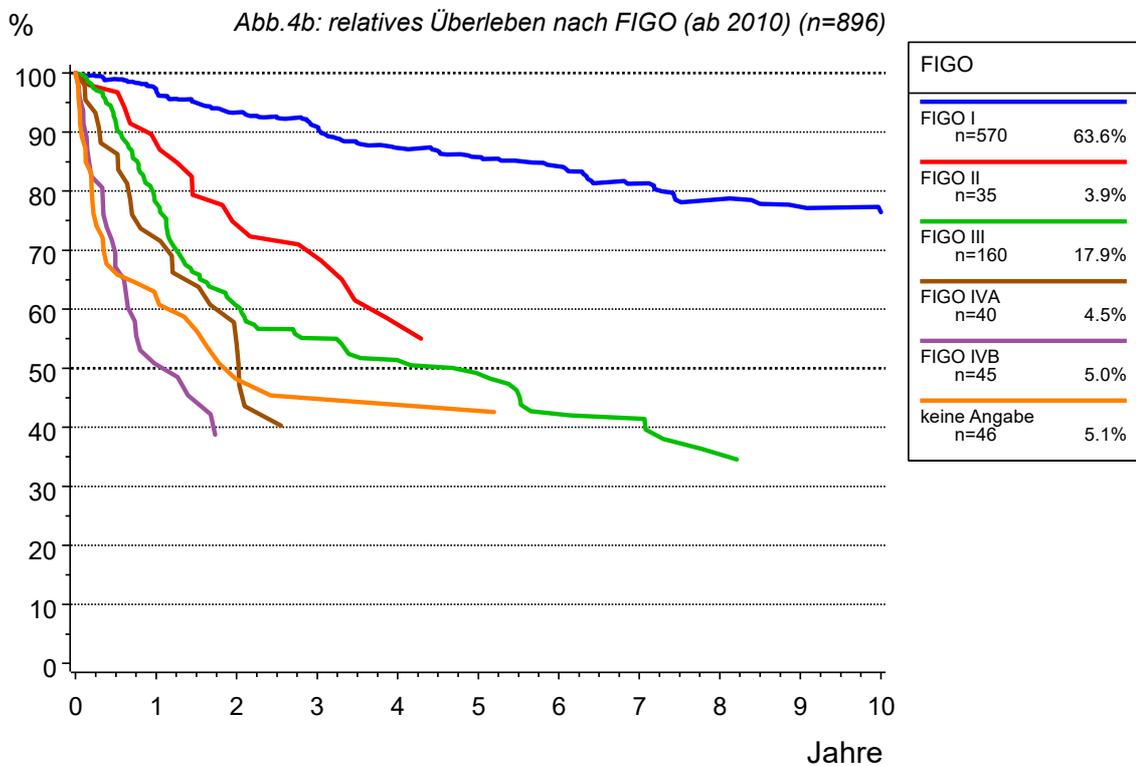


Tabelle 105: Überleben nach FIGO (ab 2010)

----- FIGO=FIGO 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	570	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	544	14	12	97.5	96.2	98.8	99.0	98.5	4.9
	1.0	514	31	25	94.4	92.5	96.3	97.1	96.9	6.3
	2.0	431	65	74	87.9	85.2	90.7	93.3	94.1	6.6
	3.0	360	86	124	83.3	80.1	86.6	90.9	91.6	4.9
	4.0	293	108	169	78.0	74.3	81.7	87.3	89.2	6.1
Q1	4.9				75.0					
	5.0	235	119	216	74.8	70.8	78.8	85.8	86.9	3.8
	6.0	198	129	243	71.4	67.1	75.8	84.2	84.6	4.3
	7.0	153	140	277	67.2	62.4	71.9	81.3	82.3	5.6
	8.0	112	148	310	63.4	58.2	68.5	78.6	80.0	5.2
	9.0	78	152	340	60.7	55.1	66.3	77.3	77.8	3.6
	10.0	46	154	370	58.7	52.6	64.8	76.4	75.8	2.6
Q2 Median	11.1				50.0					
----- FIGO=FIGO 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	35	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	33	1	1	97.1	91.6	100.0	96.8	97.4	5.7
	1.0	29	5	1	85.4	73.5	97.2	88.1	94.9	24.2
Q1	1.5				75.0					
	2.0	23	11	1	67.7	52.0	83.4	74.3	90.1	20.7
	3.0	19	13	3	61.6	45.1	78.0	68.7	85.7	8.7
Q2 Median	3.9				50.0					
	4.0	14	17	4	48.0	30.6	65.4	57.4	81.4	21.1
	5.0	11	18	6	44.3	26.8	61.8	54.1	78.6	7.1
	6.0	10	18	7	44.3	26.8	61.8	52.9	76.5	0.0
----- FIGO=FIGO 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	160	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	142	15	3	90.5	86.0	95.1	91.3	98.3	18.8
	1.0	115	38	7	75.7	69.0	82.5	78.0	96.6	32.4
Q1	1.0				75.0					
	2.0	79	66	15	56.7	48.8	64.6	60.6	93.2	24.3
	3.0	62	75	23	50.0	41.9	58.1	55.1	90.2	11.4
Q2 Median	3.2				50.0					
	4.0	48	81	31	44.9	36.7	53.2	51.4	87.3	9.7
	5.0	40	84	36	41.9	33.5	50.2	49.1	85.0	6.3

Tabelle 105: Überleben nach FIGO (ab 2010)

----- FIGO=FIGO III -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	6.0	32	90	38	35.6	27.1	44.1	42.2	82.4	15.0
	7.0	24	91	45	34.5	26.0	43.0	41.5	79.9	3.1
	8.0	17	95	48	28.4	19.6	37.3	35.4	77.5	16.7
----- FIGO=FIGO IVA -----										
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	40	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	33	5	2	87.1	76.5	97.7	86.5	98.0	25.0
Q1	0.7				75.0					
	1.0	26	11	3	71.3	56.9	85.6	72.0	95.9	36.4
	2.0	15	18	7	50.2	33.5	66.9	54.0	92.5	26.9
Q2 Median	2.0				50.0					
	3.0	10	22	8	36.5	19.8	53.2	38.7	89.0	26.7
----- FIGO=FIGO IVB -----										
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	45	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.4				75.0					
	0.5	29	15	1	66.1	52.1	80.0	67.0	98.3	66.7
Q2 Median	1.0				50.0					
	1.0	20	22	3	49.1	34.1	64.2	50.6	96.6	48.3
	2.0	11	26	8	36.8	21.3	52.2	38.3	94.3	20.0
	3.0	11	26	8	36.8	21.3	52.2	36.7	92.6	0.0
----- FIGO=keine Angabe -----										
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	46	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.3				75.0					
	0.5	29	15	2	66.1	52.1	80.1	66.1	97.0	65.2
	1.0	26	18	2	59.3	44.8	73.8	62.1	94.0	20.7
Q2 Median	1.6				50.0					
	2.0	16	24	6	43.7	28.5	58.9	48.1	90.7	23.1

Tabelle 105: Überleben nach FIGO (ab 2010)

----- FIGO=keine Angabe -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	3.0	14	25	7	41.0	25.8	56.1	44.8	89.6	6.3
	4.0	13	25	8	41.0	25.8	56.1	43.8	89.0	0.0
	5.0	12	25	9	41.0	25.8	56.1	42.8	88.4	0.0
	6.0	11	26	9	37.6	22.3	52.9	40.6	87.7	8.3

Tumorregister München: Vulvakarzinom

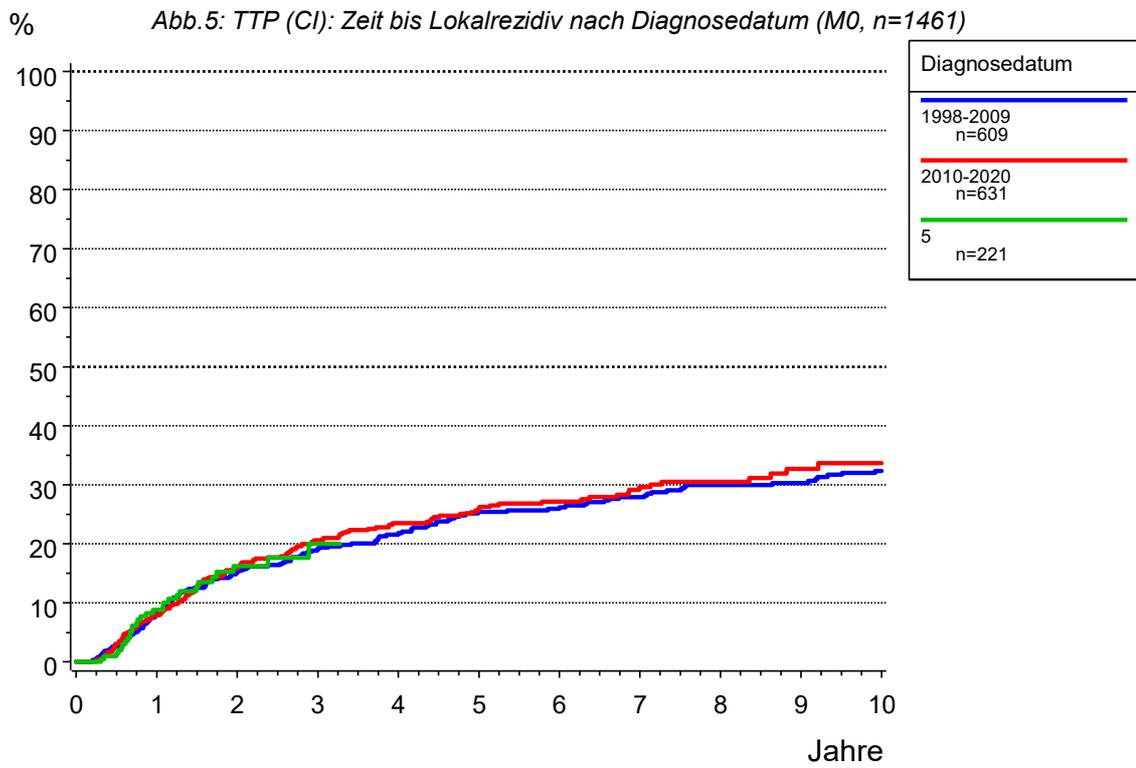


Tabelle 106: TTP (CI): Zeit bis Lokalrezidiv nach Diagnosedatum (M0)

----- Diagnosedatum=1998-2009 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	609	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	548	15	46	2.6	1.3	3.9	4.9
	1.0	475	46	88	8.3	6.0	10.6	11.3
	2.0	391	80	138	15.3	12.2	18.4	7.2
	3.0	348	97	164	19.1	15.7	22.6	4.3
	4.0	312	107	190	21.6	17.9	25.2	2.9
Q1	4.8				25.0			
	5.0	281	122	206	25.4	21.4	29.4	4.8
	6.0	265	125	219	26.2	22.2	30.3	1.1
	7.0	251	131	227	27.9	23.8	32.1	2.3
	8.0	223	138	248	30.0	25.7	34.3	2.8
	9.0	206	139	264	30.3	26.0	34.7	0.4
	10.0	192	145	272	32.4	27.9	36.9	2.9
----- Diagnosedatum=2010-2020 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	631	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	566	18	47	3.0	1.7	4.4	5.7
	1.0	506	46	79	7.9	5.7	10.1	9.9
	2.0	426	88	117	15.9	12.9	19.0	8.3
	3.0	378	111	142	20.6	17.2	24.0	5.4
	4.0	317	124	190	23.5	19.8	27.1	3.4
Q1	4.8				25.0			
	5.0	252	133	246	25.9	22.1	29.8	2.8
	6.0	213	137	281	27.2	23.2	31.2	1.6
	7.0	164	143	324	29.6	25.3	33.9	2.8
	8.0	121	145	365	30.5	26.1	34.9	1.2
	9.0	80	148	403	32.7	27.8	37.6	2.5
	10.0	45	149	437	33.7	28.4	38.9	1.3
----- Diagnosedatum=5 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	221	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	196	2	23	1.0	0.0	2.3	1.8
	1.0	158	17	46	8.8	4.8	12.9	15.3
	2.0	79	27	115	16.3	10.4	22.1	6.3
	3.0	24	29	168	20.0	12.4	27.7	2.5

Tumorregister München: Vulvakarzinom

Abb. 6: Zeit bis LK-Rezidiv nach Diagnosedatum (TTP) (M0)

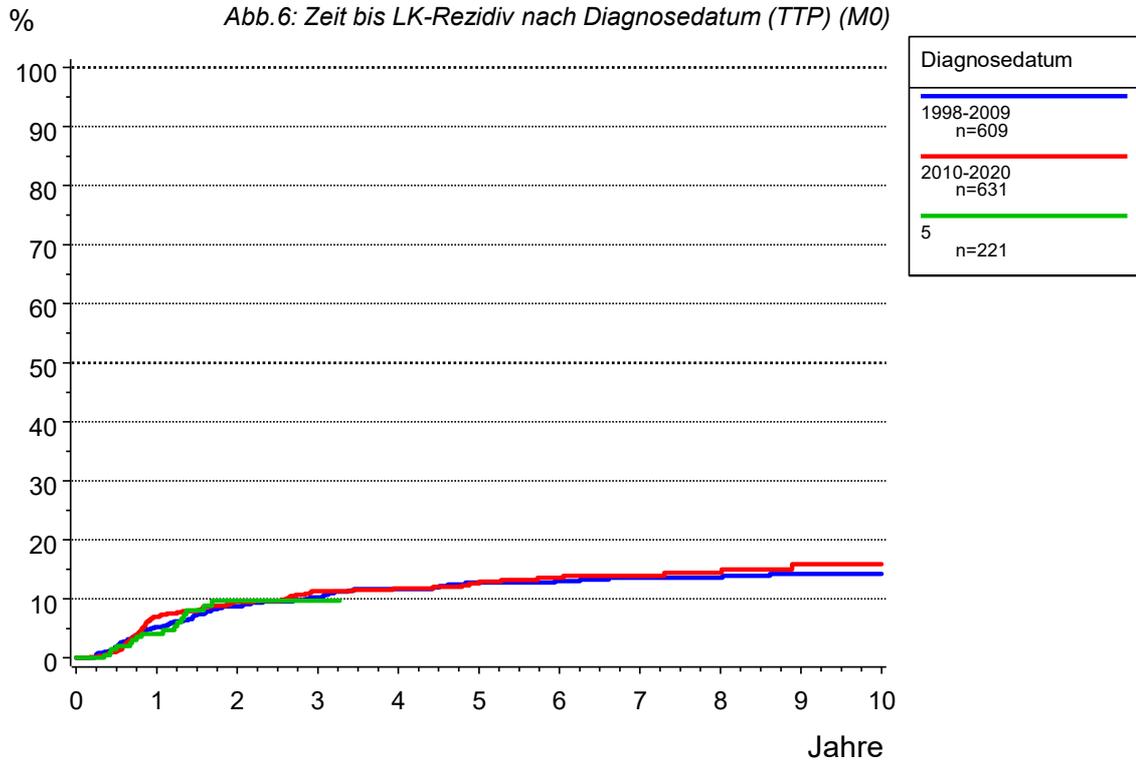
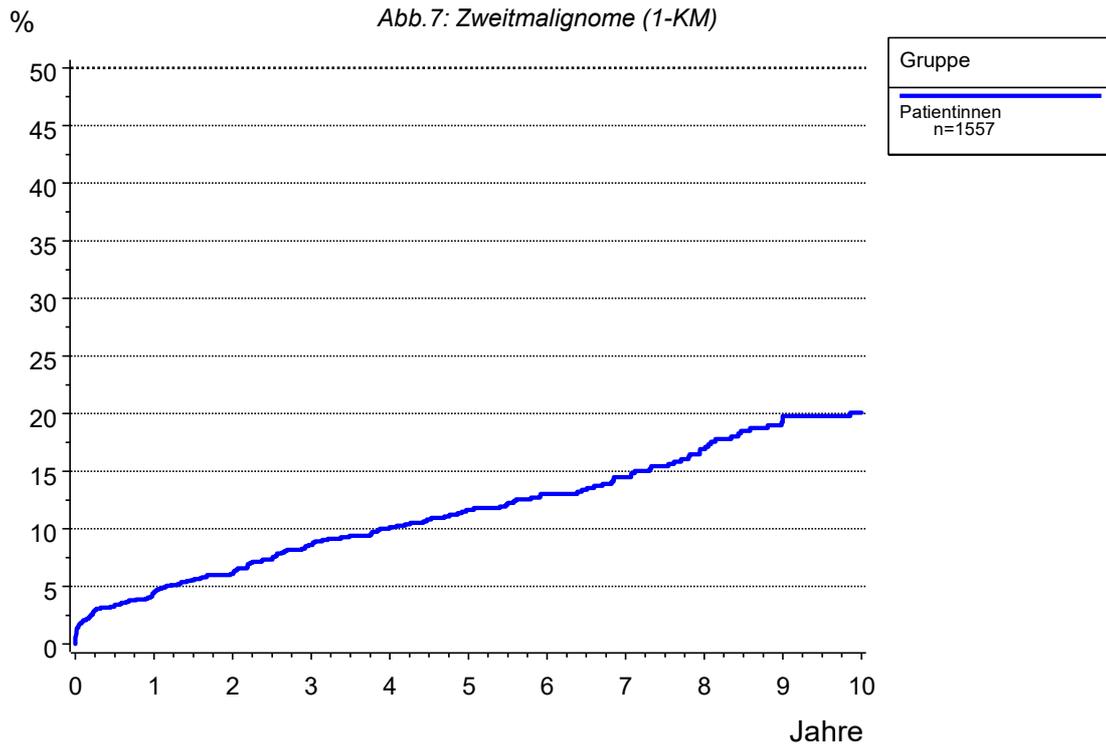


Tabelle 107: TTP (CI): Zeit bis LK-Rezidiv (M0)

----- Diagnosedatum=1998-2009 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	609	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	552	11	46	1.9	0.8	3.0	3.6
	1.0	495	29	85	5.2	3.4	7.1	6.5
	2.0	425	46	138	8.7	6.3	11.1	3.4
	3.0	385	53	171	10.2	7.6	12.9	1.6
	4.0	347	59	203	11.7	8.8	14.5	1.6
	5.0	321	63	225	12.7	9.8	15.7	1.2
	6.0	305	64	240	13.0	10.0	16.0	0.3
	7.0	288	66	255	13.6	10.5	16.7	0.7
	8.0	264	66	279	13.6	10.5	16.7	0.0
	9.0	241	68	300	14.3	11.0	17.5	0.8
	10.0	230	68	311	14.3	11.0	17.5	0.0
----- Diagnosedatum=2010-2020 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	631	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	578	7	46	1.2	0.3	2.0	2.2
	1.0	516	40	75	7.0	4.9	9.1	11.4
	2.0	453	53	125	9.5	7.0	11.9	2.5
	3.0	419	62	150	11.3	8.7	14.0	2.0
	4.0	363	64	204	11.8	9.0	14.5	0.5
	5.0	292	67	272	12.6	9.8	15.5	0.8
	6.0	245	70	316	13.6	10.5	16.6	1.0
	7.0	191	71	369	13.9	10.8	17.0	0.4
	8.0	142	72	417	14.4	11.2	17.7	0.5
	9.0	95	74	462	15.9	12.1	19.7	1.4
	10.0	57	74	500	15.9	12.1	19.7	0.0
----- Diagnosedatum=5 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	221	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	195	4	22	2.0	0.1	3.9	3.6
	1.0	166	8	47	4.1	1.3	6.9	4.1
	2.0	85	16	120	9.7	5.1	14.3	4.8
	3.0	27	16	178	9.7	5.1	14.3	0.0

Tumorregister München: Vulvakarzinom

Abb.7: Zweitmalignome (1-KM)



Wahrscheinlichkeit für das Auftreten eines zweiten Malignoms (n= 195) nach einem Vulvakarzinom. Synchrone Tumoren wurden miteinbezogen (siehe Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0).

Abb.8: Zeit bis Zweitmalignom (CI)

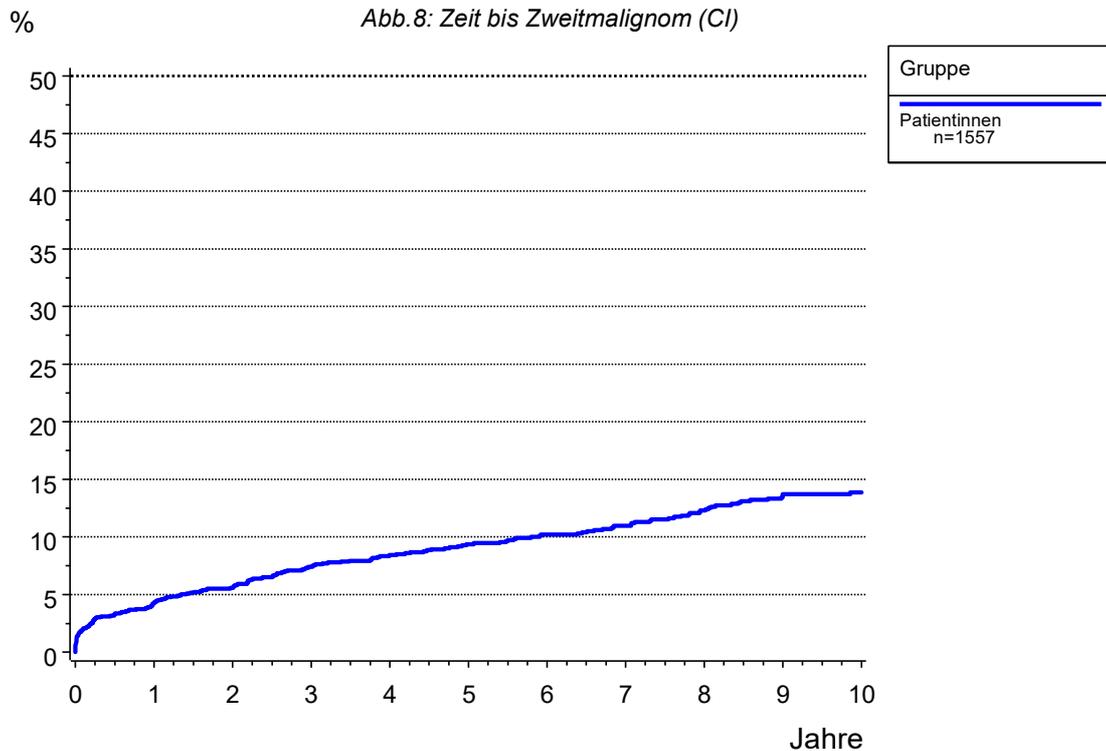


Tabelle 108: Zweitmalignom (1-KM)

----- Gruppe=Patientinnen -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereignis Zweitumor	Zen- siert	Wahrsch. für 2.Tumor	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1557	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1548	9	0	0.6	0.2	1.0	
	0.5	1365	51	141	3.4	2.5	4.3	5.4
	1.0	1219	65	273	4.4	3.4	5.5	2.1
	2.0	992	85	480	6.1	4.8	7.3	1.6
	3.0	836	110	611	8.6	7.0	10.2	2.5
	4.0	703	123	731	10.1	8.4	11.9	1.6
	5.0	605	134	818	11.7	9.7	13.6	1.6
	6.0	535	143	879	13.0	10.9	15.2	1.5
	7.0	461	151	945	14.5	12.2	16.8	1.5
	8.0	382	163	1012	16.9	14.3	19.5	2.6
	9.0	309	175	1073	19.8	16.8	22.8	3.1
	10.0	261	176	1120	20.1	17.0	23.1	0.3

----- Gruppe=Patientinnen -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1557	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1548	9	0	0	0.6	0.3	1.1	
	0.5	1365	51	113	28	3.3	2.5	4.3	5.4
	1.0	1219	65	224	49	4.2	3.3	5.3	2.1
	2.0	992	85	363	117	5.6	4.5	6.8	1.6
	3.0	836	110	432	179	7.4	6.1	8.8	2.5
	4.0	703	123	494	237	8.4	7.1	9.9	1.6
	5.0	605	134	525	293	9.4	7.9	11.0	1.6
	6.0	535	143	552	327	10.2	8.7	11.9	1.5
	7.0	461	151	575	370	11.0	9.4	12.7	1.5
	8.0	382	163	607	405	12.3	10.6	14.2	2.6
	9.0	309	175	629	444	13.7	11.8	15.7	3.1
	10.0	261	176	640	480	13.9	12.0	15.9	0.3

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Erläuterungen zur Auswertung**Fallzahlen**

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

Mehrfachmalignome

Einfach- und Mehrfachmalignome	3 a
Mehrfachmalignome	3 b

---> ab hier nur Vulvakarzinome**Diagnosen**

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

Belegarten, Einzugsgebiet, Follow-Up und 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 - Primär- und Rezidivbehandlung	14
Jahrgangskohorten für Behandlung Vulvamalignom	15
Nachsorgekalender-Nr. für unterschiedliche Zeiträume	16

Prognosefaktoren und Krankheitsbild**Altersverteilung**

Altersklassen	17
---------------	----

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Altersklassen nach Zeitraum	18
Kenngrößen Alter nach Zeitraum	19
Erstsymptomatik, Lokalisation und Histologie	
Erstsymptomatik	20
Tumorlokalisation nach Zeitraum	21
Histologie nach Zeitraum	22
FIGO und TNMM	
c-T-N-M Klassifikation zu neoadj. behandelten Erkrankungen	23
Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume	24
<u>---> ab hier Ausschluß von neoadjuvanten Behandlungen</u>	
FIGO	25
FIGO nach Zeitraum	26
pTNM	28
Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume	29
cTNM und pTNM nach Zeitraum	30
Lymphgefäßinvasion, R-Klassifikation, Grading und Lymphknoten	
Lymphgefäß-, Veneninvasion, Residualtumor, Grading für Zeiträume	31
<u>---> ab hier Einschluss von neoadjuvanten Behandlungen</u>	
Primärtherapie	
Primärtherapie	32
Primärtherapie nach Zeitraum	33
Operative Therapie nach Zeitraum	34
Untersuchte und befallene Lymphknoten	35
Untersuchte und befallene Lymphknoten nach Zeitraum	36
Progressionen und postop. Mortalität	
Metastasen (klassifiziert) für Einfachmalignome	37
Progressionen ab 1998	38
Art der 1. Progression und Follow-up-Status ab 1998	39
Postoperative Mortalität	40

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Jahrgangskohorten

Jahrgangskohorten für Alter	41
Jahrgangskohorten für Histologie	42
Jahrgangskohorten für Grading	43
Jahrgangskohorten für FIGO	44
Jahrgangskohorten für FIGO	45
Jahrgangskohorten für pT-Kategorie	46
Jahrgangskohorten für pN-Kategorie	47
Jahrgangskohorten für M-Kategorie	48
Jahrgangskohorten für Therapie	49
Jahrgangskohorten für neoadjuvant behandelt	50
Jahrgangskohorten für OP - Verfahren	51
Jahrgangskohorten für Residualtumor	52
Jahrgangskohorten für Art der LAD	53
Jahrgangskohorten für Sentinel	54
Jahrgangskohorten für LK untersucht	55
Jahrgangskohorten für LK positiv	56
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereignisse	57 a-b
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereig. (M0)	58 a-b
Jahrgangskohorten für M0 und M1	59
Jahrgangskohorten für Verstorbene	60 a-b
Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen	61
Anteil Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten	62

2- und mehrdimensionale Tabellen

Zeitraum und Alter	63
Zeitraum und Histologie	64
Zeitraum und Grading	65
Zeitraum und FIGO	66
Zeitraum und pT-Kategorie	67
Zeitraum und pN-Kategorie	68
Zeitraum und M-Kategorie	69
Zeitraum und R-Status	70
Zeitraum und Therapie	71
Zeitraum und OP-Verfahren	72
Zeitraum und Lymphknoten-OP	73
Zeitraum und Sentinel	74
Alter und Histologie	75
Alter und Grading	76
Alter und FIGO (1998-2009)	77
Alter und FIGO (2010-2020)	78
Alter und pT-Kategorie (1998-2009)	79
Alter und pT-Kategorie (2010-2020)	80
Alter und pN-Kategorie	81
Alter und M-Kategorie	82
Alter und R-Status	83
Alter und Therapie	84
Alter und OP-Verfahren	85

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Alter und Therapie	86
Alter und Therapie	87
FIGO und Histologie (1998-2009)	88
FIGO und Histologie (2010-2020)	89
FIGO und Grading (1998-2009)	90
FIGO und Grading (2010-2020)	91
FIGO und R-Status (1998-2009)	92
FIGO und R-Status (2010-2020)	93
FIGO und Therapie (1998-2009)	94
FIGO und Therapie (2010-2020)	95
FIGO und OP-Verfahren (1998-2009)	96
FIGO und OP-Verfahren (2010-2020)	97
FIGO und Lymphknoten-OP (1998-2009)	98
FIGO und Lymphknoten-OP (2010-2020)	99
FIGO und Sentinel (1998-2009)	100
FIGO und Sentinel (2010-2020)	101

Survivalkurven und Überlebensraten

Abb.1: Gesamtes, relatives, und erwartetes Überleben (ab 1998) Überleben Gesamtkollektiv	102
Abb.2: Gesamtes und relatives Überleben Zeitpunkt der Diagnose Überleben nach Zeitpunkt der Diagnose	103
Abb.3: Überleben nach FIGO (bis 2009) Überleben nach FIGO (bis 2009)	104
Abb.4: Überleben nach FIGO (ab 2010) Überleben nach FIGO (ab 2010)	105
Abb.5: Zeit bis Lokalrezidiv nach Diagnosedatum (M0) TTP (CI): Zeit bis Lokalrezidiv nach Diagnosedatum (M0)	106
Abb.6: Zeit bis LK-Rezidiv (M0) TTP (CI): Zeit bis LK-Rezidiv (M0)	107
Abb.7: Zeit bis Zweitmalignom (1-KM)	
Abb.8: Zeit bis Zweitmalignom (CI) Zweitmalignom (1-KM)	108
Zweitmalignom (CI)	109