

AE: Allgemeine Informationen**Stand der Datenbank: 07.09.2021****erstellt im September 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)

Datenbestand zu Malignomen, Karzinomen und DCO

In die folgende Auswertung gehen alle Tumordiagnosen mit einem Diagnosejahr von 2002 bis 2020 ein.

Anzahl der registrierten Diagnosen	n = 79624
davon Männer	n = 639
Anzahl Mammamalignome (nur Frauen)	n = 78985
davon Lymphome	n = 94
Anzahl Mammamalignome (ohne Lymphome)	n = 78891
davon DCO*	n = 3288
Anzahl Mammamalignome (ohne DCO*)	n = 75603
davon Sarkome	n = 207
Anzahl Mammakarzinome (ohne Sarkome, ohne DCO*)	n = 75396

Anzahl Mammamalignome	n = 78891
davon Sarkome	n = 208
Anzahl Mammakarzinome (ohne Sarkome)	n = 78683
davon DCO*	n = 3287
Anzahl Mammakarzinome (ohne Sarkome, ohne DCO*)	n = 75396

*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 2002–2020.

Diagnose- jahr	Anzahl der ausgewerteten Tumoren	ausgeschlossene Tumoren (i.d.R. DCO) Anzahl	ausgeschl. Tumoren (i.d.R. DCO) Anteil %	Anzahl der Tumoren insgesamt
2002	3324	302	8.3	3626
2003	3148	272	8.0	3420
2004	3355	220	6.2	3575
2005	3505	219	5.9	3724
2006	3542	160	4.3	3702
2007	3867	211	5.2	4078
2008	4313	217	4.8	4530
2009	4381	217	4.7	4598
2010	4384	198	4.3	4582
2011	4254	189	4.3	4443
2012	4359	147	3.3	4506
2013	4259	178	4.0	4437
2014	4219	170	3.9	4389
2015	4268	168	3.8	4436
2016	4183	172	3.9	4355
2017	4208	152	3.5	4360
2018	4208	80	1.9	4288
2019	4270	14	0.3	4284
2020	3556	2	0.1	3558
seit 2002	75603	3288	4.2	78891

* 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 Mammakarzinom nicht bekannt ist.

Patientinnen mit mehr als einem Mammakarzinom werden mehrfach gezählt.

Datenbestand Auswertung

Anzahl Mammakarzinome	n = 75396
davon in situ Ca	n = 6819
davon primär M1	n = 5297

Anzahl Mammakarzinome invasiv, M0	n = 63284
davon Mehrfach-Ca oder synchron	n = 12157

Anzahl Erstkarzinome invasiv M0	n = 51127
davon k.A. bei pT/cT, pN/cN, Grading, triple neg.	n = 4709

Auswertungsdatensatz	n = 46418

Tabelle 1

Verteilung T-Kategorie (kombiniert)

pT/cT				
t_kombi	<i>n Gesamt</i>	<i>% Gesamt</i>	Cumulative <i>n Gesamt</i>	Cumulative Percent
T1	25556	55.06	25556	55.06
T2	16662	35.90	42218	90.95
T3/4	4200	9.05	46418	100.00

Bei neoadjuvant behandelten Pat. wurde cT verwendet.

Tabelle 2

Verteilung N-Kategorie (kombiniert)

pN/cN				
n_kombi	n Gesamt	% Gesamt	Cumulative n Gesamt	Cumulative Percent
N0	31119	67.04	31119	67.04
N+	15299	32.96	46418	100.00

Bei neoadjuvant behandelten Pat. wurde cT verwendet.

Tabelle 3

Verteilung Grading

Grading				
grade	<i>n Gesamt</i>	<i>% Gesamt</i>	Cumulative <i>n Gesamt</i>	Cumulative Percent
G1	6197	13.35	6197	13.35
G2	27855	60.01	34052	73.36
G3	12366	26.64	46418	100.00

Tabelle 4

Verteilung Triple negativ

Triple negativ

tripleneg	<i>n Gesamt</i>	<i>% Gesamt</i>	Cumulative <i>n Gesamt</i>	Cumulative Percent
nicht triple negativ	42441	91.43	42441	91.43
triple negativ	3977	8.57	46418	100.00

Tabelle 5

Verteilung Risikokohorte

Risikokohorte

risikogr	<i>n Gesamt</i>	<i>% Gesamt</i>	Cumulative <i>n Gesamt</i>	Cumulative Percent
nicht Risikokohorte	22324	48.09	22324	48.09
Risikokohorte	24094	51.91	46418	100.00

Riskokohorte: T3/4 oder N+ oder G3 oder triple negativ

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

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

Anzahl der ausgewerteten Tumordiagnosen mit Diagnosejahr 2002-2020 n = 46418

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

Die Kurven und Tabellen zum Auftreten eines Zweitmalignoms werden nur erstellt, wenn es insgesamt mehr als 30 Patienten mit Mehrfachmalignomen gibt. Für die einzelnen Grafiken ist eine Fallzahl von 20 notwendig. Andernfalls werden nur die Tabellen aufbereitet.

Für die Kurven zur Progression (TTP PPS) werden Patienten, deren Progressionsdatum nicht bekannt ist (Todesdatum ist mit Progressionsdatum identisch) ausgeschlossen. Deshalb kann die Anzahl kleiner sein als n = 46418.

Bzgl. Zweitmalignome:

Kurven und Tabellen zu Zweitmalignomen werden nur aufbereitet, wenn es im o.a. Kollektiv mindestens 30 Patienten mit 2 oder mehr Tumoren gibt (inkl. beidseitige Einfachmalignome)

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

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

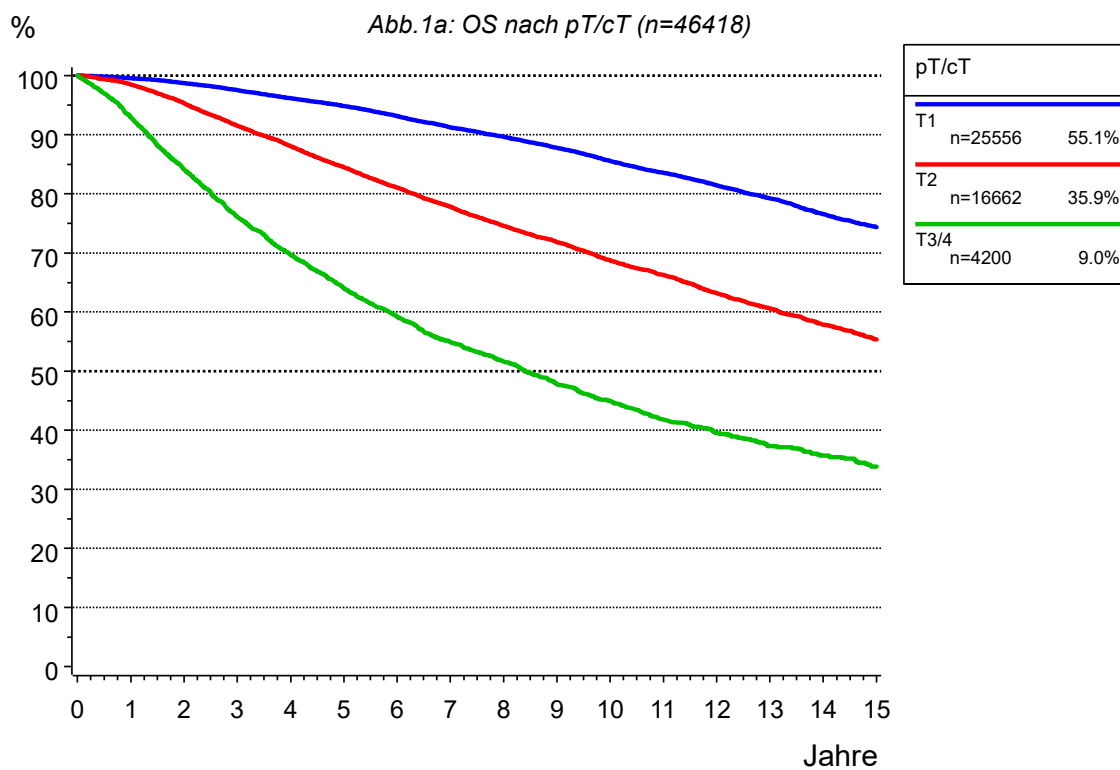
Folgende Abkürzungen werden verwendet:

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

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

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 1a: OS nach pT/cT (n=46418)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 1b: RS nach pT/cT (n=46418)

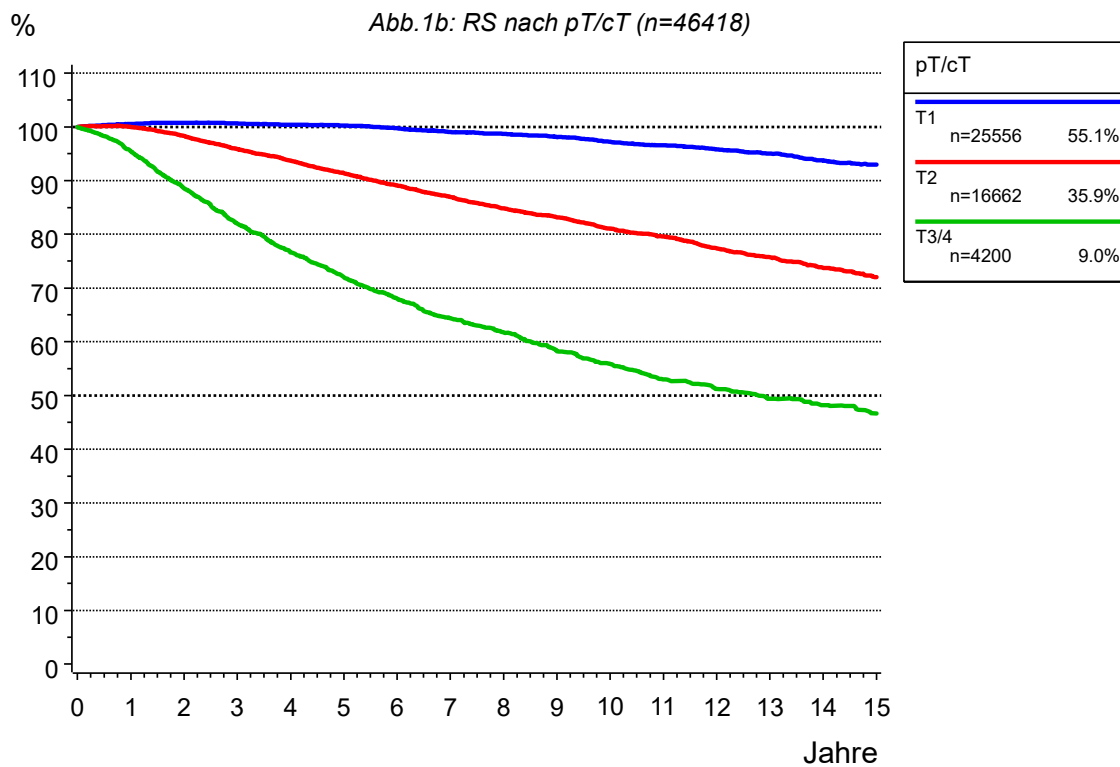


Tabelle 6: OS+RS Überleben nach pT/cT

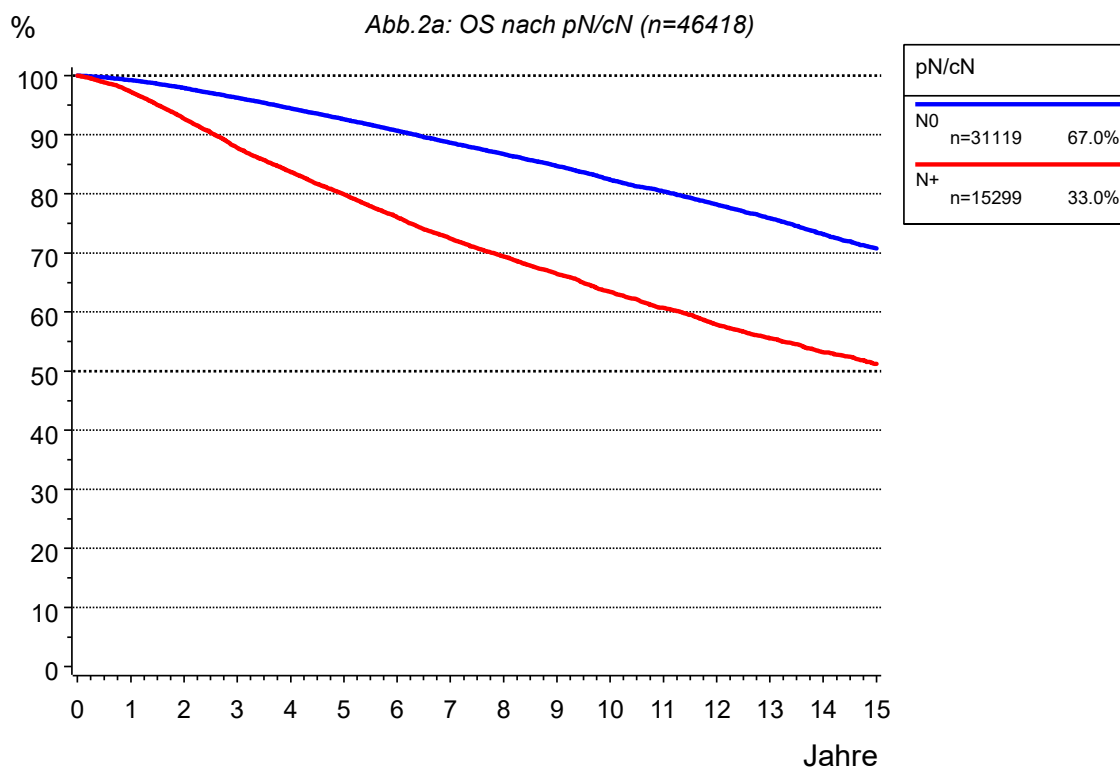
----- pT/cT=T1 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	25556	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	25550	0	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	24591	36	929	99.9	99.8	99.9	100.3	99.5	0.3
	1.0	23883	107	1566	99.6	99.5	99.6	100.5	99.0	0.6
	2.0	22139	298	3119	98.7	98.6	98.9	100.8	98.0	0.8
	3.0	20390	552	4614	97.6	97.4	97.8	100.7	96.9	1.1
	4.0	18712	831	6013	96.2	95.9	96.4	100.4	95.8	1.4
	5.0	17074	1076	7406	94.9	94.6	95.2	100.3	94.6	1.3
	6.0	15390	1369	8797	93.2	92.8	93.5	99.7	93.4	1.7
	7.0	13758	1674	10124	91.2	90.8	91.6	99.0	92.1	2.0
	8.0	12246	1900	11410	89.7	89.2	90.1	98.7	90.8	1.6
	9.0	10717	2144	12695	87.8	87.3	88.3	98.1	89.4	2.0
	10.0	9224	2399	13933	85.6	85.0	86.1	97.2	88.0	2.4
	11.0	7756	2599	15201	83.6	83.0	84.2	96.6	86.5	2.2
	12.0	6249	2781	16526	81.4	80.7	82.1	95.8	85.0	2.3
	13.0	4894	2933	17729	79.2	78.5	80.0	95.0	83.4	2.4
	14.0	3812	3082	18662	76.5	75.7	77.4	93.7	81.7	3.0
14.7				75.0						
15.0	2872	3179	19505	74.4	73.5	75.3	93.0	80.0	2.5	
----- pT/cT=T2 -----										
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	16662	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	16659	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	16054	95	513	99.4	99.3	99.5	100.2	99.2	1.1
	1.0	15386	241	1035	98.5	98.3	98.7	100.0	98.5	1.8
	2.0	13915	714	2033	95.4	95.0	95.7	98.3	97.0	3.1
	3.0	12429	1258	2975	91.5	91.1	92.0	95.9	95.5	3.9
	4.0	11045	1706	3911	88.1	87.5	88.6	93.7	94.0	3.6
	5.0	9751	2136	4775	84.5	83.9	85.1	91.4	92.5	3.9
	6.0	8610	2520	5532	81.1	80.4	81.7	89.1	91.0	3.9
	7.0	7553	2849	6260	77.8	77.1	78.6	87.0	89.4	3.8
	7.9				75.0					
	8.0	6522	3149	6991	74.6	73.8	75.4	84.8	87.9	4.0
	9.0	5516	3377	7769	71.8	71.0	72.7	83.1	86.4	3.5
	10.0	4609	3598	8455	68.7	67.9	69.6	81.1	84.8	4.0
	11.0	3834	3754	9074	66.3	65.3	67.2	79.6	83.2	3.4
	12.0	3100	3917	9645	63.2	62.2	64.2	77.4	81.6	4.3
	13.0	2417	4033	10212	60.6	59.5	61.7	75.7	80.0	3.7
14.0	1858	4132	10672	57.8	56.7	59.0	73.7	78.4	4.1	
15.0	1390	4202	11070	55.4	54.1	56.6	72.0	76.8	3.8	
Q2 Median	17.2				50.0					

Tabelle 6: OS+RS Überleben nach pT/cT

----- pT/cT=T3/4 -----										
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	4200	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4198	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3959	125	116	97.0	96.5	97.5	98.3	98.7	6.0
	1.0	3686	287	227	92.9	92.2	93.7	95.5	97.3	8.2
	2.0	3135	628	437	84.1	83.0	85.2	88.6	94.9	9.3
	3.0	2654	917	629	76.1	74.7	77.4	82.0	92.8	9.2
	3.2				75.0					
	4.0	2238	1134	828	69.6	68.1	71.1	76.7	90.8	8.2
	5.0	1908	1307	985	64.0	62.4	65.6	72.0	88.9	7.7
	6.0	1632	1445	1123	59.2	57.5	60.9	68.0	87.1	7.2
	7.0	1350	1557	1293	54.9	53.2	56.7	64.4	85.3	6.9
	8.0	1127	1634	1439	51.6	49.9	53.4	61.8	83.5	5.7
	Q2 Median				50.0					
	9.0	936	1713	1551	47.8	46.0	49.6	58.4	81.9	7.0
	10.0	783	1767	1650	44.9	43.0	46.8	55.9	80.3	5.8
	11.0	623	1819	1758	41.7	39.8	43.7	53.0	78.7	6.6
	12.0	494	1848	1858	39.6	37.6	41.6	51.2	77.1	4.7
	13.0	388	1873	1939	37.3	35.3	39.4	49.4	75.5	5.1
	14.0	296	1888	2016	35.7	33.6	37.8	48.2	73.9	3.9
	15.0	208	1901	2091	33.9	31.6	36.1	46.7	72.3	4.4

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.2a: OS nach pN/cN (n=46418)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.2b: RS nach pN/cN (n=46418)

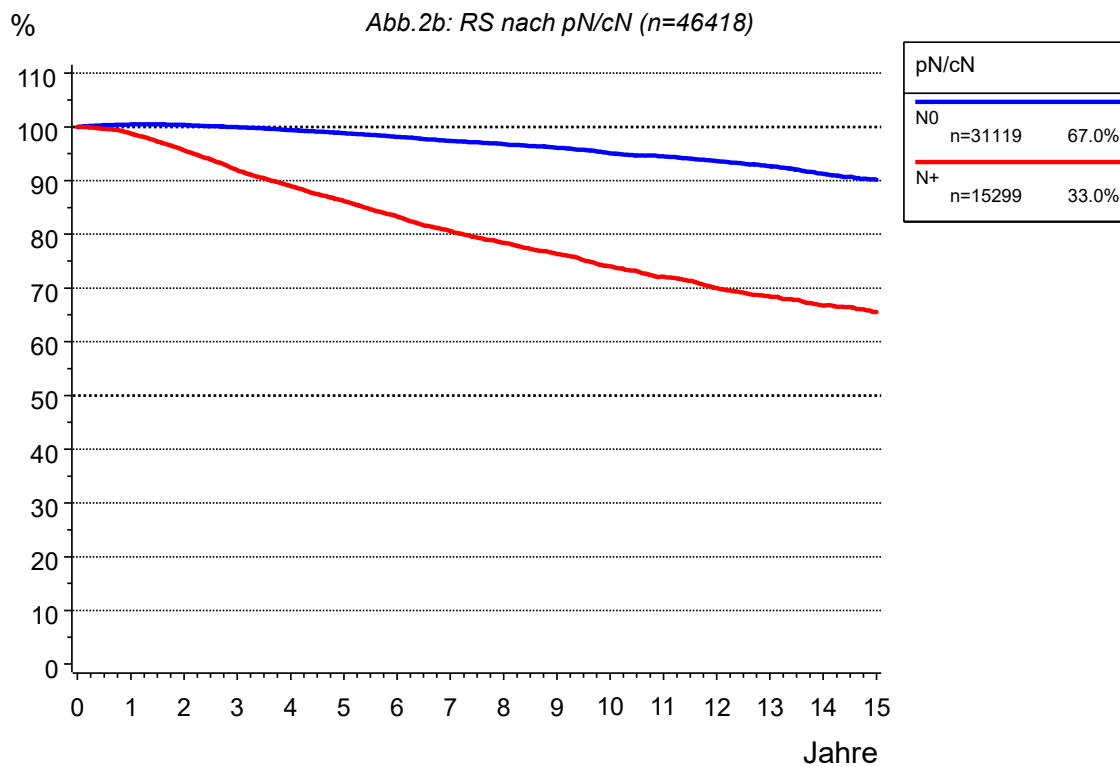
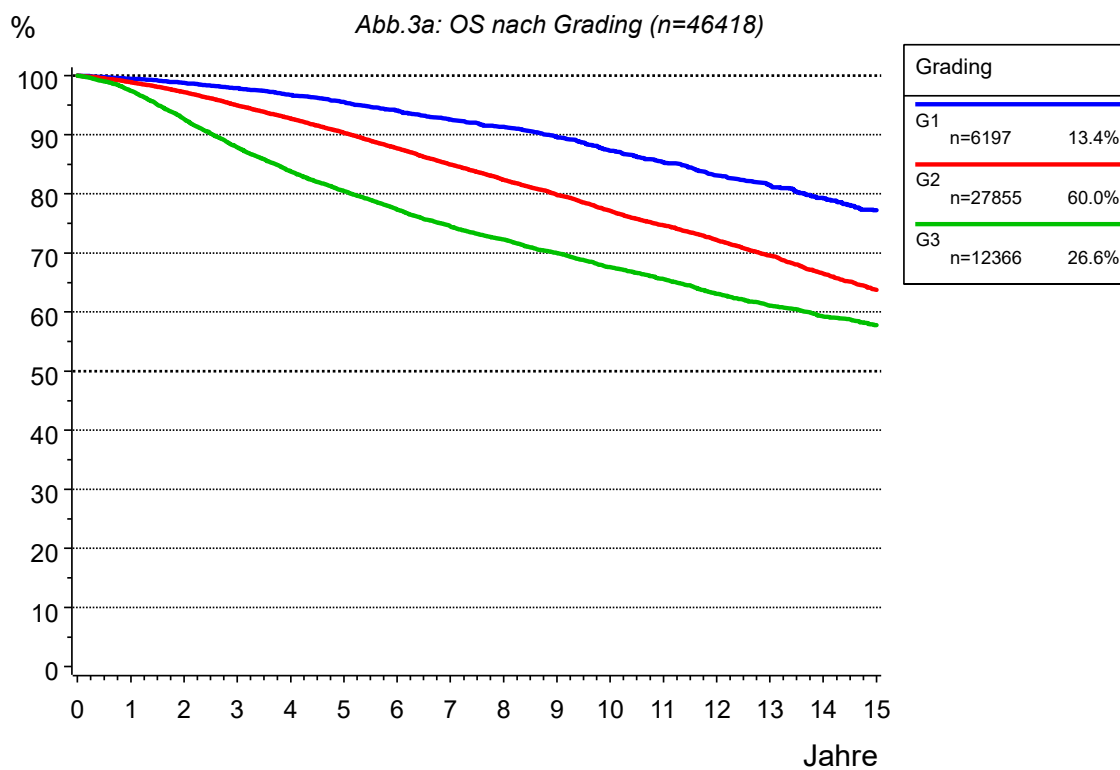


Tabelle 7: OS+RS Überleben nach pN/cN

----- pN/cN=N0 -----										
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	31119	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	31114	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	29925	86	1108	99.7	99.7	99.8	100.3	99.4	0.6
	1.0	28881	226	2012	99.2	99.1	99.3	100.5	98.8	0.9
	2.0	26514	595	4010	97.9	97.8	98.1	100.4	97.6	1.3
	3.0	24199	1031	5889	96.3	96.0	96.5	99.9	96.3	1.6
	4.0	21933	1466	7720	94.5	94.2	94.7	99.4	95.0	1.8
	5.0	19760	1872	9487	92.6	92.3	93.0	98.8	93.7	1.9
	6.0	17661	2269	11189	90.7	90.3	91.1	98.2	92.4	2.0
	7.0	15662	2649	12808	88.6	88.2	89.1	97.4	91.0	2.2
	8.0	13759	2968	14392	86.7	86.3	87.2	96.8	89.6	2.0
	9.0	11912	3271	15936	84.7	84.2	85.2	96.1	88.1	2.2
	10.0	10160	3575	17384	82.4	81.9	83.0	95.1	86.6	2.6
	11.0	8477	3804	18838	80.4	79.8	81.0	94.5	85.1	2.3
	12.0	6840	4019	20260	78.2	77.5	78.8	93.6	83.5	2.5
	13.0	5329	4202	21588	75.9	75.2	76.6	92.7	81.9	2.7
	13.3				75.0					
	14.0	4139	4374	22606	73.1	72.3	73.9	91.2	80.2	3.2
15.0	3107	4495	23517	70.7	69.9	71.6	90.2	78.5	2.9	
----- pN/cN=N+ -----										
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	15299	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	15293	0	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	14679	170	450	98.9	98.7	99.0	99.6	99.2	2.2
	1.0	14074	409	816	97.2	97.0	97.5	98.8	98.5	3.3
	2.0	12675	1045	1579	92.7	92.3	93.1	95.6	96.9	4.5
	3.0	11274	1696	2329	87.8	87.3	88.3	91.9	95.5	5.1
	4.0	10062	2205	3032	83.7	83.1	84.3	89.0	94.1	4.5
	5.0	8973	2647	3679	79.9	79.2	80.6	86.2	92.7	4.4
	6.0	7971	3065	4263	76.1	75.3	76.8	83.3	91.3	4.7
	6.2				75.0					
	7.0	6999	3431	4869	72.4	71.6	73.2	80.6	89.9	4.6
	8.0	6136	3715	5448	69.4	68.5	70.2	78.4	88.5	4.1
	9.0	5257	3963	6079	66.4	65.5	67.3	76.3	87.1	4.0
	10.0	4456	4189	6654	63.4	62.5	64.3	74.0	85.6	4.3
	11.0	3736	4368	7195	60.7	59.7	61.7	72.1	84.2	4.0
	12.0	3003	4527	7769	57.9	56.8	58.9	70.0	82.7	4.3
	13.0	2370	4637	8292	55.5	54.5	56.6	68.4	81.2	3.7
	14.0	1827	4728	8744	53.1	52.0	54.3	66.7	79.7	3.8
15.0	1363	4787	9149	51.2	50.0	52.4	65.6	78.1	3.2	
Q2 Median	15.6				50.0					

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.3a: OS nach Grading (n=46418)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.3b: RS nach Grading (n=46418)

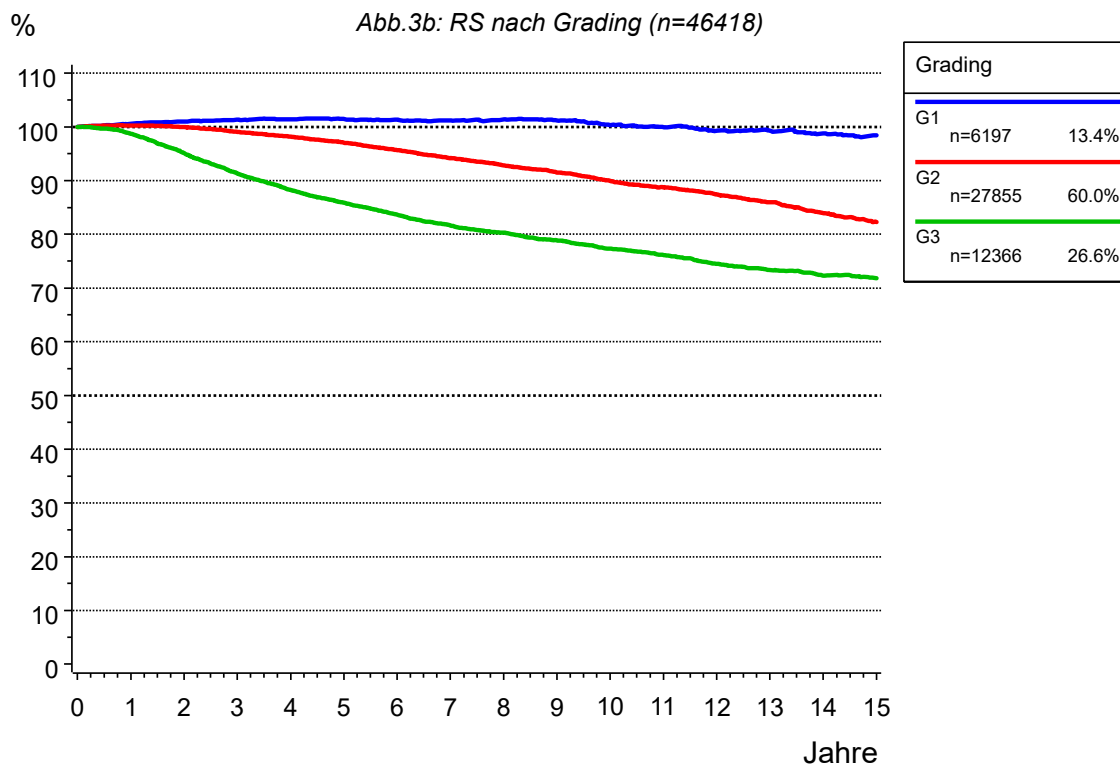


Tabelle 8: OS+RS Überleben nach Grading

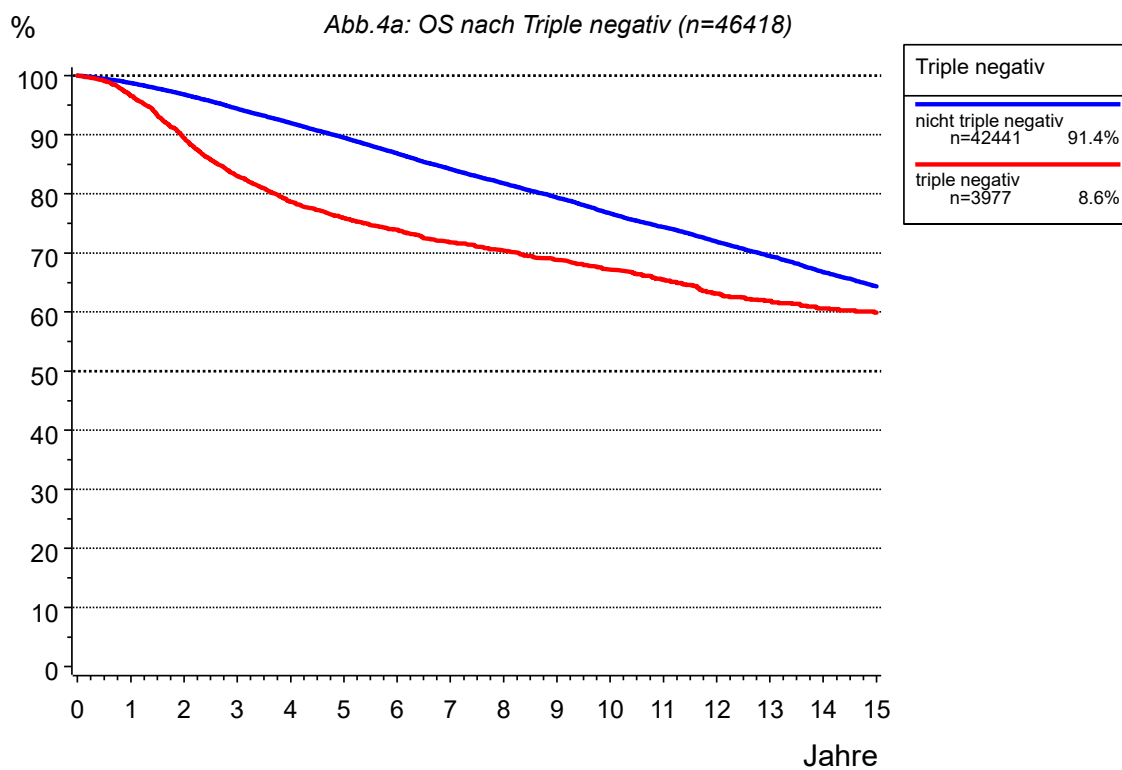
----- Grading=G1 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	6197	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	5938	16	243	99.7	99.6	99.9	100.3	99.5	0.5
	1.0	5786	32	379	99.5	99.3	99.6	100.6	98.9	0.5
	2.0	5389	71	737	98.8	98.5	99.1	101.0	97.8	0.7
	3.0	4961	118	1118	97.9	97.5	98.3	101.3	96.6	0.9
	4.0	4543	173	1481	96.7	96.3	97.2	101.4	95.4	1.1
	5.0	4159	228	1810	95.5	95.0	96.1	101.4	94.2	1.2
	6.0	3751	288	2158	94.1	93.4	94.8	101.3	92.9	1.4
	7.0	3348	347	2502	92.6	91.8	93.3	101.1	91.5	1.6
	8.0	2964	389	2844	91.3	90.5	92.2	101.4	90.1	1.3
	9.0	2570	440	3187	89.7	88.7	90.6	101.2	88.6	1.7
	10.0	2174	503	3520	87.3	86.2	88.4	100.3	87.0	2.5
	11.0	1788	548	3861	85.3	84.1	86.5	99.9	85.4	2.1
	12.0	1430	590	4177	83.1	81.8	84.5	99.3	83.7	2.3
	13.0	1106	615	4476	81.5	80.0	83.0	99.3	82.0	1.7
	14.0	890	643	4664	79.2	77.6	80.9	98.8	80.2	2.5
	15.0	650	663	4884	77.2	75.4	79.1	98.5	78.4	2.2
Q1	15.9				75.0					
----- Grading=G2 -----										
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	27855	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	27849	0	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	26731	124	1000	99.5	99.5	99.6	100.2	99.3	0.9
	1.0	25747	296	1812	98.9	98.8	99.0	100.3	98.6	1.3
	2.0	23517	716	3622	97.2	97.0	97.4	100.0	97.2	1.6
	3.0	21370	1241	5244	95.0	94.7	95.2	99.1	95.9	2.2
	4.0	19319	1719	6817	92.8	92.4	93.1	98.2	94.5	2.2
	5.0	17310	2203	8342	90.3	90.0	90.7	97.1	93.1	2.5
	6.0	15420	2685	9750	87.7	87.3	88.2	95.7	91.6	2.8
	7.0	13617	3145	11093	85.0	84.5	85.5	94.2	90.2	3.0
	8.0	11936	3539	12380	82.4	81.9	82.9	92.9	88.7	2.9
	9.0	10282	3890	13683	79.8	79.2	80.4	91.5	87.2	2.9
	10.0	8739	4217	14899	77.1	76.5	77.8	90.0	85.7	3.2
Q1	10.8				75.0					
	11.0	7302	4476	16077	74.7	74.0	75.4	88.8	84.1	3.0
	12.0	5824	4698	17333	72.2	71.5	72.9	87.4	82.5	3.0
	13.0	4511	4890	18454	69.6	68.8	70.3	86.0	80.9	3.3
	14.0	3424	5069	19362	66.5	65.6	67.3	83.9	79.2	4.0
	15.0	2527	5194	20134	63.7	62.8	64.7	82.3	77.4	3.7

Tabelle 8: OS+RS Überleben nach Grading

----- Grading=G3 -----										
		Fälle	Ereig- n nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Quartile	Jahre									
Q1	0.0	12366	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	12361	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	11935	116	315	99.0	98.9	99.2	99.7	99.3	1.9
	1.0	11422	307	637	97.4	97.2	97.7	98.7	98.7	3.2
	2.0	10283	853	1230	92.7	92.2	93.1	95.1	97.4	4.8
	3.0	9142	1368	1856	87.9	87.3	88.5	91.4	96.2	5.0
	4.0	8133	1779	2454	83.8	83.1	84.5	88.2	94.9	4.5
	5.0	7264	2088	3014	80.5	79.7	81.3	85.9	93.7	3.8
	6.0	6461	2361	3544	77.3	76.5	78.2	83.6	92.5	3.8
	6.8				75.0					
	7.0	5696	2588	4082	74.5	73.7	75.4	81.7	91.2	3.5
	8.0	4995	2755	4616	72.2	71.3	73.1	80.3	90.0	2.9
	9.0	4317	2904	5145	70.0	69.0	70.9	78.9	88.7	3.0
	10.0	3703	3044	5619	67.6	66.6	68.6	77.4	87.4	3.2
	11.0	3123	3148	6095	65.5	64.5	66.6	76.2	86.0	2.8
	12.0	2589	3258	6519	63.1	62.0	64.2	74.5	84.6	3.5
	13.0	2082	3334	6950	61.0	59.9	62.2	73.3	83.2	2.9
	14.0	1652	3390	7324	59.2	58.0	60.4	72.4	81.8	2.7
	15.0	1293	3425	7648	57.8	56.5	59.1	71.8	80.3	2.1

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.4a: OS nach Triple negativ (n=46418)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.4b: RS nach Triple negativ (n=46418)

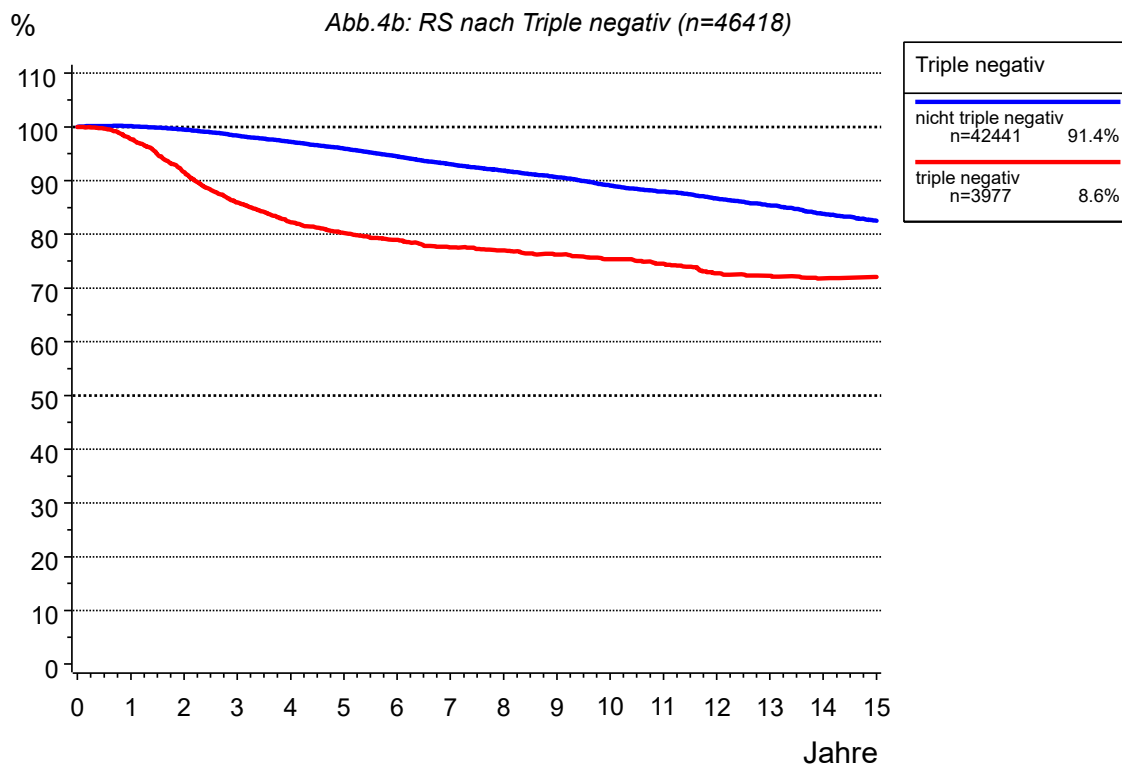


Tabelle 9: OS+RS Überleben nach Triple negativ

----- Triple negativ=nicht triple negativ -----

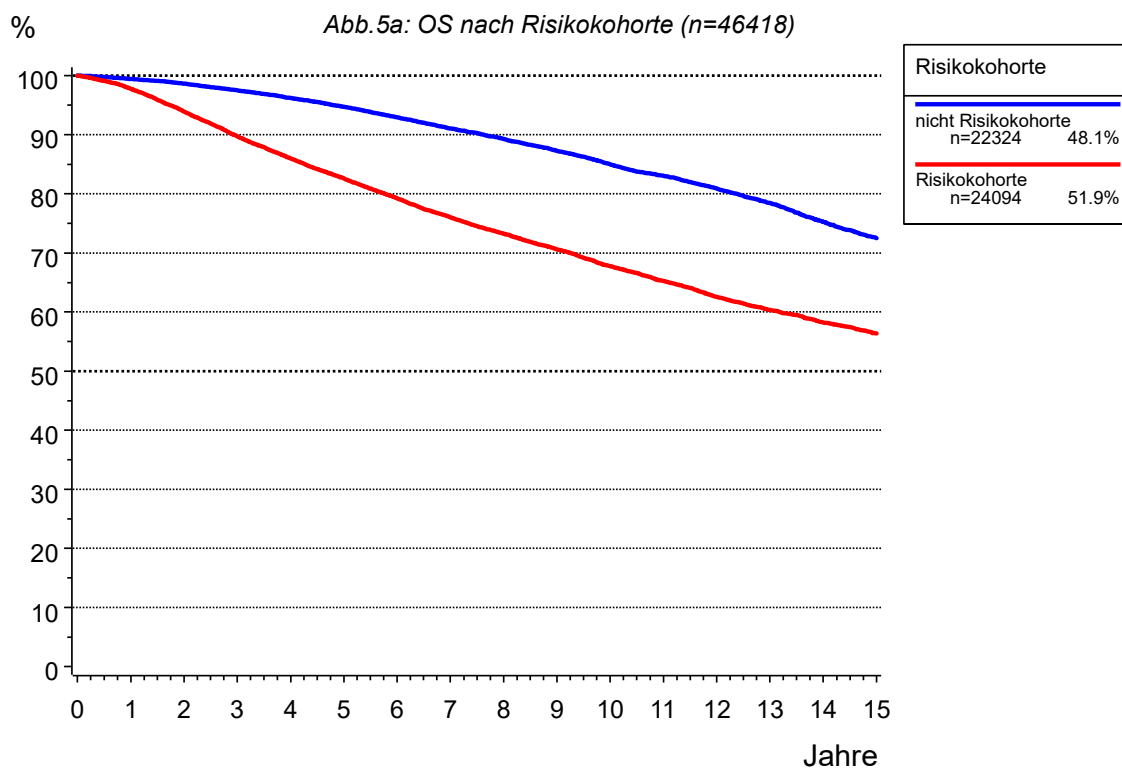
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	42441	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	42430	0	11	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	40777	222	1442	99.5	99.4	99.5	100.1	99.3	1.0
	1.0	39356	505	2580	98.8	98.7	98.9	100.1	98.7	1.4
	2.0	36074	1255	5112	96.8	96.6	97.0	99.5	97.3	1.9
	3.0	32801	2123	7517	94.4	94.2	94.6	98.3	96.0	2.4
	4.0	29675	2933	9833	92.0	91.7	92.3	97.2	94.6	2.5
	5.0	26664	3703	12074	89.5	89.2	89.8	96.0	93.3	2.6
	6.0	23815	4465	14161	86.8	86.5	87.2	94.5	91.9	2.9
	7.0	21089	5161	16191	84.2	83.8	84.6	93.0	90.5	2.9
	8.0	18517	5736	18188	81.8	81.4	82.2	91.8	89.1	2.7
	9.0	15995	6257	20189	79.4	78.9	79.8	90.6	87.6	2.8
	10.0	13622	6761	22058	76.7	76.2	77.2	89.1	86.1	3.2
Q1	10.7				75.0					
	11.0	11403	7147	23891	74.4	73.8	74.9	87.9	84.6	2.8
	12.0	9221	7494	25726	71.9	71.3	72.5	86.6	83.0	3.0
	13.0	7207	7776	27458	69.5	68.8	70.1	85.4	81.3	3.1
	14.0	5577	8030	28834	66.7	66.0	67.4	83.8	79.7	3.5
	15.0	4168	8206	30067	64.4	63.6	65.1	82.5	78.0	3.2

----- Triple negativ=triple negativ -----

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	3977	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3827	34	116	99.1	98.8	99.4	99.7	99.4	1.7
	1.0	3599	130	248	96.6	96.0	97.2	97.7	98.8	5.0
	2.0	3115	385	477	89.5	88.5	90.5	91.6	97.7	7.1
	3.0	2672	604	701	83.0	81.8	84.2	85.9	96.6	7.0
	4.0	2320	738	919	78.7	77.3	80.0	82.3	95.6	5.0
	5.0	2069	816	1092	75.9	74.5	77.4	80.2	94.6	3.4
Q1	5.4				75.0					
	6.0	1817	869	1291	73.9	72.4	75.4	79.0	93.6	2.6
	7.0	1572	919	1486	71.8	70.2	73.3	77.5	92.5	2.8
	8.0	1378	947	1652	70.4	68.8	72.0	77.0	91.4	1.8
	9.0	1174	977	1826	68.8	67.1	70.5	76.2	90.2	2.2
	10.0	994	1003	1980	67.1	65.4	68.9	75.3	89.1	2.2
	11.0	810	1025	2142	65.5	63.7	67.4	74.5	87.8	2.2
	12.0	622	1052	2303	63.1	61.1	65.1	72.8	86.6	3.3
	13.0	492	1063	2422	61.9	59.8	63.9	72.2	85.5	1.8
	14.0	389	1072	2516	60.6	58.4	62.8	71.8	84.3	1.8
	15.0	302	1076	2599	59.9	57.6	62.2	72.0	83.1	1.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 5a: OS nach Risikokohorte (n=46418)



Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb. 5b: RS nach Risikokohorte (n=46418)

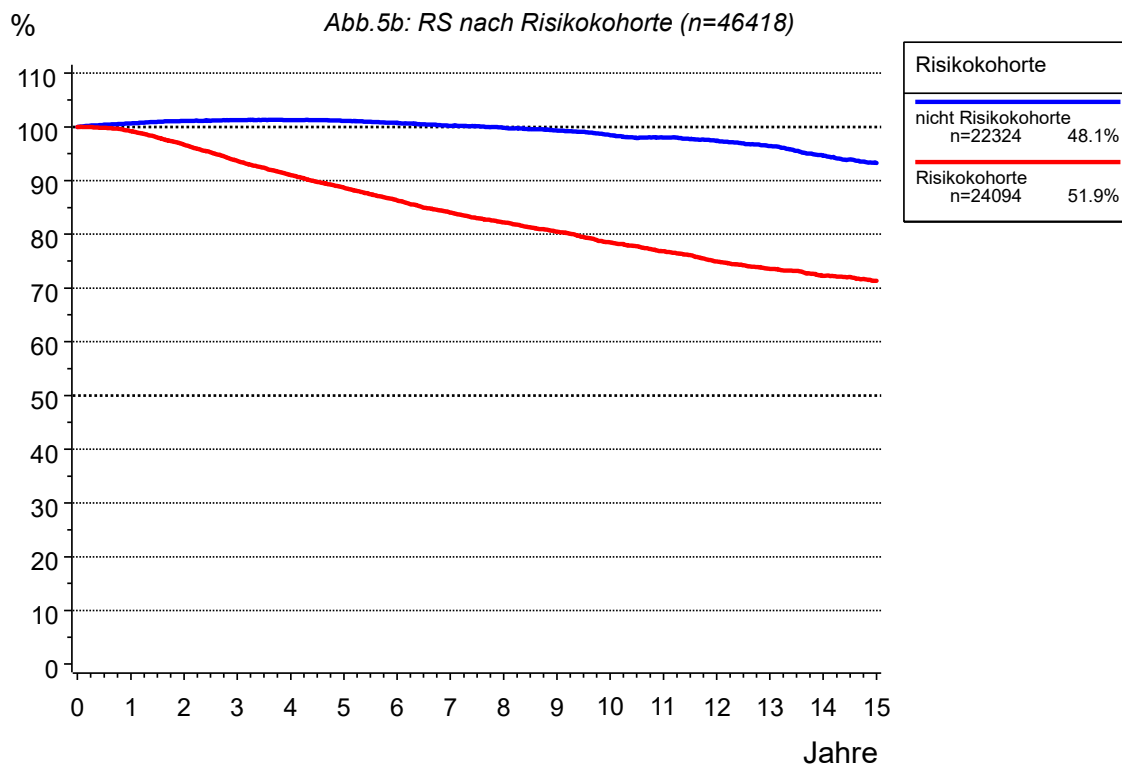


Tabelle 10: OS+RS Überleben nach Risikokohorte

----- Risikokohorte=nicht Risikokohorte -----										
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	22324	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	22320	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	21429	47	848	99.8	99.7	99.8	100.4	99.4	0.4
	1.0	20747	117	1460	99.5	99.4	99.6	100.6	98.8	0.7
	2.0	19106	272	2946	98.7	98.5	98.8	101.1	97.6	0.7
	3.0	17551	490	4283	97.5	97.3	97.7	101.2	96.3	1.1
	4.0	15990	713	5621	96.2	96.0	96.5	101.3	95.0	1.3
	5.0	14462	950	6912	94.7	94.4	95.1	101.1	93.7	1.5
	6.0	12960	1210	8154	93.0	92.6	93.3	100.7	92.3	1.8
	7.0	11540	1462	9322	91.1	90.6	91.5	100.2	90.9	1.9
	8.0	10180	1675	10469	89.3	88.8	89.8	99.9	89.4	1.8
	9.0	8820	1891	11613	87.3	86.7	87.8	99.3	87.9	2.1
	10.0	7522	2106	12696	85.0	84.4	85.6	98.5	86.3	2.4
	11.0	6282	2270	13772	83.0	82.4	83.7	98.0	84.7	2.2
	12.0	5045	2417	14862	80.9	80.1	81.6	97.4	83.0	2.3
	13.0	3896	2554	15874	78.4	77.6	79.3	96.5	81.3	2.7
	14.0	2997	2697	16630	75.2	74.3	76.2	94.6	79.5	3.7
	14.1				75.0					
15.0	2203	2794	17327	72.5	71.4	73.6	93.3	77.7	3.2	
----- Risikokohorte=Risikokohorte -----										
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	24094	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	24087	0	7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	23175	209	710	99.1	99.0	99.2	99.8	99.3	1.7
	1.0	22208	518	1368	97.8	97.6	98.0	99.2	98.6	2.7
	2.0	20083	1368	2643	93.9	93.6	94.2	96.7	97.2	3.8
	3.0	17922	2237	3935	89.7	89.3	90.1	93.7	95.8	4.3
	4.0	16005	2958	5131	86.0	85.5	86.5	91.0	94.4	4.0
	5.0	14271	3569	6254	82.6	82.1	83.1	88.7	93.1	3.8
	6.0	12672	4124	7298	79.2	78.7	79.8	86.3	91.8	3.9
	7.0	11121	4618	8355	76.0	75.4	76.6	84.1	90.4	3.9
	7.3				75.0					
	8.0	9715	5008	9371	73.2	72.6	73.9	82.2	89.1	3.5
	9.0	8349	5343	10402	70.6	69.9	71.3	80.5	87.7	3.4
	10.0	7094	5658	11342	67.8	67.0	68.5	78.5	86.3	3.8
	11.0	5931	5902	12261	65.3	64.5	66.0	76.9	84.9	3.4
	12.0	4798	6129	13167	62.5	61.7	63.4	74.9	83.5	3.8
	13.0	3803	6285	14006	60.3	59.5	61.2	73.5	82.0	3.3
	14.0	2969	6405	14720	58.2	57.3	59.1	72.3	80.5	3.2
15.0	2267	6488	15339	56.3	55.4	57.3	71.3	79.0	2.8	
Q2 Median	18.1				50.0					

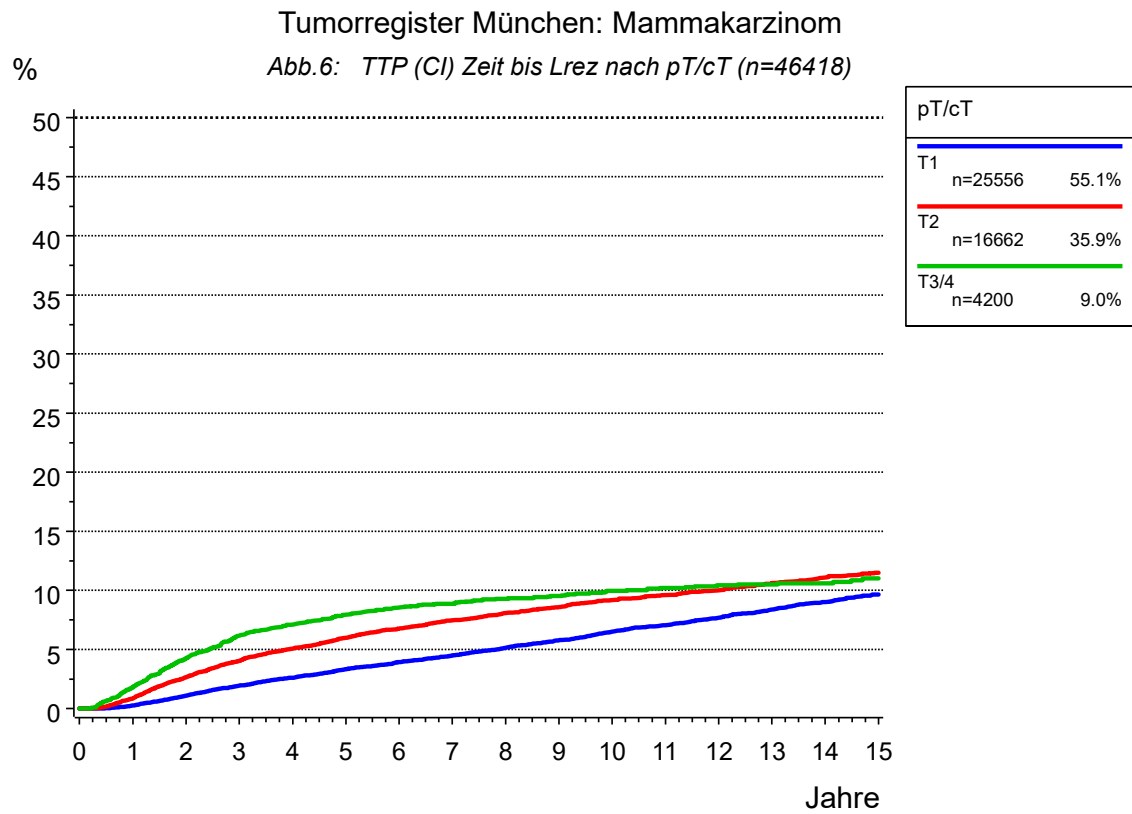


Tabelle 11: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pT/cT (n=46418)

----- pN/cN=N0 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	31119	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	31114	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	29898	28	85	1108	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	28776	114	219	2010	0.4	0.3	0.5	0.6
	2.0	26190	385	549	3995	1.3	1.2	1.5	0.9
	3.0	23703	654	932	5830	2.4	2.2	2.6	1.0
	4.0	21360	844	1303	7612	3.2	3.0	3.4	0.8
	5.0	19124	1015	1653	9327	3.9	3.7	4.2	0.8
	6.0	17014	1139	2004	10962	4.5	4.3	4.8	0.6
	7.0	15021	1247	2335	12516	5.1	4.8	5.4	0.6
	8.0	13129	1353	2623	14014	5.7	5.4	6.1	0.7
	9.0	11304	1430	2893	15492	6.3	5.9	6.6	0.6
	10.0	9559	1520	3159	16881	6.9	6.6	7.3	0.8
	11.0	7903	1584	3367	18265	7.5	7.1	7.9	0.7
	12.0	6338	1635	3548	19598	8.0	7.6	8.4	0.6
	13.0	4901	1687	3708	20823	8.7	8.3	9.1	0.8
	14.0	3780	1726	3861	21752	9.3	8.8	9.8	0.8
	15.0	2822	1753	3967	22577	9.8	9.3	10.3	0.7
----- pN/cN=N+ -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	15299	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	15293	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	14646	35	168	450	0.2	0.2	0.3	0.5
	1.0	13940	164	381	814	1.1	1.0	1.3	1.8
	2.0	12365	454	910	1570	3.2	2.9	3.5	2.1
	3.0	10920	630	1455	2294	4.5	4.2	4.9	1.4
	4.0	9706	745	1889	2959	5.4	5.0	5.8	1.1
	5.0	8616	843	2266	3574	6.3	5.9	6.7	1.0
	6.0	7611	928	2628	4132	7.0	6.6	7.5	1.0
	7.0	6676	989	2927	4707	7.6	7.2	8.1	0.8
	8.0	5840	1043	3167	5249	8.2	7.8	8.7	0.8
	9.0	4974	1094	3381	5850	8.8	8.3	9.4	0.9
	10.0	4193	1140	3572	6394	9.4	8.9	10.0	0.9
	11.0	3502	1163	3728	6906	9.8	9.2	10.4	0.5
	12.0	2796	1187	3864	7452	10.2	9.6	10.8	0.7
	13.0	2192	1212	3957	7938	10.7	10.1	11.4	0.9
	14.0	1677	1228	4036	8358	11.2	10.5	11.8	0.7
	15.0	1242	1242	4086	8729	11.6	10.9	12.3	0.8

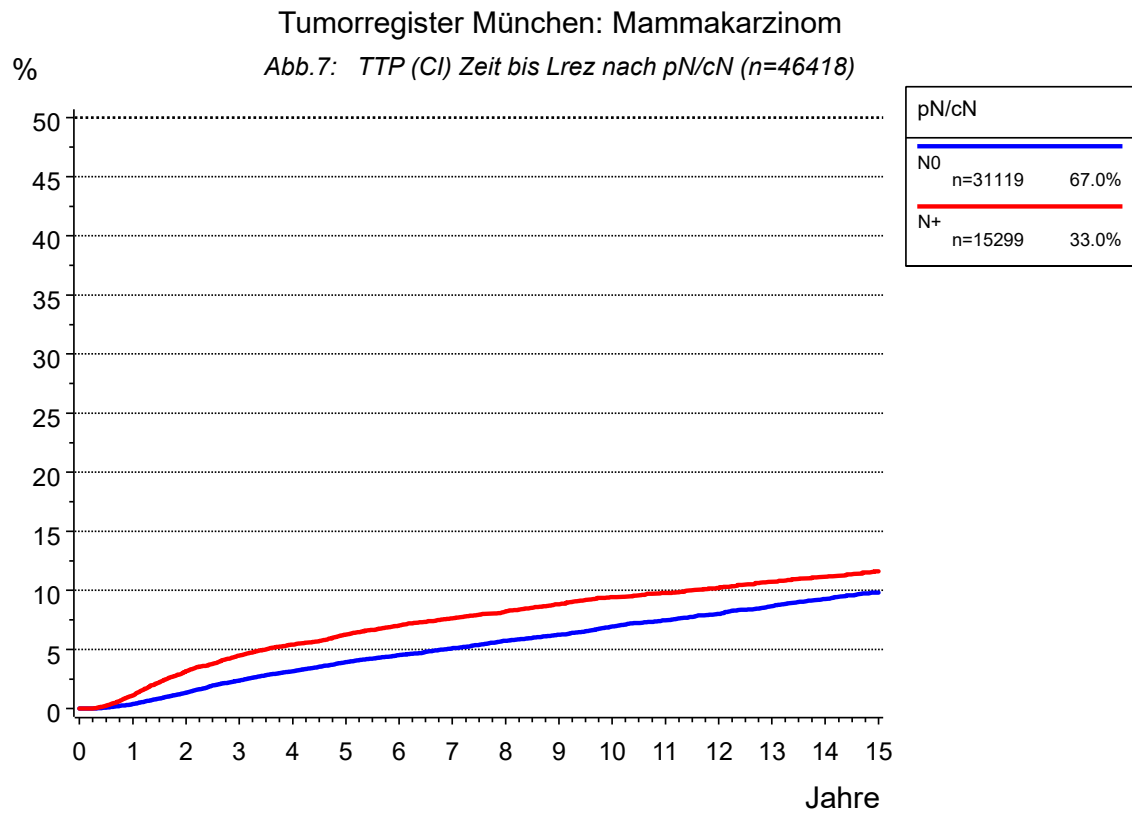


Tabelle 12: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pN/cN (n=46418)

----- pN/cN=N0 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	31119	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	31114	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	29898	28	85	1108	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	28776	114	219	2010	0.4	0.3	0.5	0.6
	2.0	26190	385	549	3995	1.3	1.2	1.5	0.9
	3.0	23703	654	932	5830	2.4	2.2	2.6	1.0
	4.0	21360	844	1303	7612	3.2	3.0	3.4	0.8
	5.0	19124	1015	1653	9327	3.9	3.7	4.2	0.8
	6.0	17014	1139	2004	10962	4.5	4.3	4.8	0.6
	7.0	15021	1247	2335	12516	5.1	4.8	5.4	0.6
	8.0	13129	1353	2623	14014	5.7	5.4	6.1	0.7
	9.0	11304	1430	2893	15492	6.3	5.9	6.6	0.6
	10.0	9559	1520	3159	16881	6.9	6.6	7.3	0.8
	11.0	7903	1584	3367	18265	7.5	7.1	7.9	0.7
	12.0	6338	1635	3548	19598	8.0	7.6	8.4	0.6
	13.0	4901	1687	3708	20823	8.7	8.3	9.1	0.8
	14.0	3780	1726	3861	21752	9.3	8.8	9.8	0.8
	15.0	2822	1753	3967	22577	9.8	9.3	10.3	0.7
----- pN/cN=N+ -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	15299	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	15293	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	14646	35	168	450	0.2	0.2	0.3	0.5
	1.0	13940	164	381	814	1.1	1.0	1.3	1.8
	2.0	12365	454	910	1570	3.2	2.9	3.5	2.1
	3.0	10920	630	1455	2294	4.5	4.2	4.9	1.4
	4.0	9706	745	1889	2959	5.4	5.0	5.8	1.1
	5.0	8616	843	2266	3574	6.3	5.9	6.7	1.0
	6.0	7611	928	2628	4132	7.0	6.6	7.5	1.0
	7.0	6676	989	2927	4707	7.6	7.2	8.1	0.8
	8.0	5840	1043	3167	5249	8.2	7.8	8.7	0.8
	9.0	4974	1094	3381	5850	8.8	8.3	9.4	0.9
	10.0	4193	1140	3572	6394	9.4	8.9	10.0	0.9
	11.0	3502	1163	3728	6906	9.8	9.2	10.4	0.5
	12.0	2796	1187	3864	7452	10.2	9.6	10.8	0.7
	13.0	2192	1212	3957	7938	10.7	10.1	11.4	0.9
	14.0	1677	1228	4036	8358	11.2	10.5	11.8	0.7
	15.0	1242	1242	4086	8729	11.6	10.9	12.3	0.8

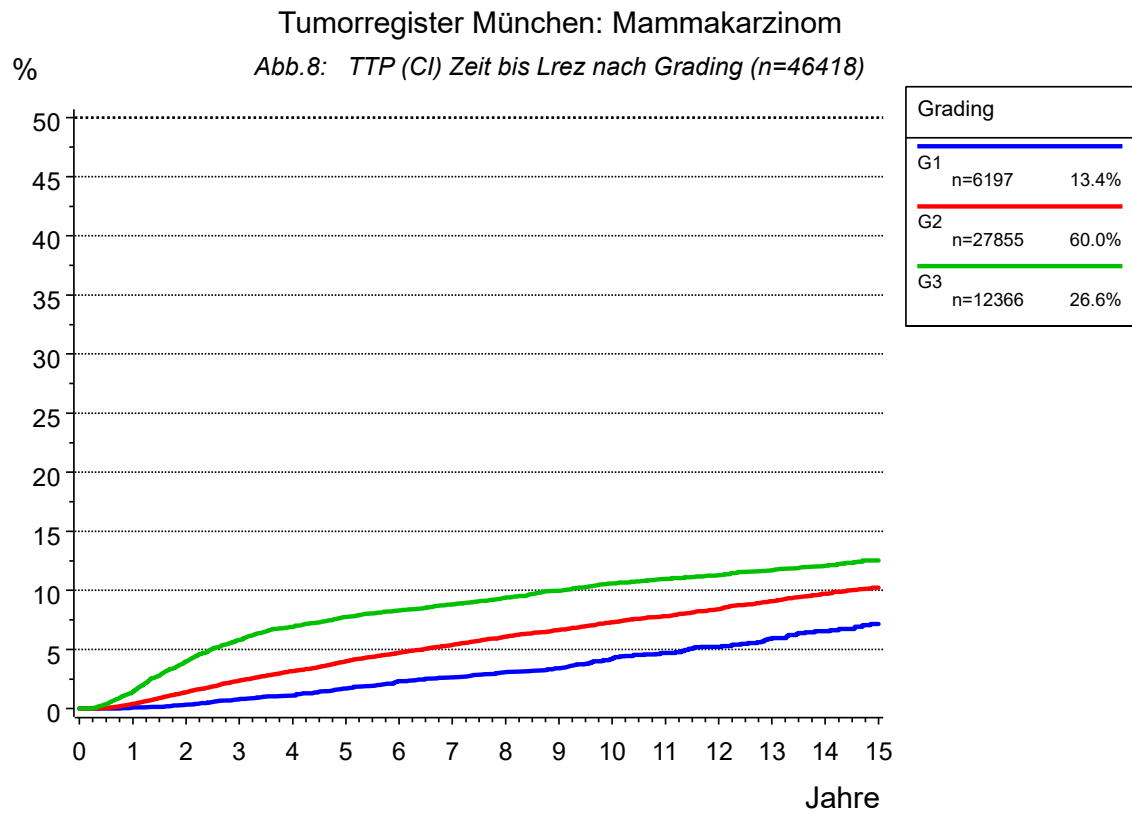


Tabelle 13: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Grading (n=46418)

----- Grading=G1 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	6197	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	5938	0	16	243	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	5782	6	31	378	0.1	0.0	0.2	0.2
	2.0	5371	20	70	736	0.4	0.2	0.5	0.2
	3.0	4924	42	116	1115	0.8	0.6	1.0	0.4
	4.0	4496	58	167	1476	1.1	0.8	1.4	0.3
	5.0	4091	86	218	1802	1.7	1.4	2.1	0.6
	6.0	3670	111	273	2143	2.3	1.9	2.8	0.6
	7.0	3263	124	330	2480	2.7	2.2	3.2	0.4
	8.0	2883	139	370	2805	3.1	2.6	3.6	0.5
	9.0	2499	149	415	3134	3.4	2.9	4.0	0.3
	10.0	2095	170	471	3461	4.2	3.6	4.9	0.8
	11.0	1710	182	513	3792	4.7	4.1	5.5	0.6
	12.0	1355	192	554	4096	5.2	4.5	6.0	0.6
	13.0	1041	202	577	4377	5.9	5.1	6.8	0.7
	14.0	830	210	602	4555	6.5	5.6	7.5	0.8
	15.0	605	216	620	4756	7.2	6.1	8.3	0.7
----- Grading=G2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	27855	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	27849	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	26713	19	123	1000	0.1	0.0	0.0	0.1
	1.0	25655	104	285	1811	0.4	0.3	0.5	0.6
	2.0	23220	354	674	3607	1.4	1.2	1.5	1.0
	3.0	20945	582	1139	5189	2.4	2.2	2.6	1.0
	4.0	18816	758	1567	6714	3.2	3.0	3.4	0.8
	5.0	16747	922	1993	8193	4.0	3.7	4.3	0.9
	6.0	14836	1057	2422	9540	4.7	4.5	5.0	0.8
	7.0	13050	1171	2816	10818	5.4	5.1	5.7	0.8
	8.0	11387	1276	3160	12032	6.1	5.8	6.4	0.8
	9.0	9735	1354	3479	13287	6.7	6.3	7.0	0.7
	10.0	8211	1434	3758	14452	7.3	6.9	7.7	0.8
	11.0	6805	1489	3990	15571	7.8	7.4	8.2	0.7
	12.0	5398	1540	4175	16742	8.4	8.0	8.8	0.7
	13.0	4140	1591	4345	17779	9.1	8.6	9.6	0.9
	14.0	3116	1626	4504	18609	9.7	9.2	10.2	0.8
	15.0	2286	1651	4613	19305	10.2	9.7	10.8	0.8

Tabelle 13: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Grading (n=46418)

----- Grading=G3 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	12366	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	12361	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	11893	44	114	315	0.4	0.3	0.5	0.7
	1.0	11279	168	284	635	1.4	1.2	1.6	2.1
	2.0	9964	465	715	1222	4.0	3.7	4.4	2.6
	3.0	8754	660	1132	1820	5.8	5.4	6.2	2.0
	4.0	7754	773	1458	2381	6.9	6.5	7.4	1.3
	5.0	6902	850	1708	2906	7.7	7.3	8.3	1.0
	6.0	6119	899	1937	3411	8.3	7.8	8.8	0.7
	7.0	5384	941	2116	3925	8.8	8.3	9.4	0.7
	8.0	4699	981	2260	4426	9.4	8.8	10.0	0.7
	9.0	4044	1021	2380	4921	10.0	9.4	10.6	0.9
	10.0	3446	1056	2502	5362	10.6	10.0	11.2	0.9
	11.0	2890	1076	2592	5808	11.0	10.3	11.6	0.6
	12.0	2381	1090	2683	6212	11.3	10.6	12.0	0.5
	13.0	1912	1106	2743	6605	11.7	11.0	12.4	0.7
	14.0	1511	1118	2791	6946	12.1	11.4	12.8	0.6
	15.0	1173	1128	2820	7245	12.5	11.8	13.3	0.7

Tumorregister München: Mammakarzinom

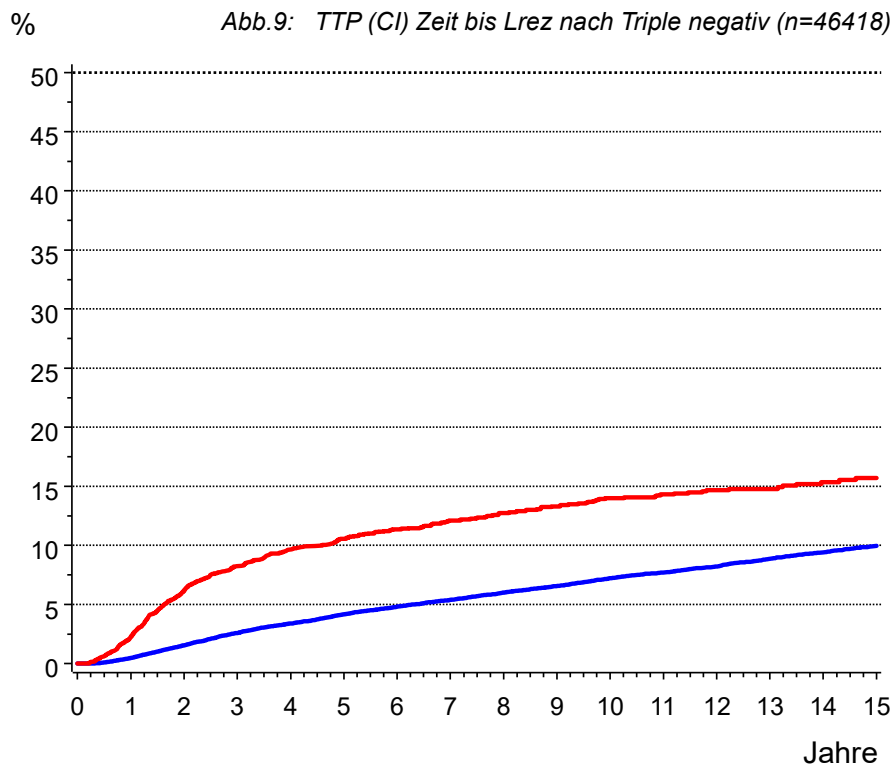


Tabelle 14: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Triple negativ (n=46418)

----- Triple negativ=nicht triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	42441	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	42430	0	0	11	0.0	0.0	0.0	
	0.5	40740	39	220	1442	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	39186	192	486	2577	0.5	0.4	0.5	0.8
	2.0	35576	611	1160	5094	1.6	1.4	1.7	1.1
	3.0	32082	985	1928	7446	2.6	2.4	2.8	1.1
	4.0	28880	1248	2629	9684	3.4	3.2	3.6	0.8
	5.0	25797	1491	3302	11851	4.2	4.0	4.4	0.8
	6.0	22928	1679	3979	13855	4.8	4.6	5.0	0.7
	7.0	20233	1831	4576	15801	5.4	5.2	5.6	0.7
	8.0	17694	1978	5084	17685	6.0	5.8	6.3	0.7
	9.0	15196	2096	5547	19602	6.6	6.3	6.8	0.7
	10.0	12851	2221	5982	21387	7.2	6.9	7.5	0.8
	11.0	10674	2304	6326	23137	7.7	7.4	8.0	0.6
	12.0	8579	2375	6624	24863	8.2	7.9	8.6	0.7
	13.0	6653	2451	6870	26467	8.9	8.5	9.2	0.9
	14.0	5110	2502	7095	27734	9.4	9.0	9.8	0.8
	15.0	3802	2541	7247	28851	9.9	9.5	10.4	0.8

----- Triple negativ=triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3977	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3804	24	33	116	0.6	0.4	0.9	1.2
	1.0	3530	86	114	247	2.3	1.8	2.8	3.3
	2.0	2979	228	299	471	6.2	5.4	7.0	4.0
	3.0	2541	299	459	678	8.3	7.4	9.2	2.4
	4.0	2186	341	563	887	9.6	8.7	10.6	1.7
	5.0	1943	367	617	1050	10.6	9.6	11.6	1.2
	6.0	1697	388	653	1239	11.4	10.3	12.5	1.1
	7.0	1464	405	686	1422	12.1	11.0	13.3	1.0
	8.0	1275	418	706	1578	12.8	11.6	13.9	0.9
	9.0	1082	428	727	1740	13.3	12.1	14.5	0.8
	10.0	901	439	749	1888	14.0	12.8	15.3	1.0
	11.0	731	443	769	2034	14.3	13.0	15.6	0.4
	12.0	555	447	788	2187	14.7	13.4	16.0	0.5
	13.0	440	448	795	2294	14.8	13.5	16.2	0.2
	14.0	347	452	802	2376	15.4	13.9	16.8	0.9
	15.0	262	454	806	2455	15.7	14.2	17.3	0.6

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.10: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Risikokohorte (n=46418)

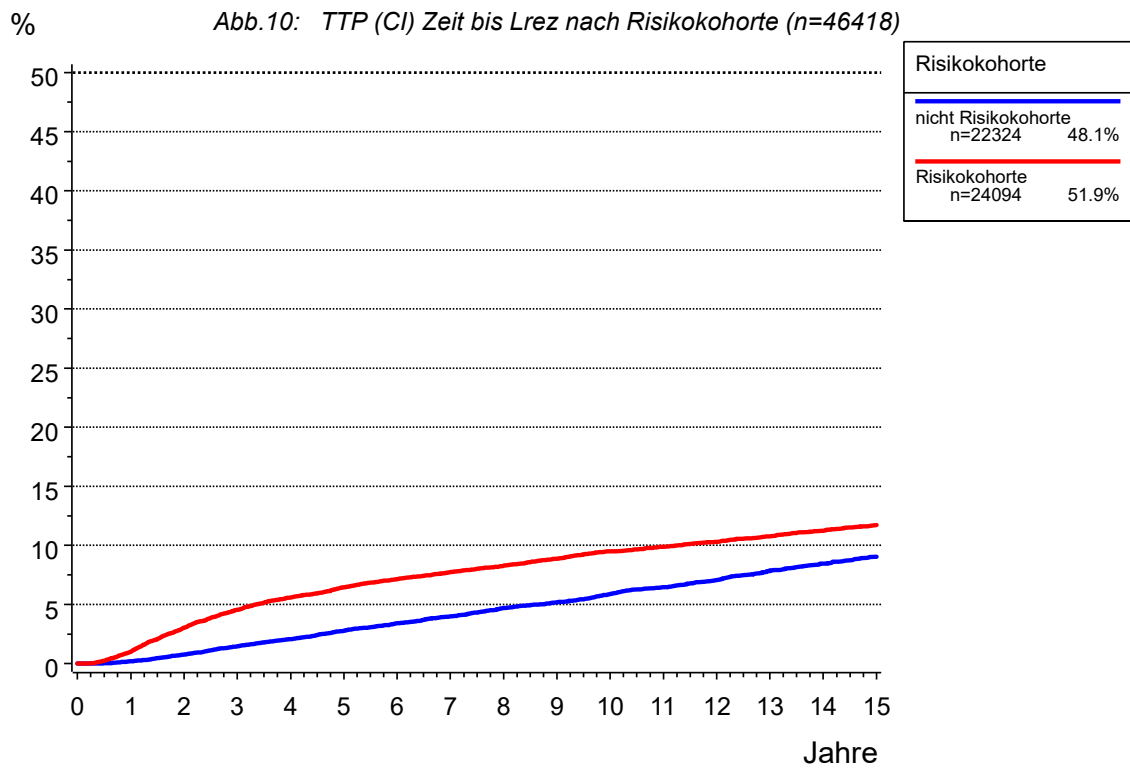


Tabelle 15: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Risikokohorte (n=46418)

----- Risikokohorte=nicht Risikokohorte -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	22324	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	22320	0	0	4	0.0	0.0	0.0	
	0.5	21422	7	47	848	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	20708	43	115	1458	0.2	0.1	0.3	0.3
	2.0	18964	157	267	2936	0.8	0.7	0.9	0.6
	3.0	17311	287	474	4252	1.5	1.3	1.6	0.7
	4.0	15694	391	678	5561	2.1	1.9	2.3	0.6
	5.0	14099	505	893	6827	2.8	2.5	3.0	0.7
	6.0	12574	597	1129	8024	3.4	3.1	3.7	0.7
	7.0	11145	676	1354	9149	4.0	3.7	4.3	0.6
	8.0	9779	760	1547	10238	4.7	4.4	5.0	0.8
	9.0	8427	814	1744	11339	5.2	4.8	5.6	0.6
	10.0	7127	880	1933	12384	5.9	5.5	6.3	0.8
	11.0	5894	928	2083	13419	6.5	6.1	6.9	0.7
	12.0	4707	969	2209	14439	7.1	6.6	7.5	0.7
	13.0	3600	1013	2331	15380	7.9	7.4	8.4	0.9
	14.0	2750	1040	2460	16074	8.5	7.9	9.0	0.8
	15.0	2012	1061	2545	16706	9.0	8.5	9.7	0.8

----- Risikokohorte=Risikokohorte -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	24094	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	24087	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	23122	56	206	710	0.2	0.2	0.3	0.5
	1.0	22008	235	485	1366	1.0	0.9	1.2	1.5
	2.0	19591	682	1192	2629	3.0	2.8	3.3	2.0
	3.0	17312	997	1913	3872	4.6	4.3	4.8	1.6
	4.0	15372	1198	2514	5010	5.6	5.3	5.9	1.2
	5.0	13641	1353	3026	6074	6.5	6.1	6.8	1.0
	6.0	12051	1470	3503	7070	7.2	6.8	7.5	0.9
	7.0	10552	1560	3908	8074	7.7	7.4	8.1	0.7
	8.0	9190	1636	4243	9025	8.3	7.9	8.7	0.7
	9.0	7851	1710	4530	10003	8.9	8.5	9.3	0.8
	10.0	6625	1780	4798	10891	9.5	9.1	9.9	0.9
	11.0	5511	1819	5012	11752	9.9	9.5	10.4	0.6
	12.0	4427	1853	5203	12611	10.3	9.8	10.8	0.6
	13.0	3493	1886	5334	13381	10.8	10.3	11.3	0.7
	14.0	2707	1914	5437	14036	11.3	10.8	11.8	0.8
	15.0	2052	1934	5508	14600	11.7	11.2	12.3	0.7

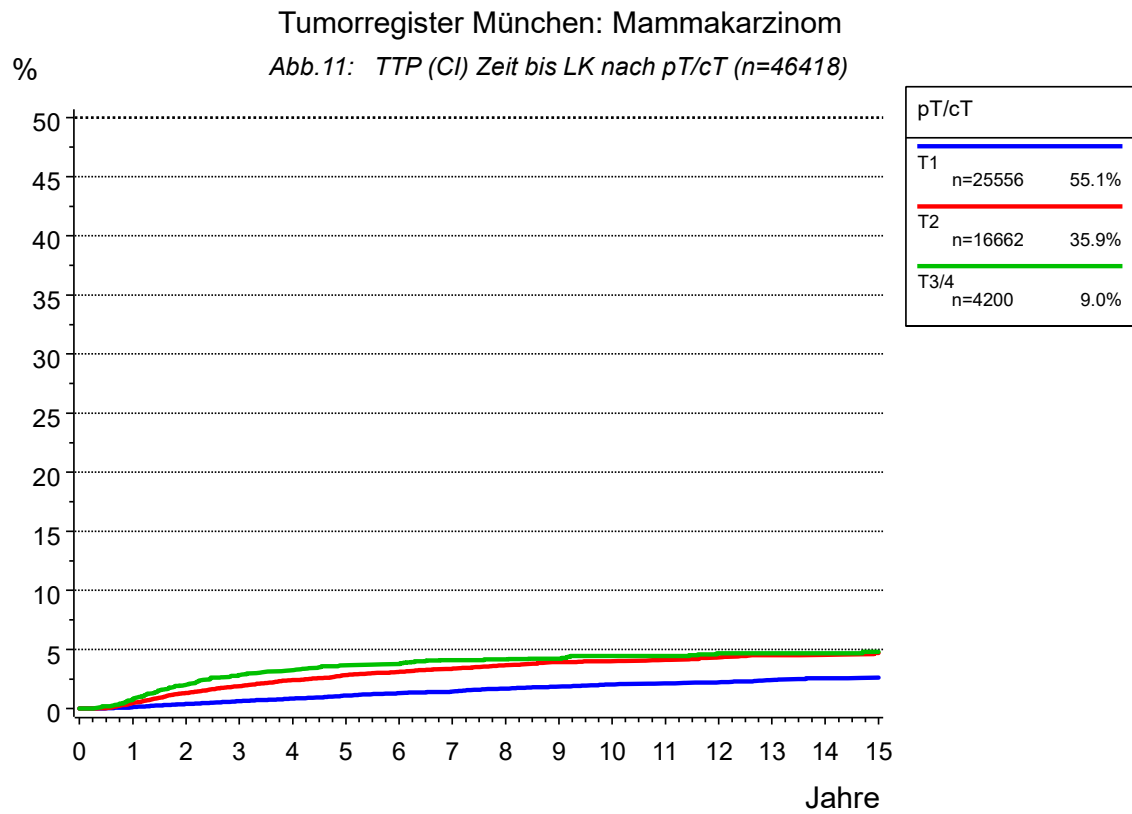


Tabelle 16: TTP (CI) Zeit bis LK nach pT/cT (n=46418)

----- pN/cN=N0 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	31119	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	31114	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	29914	11	86	1108	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	28829	53	226	2011	0.2	0.1	0.2	0.3
	2.0	26398	148	570	4003	0.5	0.4	0.6	0.3
	3.0	24050	222	978	5869	0.8	0.7	0.9	0.3
	4.0	21760	295	1375	7689	1.1	1.0	1.2	0.3
	5.0	19576	352	1748	9443	1.4	1.2	1.5	0.3
	6.0	17486	384	2122	11127	1.5	1.4	1.7	0.2
	7.0	15501	412	2478	12728	1.7	1.5	1.8	0.2
	8.0	13591	457	2777	14294	1.9	1.8	2.1	0.3
	9.0	11758	483	3064	15814	2.1	1.9	2.3	0.2
	10.0	10025	501	3349	17244	2.2	2.0	2.4	0.2
	11.0	8360	512	3566	18681	2.3	2.1	2.5	0.1
	12.0	6749	521	3769	20080	2.4	2.2	2.7	0.1
	13.0	5249	535	3945	21390	2.6	2.4	2.8	0.2
	14.0	4083	542	4111	22383	2.7	2.5	3.0	0.1
	15.0	3068	545	4225	23281	2.8	2.5	3.0	0.1
----- pN/cN=N+ -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	15299	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	15293	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	14667	13	169	450	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	13995	87	401	816	0.6	0.5	0.7	1.0
	2.0	12506	229	990	1574	1.6	1.4	1.8	1.0
	3.0	11098	316	1582	2303	2.3	2.0	2.5	0.7
	4.0	9890	369	2050	2990	2.7	2.4	3.0	0.5
	5.0	8814	421	2438	3626	3.1	2.8	3.4	0.5
	6.0	7819	461	2823	4196	3.5	3.2	3.8	0.5
	7.0	6867	489	3151	4792	3.8	3.4	4.1	0.4
	8.0	6033	508	3400	5358	4.0	3.6	4.3	0.3
	9.0	5163	529	3629	5978	4.2	3.9	4.6	0.3
	10.0	4377	541	3840	6541	4.4	4.0	4.8	0.2
	11.0	3672	546	4012	7069	4.5	4.1	4.8	0.1
	12.0	2949	560	4158	7632	4.7	4.3	5.1	0.4
	13.0	2319	567	4264	8149	4.9	4.5	5.3	0.2
	14.0	1792	570	4345	8592	4.9	4.5	5.4	0.1
	15.0	1338	573	4400	8988	5.0	4.6	5.5	0.2

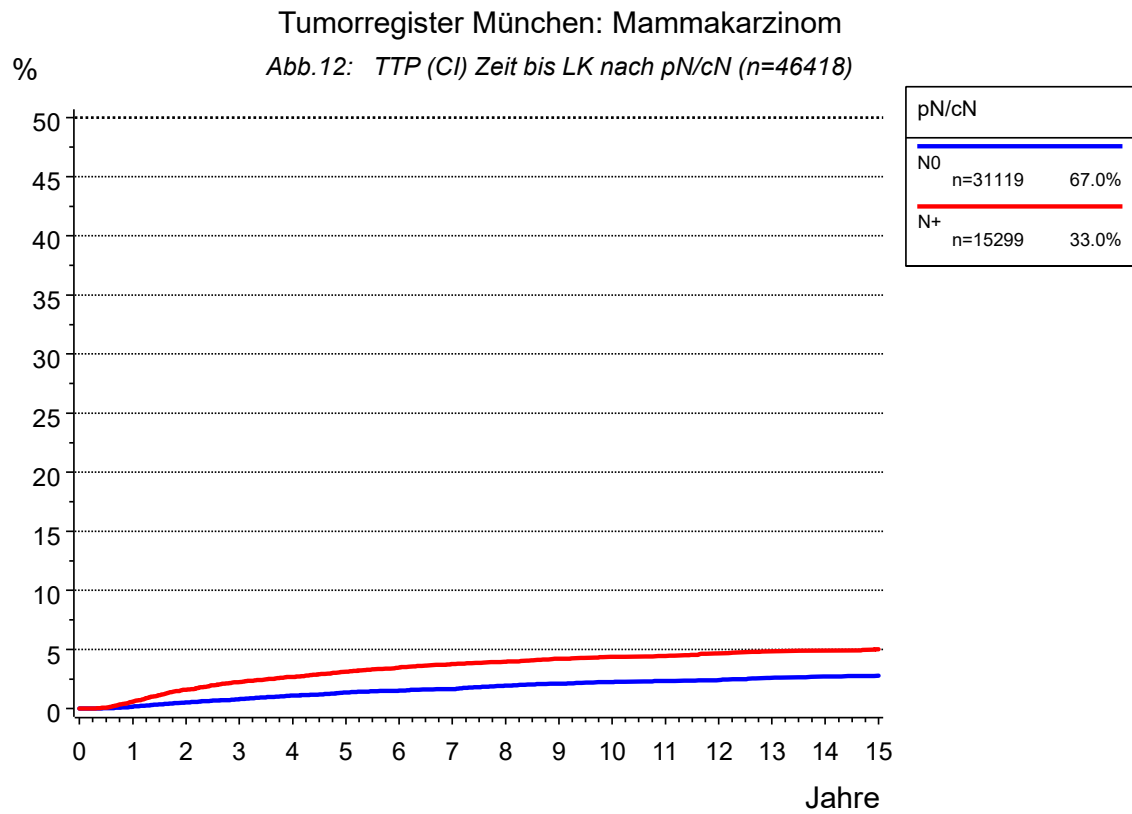


Tabelle 17: TTP (CI) Zeit bis LK nach pN/cN (n=46418)

----- pN/cN=N0 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	31119	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	31114	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	29914	11	86	1108	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	28829	53	226	2011	0.2	0.1	0.2	0.3
	2.0	26398	148	570	4003	0.5	0.4	0.6	0.3
	3.0	24050	222	978	5869	0.8	0.7	0.9	0.3
	4.0	21760	295	1375	7689	1.1	1.0	1.2	0.3
	5.0	19576	352	1748	9443	1.4	1.2	1.5	0.3
	6.0	17486	384	2122	11127	1.5	1.4	1.7	0.2
	7.0	15501	412	2478	12728	1.7	1.5	1.8	0.2
	8.0	13591	457	2777	14294	1.9	1.8	2.1	0.3
	9.0	11758	483	3064	15814	2.1	1.9	2.3	0.2
	10.0	10025	501	3349	17244	2.2	2.0	2.4	0.2
	11.0	8360	512	3566	18681	2.3	2.1	2.5	0.1
	12.0	6749	521	3769	20080	2.4	2.2	2.7	0.1
	13.0	5249	535	3945	21390	2.6	2.4	2.8	0.2
	14.0	4083	542	4111	22383	2.7	2.5	3.0	0.1
	15.0	3068	545	4225	23281	2.8	2.5	3.0	0.1
----- pN/cN=N+ -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	15299	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	15293	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	14667	13	169	450	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	13995	87	401	816	0.6	0.5	0.7	1.0
	2.0	12506	229	990	1574	1.6	1.4	1.8	1.0
	3.0	11098	316	1582	2303	2.3	2.0	2.5	0.7
	4.0	9890	369	2050	2990	2.7	2.4	3.0	0.5
	5.0	8814	421	2438	3626	3.1	2.8	3.4	0.5
	6.0	7819	461	2823	4196	3.5	3.2	3.8	0.5
	7.0	6867	489	3151	4792	3.8	3.4	4.1	0.4
	8.0	6033	508	3400	5358	4.0	3.6	4.3	0.3
	9.0	5163	529	3629	5978	4.2	3.9	4.6	0.3
	10.0	4377	541	3840	6541	4.4	4.0	4.8	0.2
	11.0	3672	546	4012	7069	4.5	4.1	4.8	0.1
	12.0	2949	560	4158	7632	4.7	4.3	5.1	0.4
	13.0	2319	567	4264	8149	4.9	4.5	5.3	0.2
	14.0	1792	570	4345	8592	4.9	4.5	5.4	0.1
	15.0	1338	573	4400	8988	5.0	4.6	5.5	0.2

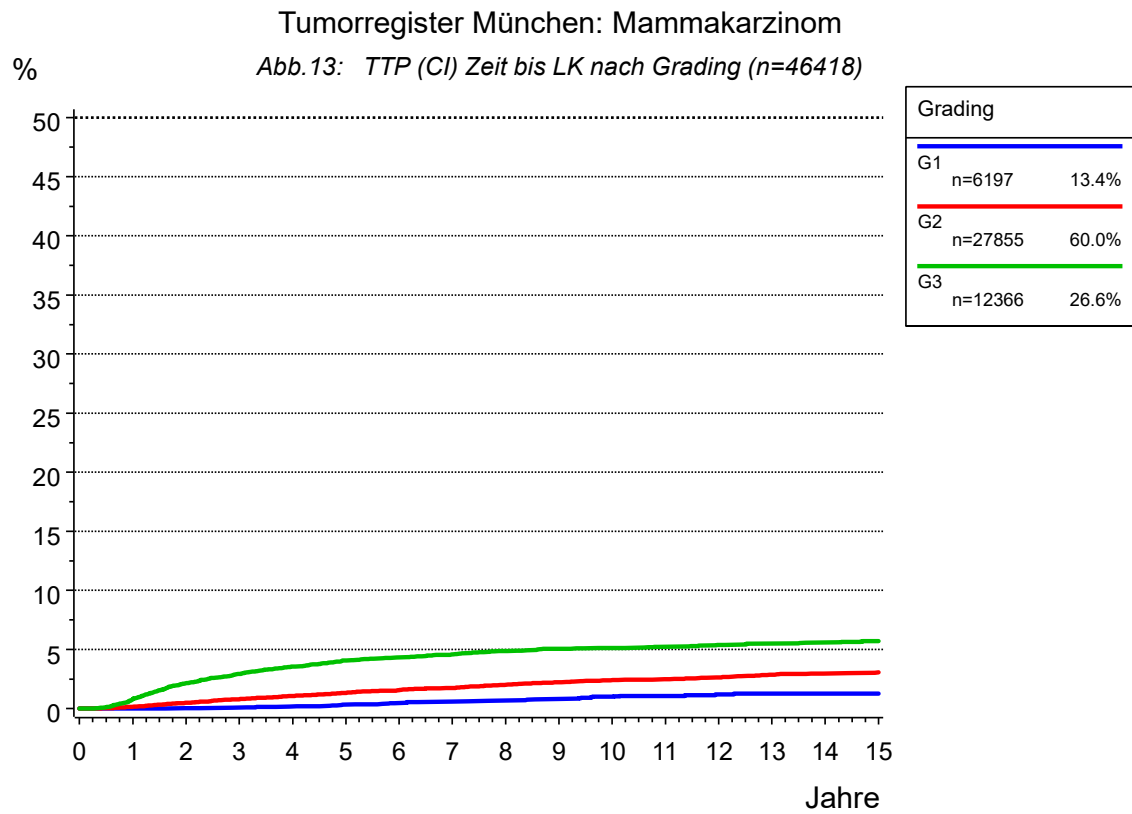


Tabelle 18: TTP (CI) Zeit bis LK nach Grading (n=46418)

----- Grading=G1 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	6197	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	5938	0	16	243	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	5785	1	32	379	0.0	0.0	0.0	0.0
	2.0	5386	3	71	737	0.1	0.0	0.0	0.0
	3.0	4956	5	118	1118	0.1	0.0	0.0	0.0
	4.0	4534	10	172	1481	0.2	0.1	0.3	0.1
	5.0	4146	17	225	1809	0.4	0.2	0.6	0.2
	6.0	3734	23	284	2156	0.5	0.3	0.7	0.1
	7.0	3329	28	342	2498	0.6	0.4	0.9	0.1
	8.0	2950	30	380	2837	0.7	0.5	1.0	0.1
	9.0	2557	34	429	3177	0.8	0.6	1.1	0.1
	10.0	2161	39	488	3509	1.0	0.7	1.4	0.2
	11.0	1774	41	532	3850	1.1	0.8	1.5	0.1
	12.0	1416	43	574	4164	1.2	0.9	1.6	0.1
	13.0	1091	44	599	4463	1.2	0.9	1.7	0.1
	14.0	879	44	625	4649	1.2	0.9	1.7	0.0
	15.0	644	44	645	4864	1.2	0.9	1.7	0.0
----- Grading=G2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	27855	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	27849	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	26722	9	124	1000	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	25705	44	295	1811	0.2	0.1	0.2	0.3
	2.0	23414	124	701	3616	0.5	0.4	0.6	0.3
	3.0	21231	198	1204	5222	0.8	0.7	0.9	0.3
	4.0	19160	258	1657	6780	1.1	1.0	1.2	0.3
	5.0	17145	311	2104	8295	1.3	1.2	1.5	0.3
	6.0	15251	353	2565	9686	1.6	1.4	1.7	0.2
	7.0	13466	385	2995	11009	1.8	1.6	1.9	0.2
	8.0	11787	426	3364	12278	2.0	1.8	2.2	0.3
	9.0	10135	456	3705	13559	2.2	2.0	2.5	0.3
	10.0	8604	477	4015	14759	2.4	2.2	2.6	0.2
	11.0	7189	485	4265	15916	2.5	2.3	2.7	0.1
	12.0	5730	500	4478	17147	2.7	2.4	2.9	0.2
	13.0	4424	516	4664	18251	2.9	2.6	3.2	0.3
	14.0	3364	523	4830	19138	3.0	2.7	3.3	0.2
	15.0	2486	526	4948	19895	3.1	2.8	3.4	0.1

Tabelle 18: TTP (CI) Zeit bis LK nach Grading (n=46418)

----- Grading=G3 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	12366	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	12361	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	11921	15	115	315	0.1	0.1	0.2	0.2
	1.0	11334	95	300	637	0.8	0.7	1.0	1.3
	2.0	10104	250	788	1224	2.2	1.9	2.4	1.4
	3.0	8961	335	1238	1832	2.9	2.6	3.3	0.8
	4.0	7956	396	1596	2418	3.5	3.2	3.9	0.7
	5.0	7099	445	1857	2965	4.1	3.7	4.5	0.6
	6.0	6320	469	2096	3481	4.3	4.0	4.7	0.3
	7.0	5573	488	2292	4013	4.6	4.2	5.0	0.3
	8.0	4887	509	2433	4537	4.9	4.5	5.3	0.4
	9.0	4229	522	2559	5056	5.1	4.6	5.5	0.3
	10.0	3637	526	2686	5517	5.1	4.7	5.6	0.1
	11.0	3069	532	2781	5984	5.3	4.8	5.7	0.2
	12.0	2552	538	2875	6401	5.4	4.9	5.9	0.2
	13.0	2053	542	2946	6825	5.5	5.0	6.0	0.2
	14.0	1632	545	3001	7188	5.6	5.1	6.1	0.1
	15.0	1276	548	3032	7510	5.7	5.2	6.2	0.2

Tumorregister München: Mammakarzinom

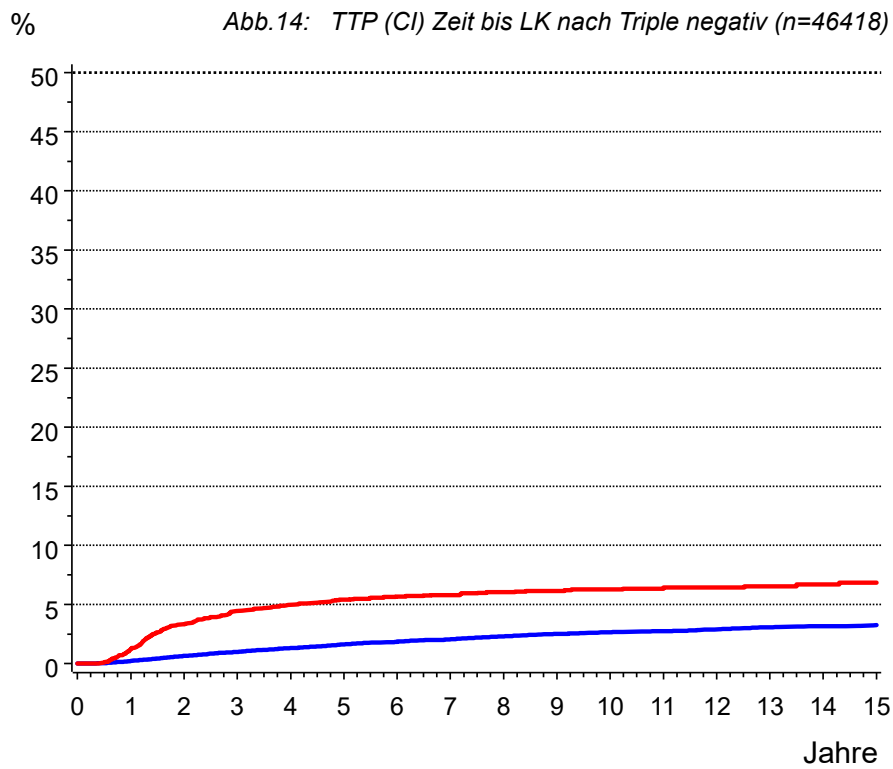


Tabelle 19: TTP (CI) Zeit bis LK nach Triple negativ (n=46418)

----- Triple negativ=nicht triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	42441	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	42430	0	0	11	0.0	0.0	0.0	
	0.5	40758	20	221	1442	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	39267	93	502	2579	0.2	0.2	0.3	0.4
	2.0	35866	254	1218	5103	0.6	0.6	0.7	0.4
	3.0	32546	377	2037	7481	1.0	0.9	1.1	0.3
	4.0	29387	487	2796	9771	1.3	1.2	1.4	0.3
	5.0	26363	584	3500	11994	1.6	1.5	1.8	0.3
	6.0	23524	649	4216	14052	1.9	1.7	2.0	0.2
	7.0	20825	702	4858	16056	2.1	1.9	2.2	0.2
	8.0	18272	761	5384	18024	2.3	2.1	2.5	0.3
	9.0	15767	806	5876	19992	2.5	2.3	2.7	0.2
	10.0	13423	834	6351	21833	2.7	2.5	2.8	0.2
	11.0	11233	849	6719	23640	2.7	2.6	2.9	0.1
	12.0	9085	871	7044	25441	2.9	2.7	3.1	0.2
	13.0	7084	891	7316	27150	3.1	2.9	3.3	0.2
	14.0	5491	900	7555	28495	3.2	3.0	3.4	0.1
	15.0	4110	905	7720	29706	3.2	3.0	3.5	0.1

----- Triple negativ=triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3977	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3823	4	34	116	0.1	0.0	0.3	0.2
	1.0	3557	47	125	248	1.2	0.9	1.6	2.2
	2.0	3038	123	342	474	3.3	2.8	4.0	2.1
	3.0	2602	161	523	691	4.5	3.8	5.2	1.3
	4.0	2263	177	629	908	5.0	4.3	5.7	0.6
	5.0	2027	189	686	1075	5.4	4.7	6.2	0.5
	6.0	1781	196	729	1271	5.7	4.9	6.5	0.3
	7.0	1543	199	771	1464	5.8	5.1	6.6	0.2
	8.0	1352	204	793	1628	6.1	5.3	6.9	0.3
	9.0	1154	206	817	1800	6.2	5.4	7.0	0.1
	10.0	979	208	838	1952	6.3	5.5	7.2	0.2
	11.0	799	209	859	2110	6.3	5.5	7.2	0.1
	12.0	613	210	883	2271	6.4	5.6	7.3	0.1
	13.0	484	211	893	2389	6.5	5.7	7.5	0.2
	14.0	384	212	901	2480	6.7	5.8	7.7	0.2
	15.0	296	213	905	2563	6.9	5.9	7.9	0.3

Tumorregister München: Mammakarzinom

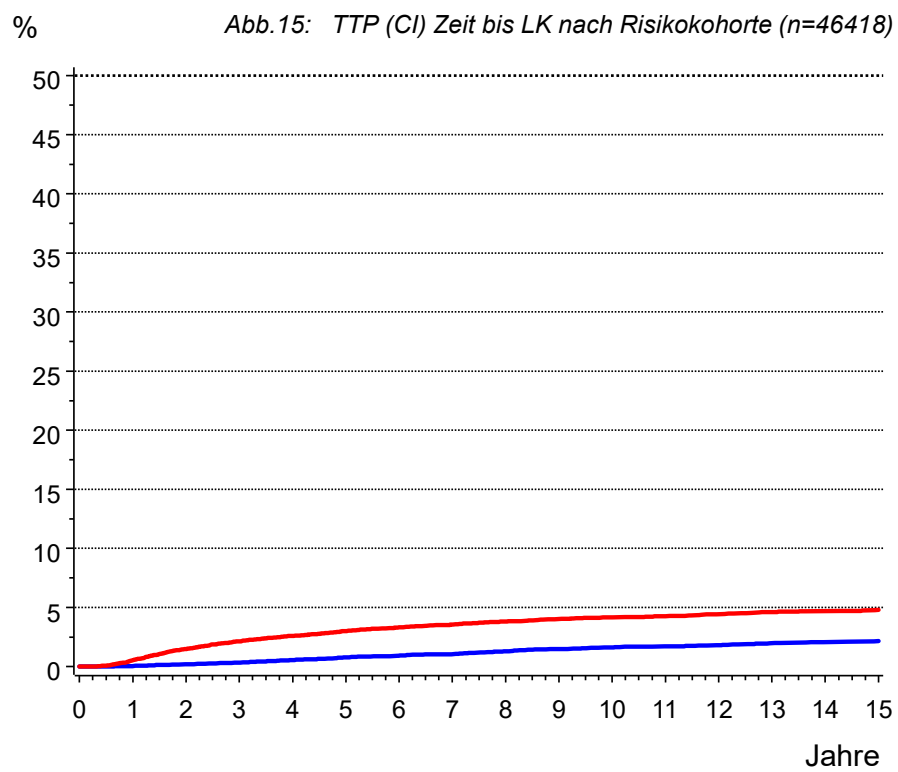


Tabelle 20: TTP (CI) Zeit bis LK nach Risikokohorte (n=46418)

----- Risikokohorte=nicht Risikokohorte -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	22324	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	22320	0	0	4	0.0	0.0	0.0	
	0.5	21426	3	47	848	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	20735	13	117	1459	0.1	0.0	0.0	0.1
	2.0	19070	40	270	2944	0.2	0.1	0.3	0.1
	3.0	17495	68	483	4278	0.3	0.3	0.4	0.1
	4.0	15906	107	700	5611	0.6	0.5	0.7	0.2
	5.0	14366	140	922	6896	0.8	0.7	0.9	0.2
	6.0	12862	162	1173	8127	0.9	0.8	1.1	0.2
	7.0	11445	180	1417	9282	1.1	0.9	1.2	0.1
	8.0	10075	209	1621	10419	1.3	1.1	1.5	0.3
	9.0	8717	230	1832	11545	1.5	1.3	1.7	0.2
	10.0	7426	243	2037	12618	1.6	1.4	1.9	0.1
	11.0	6197	250	2195	13682	1.7	1.5	1.9	0.1
	12.0	4977	257	2338	14752	1.8	1.6	2.1	0.1
	13.0	3836	267	2472	15749	2.0	1.8	2.3	0.2
	14.0	2954	272	2610	16488	2.1	1.8	2.4	0.1
	15.0	2174	274	2703	17173	2.2	1.9	2.5	0.1

----- Risikokohorte=Risikokohorte -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	24094	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	24087	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	23155	21	208	710	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	22089	127	510	1368	0.6	0.5	0.7	0.9
	2.0	19834	337	1290	2633	1.5	1.3	1.7	1.0
	3.0	17653	470	2077	3894	2.1	2.0	2.3	0.7
	4.0	15744	557	2725	5068	2.6	2.4	2.8	0.5
	5.0	14024	633	3264	6173	3.0	2.8	3.3	0.5
	6.0	12443	683	3772	7196	3.3	3.1	3.6	0.4
	7.0	10923	721	4212	8238	3.6	3.3	3.8	0.3
	8.0	9549	756	4556	9233	3.8	3.5	4.1	0.3
	9.0	8204	782	4861	10247	4.0	3.7	4.3	0.3
	10.0	6976	799	5152	11167	4.2	3.9	4.5	0.2
	11.0	5835	808	5383	12068	4.3	4.0	4.6	0.1
	12.0	4721	824	5589	12960	4.5	4.2	4.8	0.3
	13.0	3732	835	5737	13790	4.6	4.3	4.9	0.2
	14.0	2921	840	5846	14487	4.7	4.4	5.0	0.1
	15.0	2232	844	5922	15096	4.8	4.5	5.1	0.1

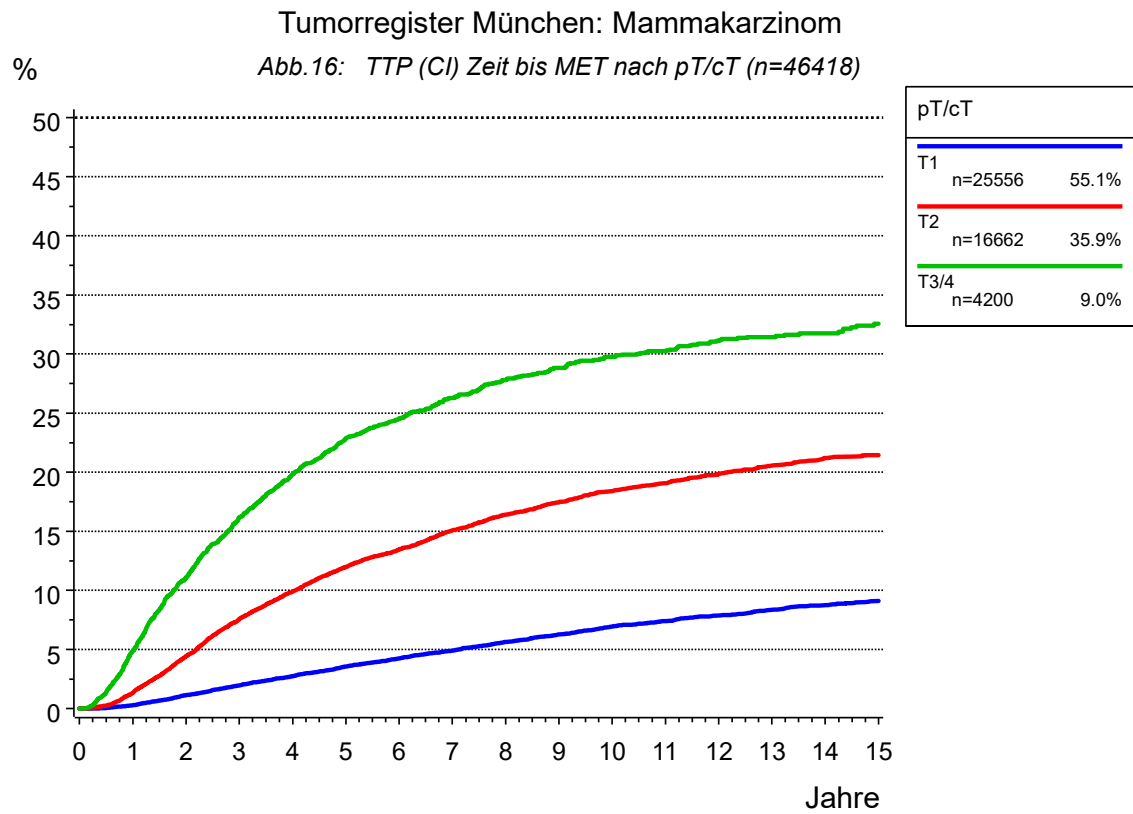


Tabelle 21: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach pT/cT (n=46418)

----- pT/cT=T1 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	25556	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	25550	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	24576	15	36	929	0.1	0.0	0.0	0.1
	1.0	23826	71	94	1565	0.3	0.2	0.4	0.5
	2.0	21950	269	220	3117	1.1	1.0	1.3	0.8
	3.0	20129	447	384	4596	2.0	1.8	2.2	0.8
	4.0	18423	603	559	5971	2.7	2.5	3.0	0.8
	5.0	16736	757	721	7342	3.6	3.3	3.8	0.8
	6.0	15055	875	917	8709	4.2	4.0	4.5	0.7
	7.0	13442	980	1126	10008	4.9	4.6	5.2	0.7
	8.0	11931	1086	1267	11272	5.6	5.3	6.0	0.8
	9.0	10432	1169	1438	12517	6.3	5.9	6.7	0.7
	10.0	8971	1244	1614	13727	6.9	6.6	7.3	0.7
	11.0	7535	1291	1766	14964	7.4	7.0	7.8	0.5
	12.0	6063	1332	1902	16259	7.9	7.5	8.3	0.5
	13.0	4728	1364	2023	17441	8.4	7.9	8.8	0.5
	14.0	3687	1386	2138	18345	8.8	8.3	9.2	0.5
	15.0	2781	1402	2216	19157	9.1	8.6	9.6	0.4
----- pT/cT=T2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	16662	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	16659	0	0	3	0.0	0.0	0.0	
	0.5	16019	42	88	513	0.3	0.2	0.3	0.5
	1.0	15220	211	198	1033	1.3	1.2	1.5	2.1
	2.0	13523	676	449	2014	4.4	4.1	4.7	3.1
	3.0	11901	1121	718	2922	7.6	7.1	8.0	3.3
	4.0	10483	1429	943	3807	9.9	9.4	10.4	2.6
	5.0	9196	1679	1167	4620	12.0	11.4	12.5	2.4
	6.0	8124	1846	1352	5340	13.5	12.9	14.1	1.8
	7.0	7101	2011	1525	6025	15.1	14.5	15.7	2.0
	8.0	6122	2132	1693	6715	16.4	15.8	17.1	1.7
	9.0	5150	2218	1841	7453	17.5	16.8	18.1	1.4
	10.0	4301	2287	1972	8102	18.4	17.7	19.1	1.3
	11.0	3572	2328	2077	8685	19.1	18.3	19.8	1.0
	12.0	2888	2371	2187	9216	19.9	19.1	20.6	1.2
	13.0	2249	2403	2262	9748	20.6	19.8	21.4	1.1
	14.0	1729	2424	2335	10174	21.2	20.4	22.0	0.9
	15.0	1299	2432	2384	10547	21.5	20.6	22.3	0.5

Tabelle 21: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach pT/cT (n=46418)

----- pT/cT=T3/4 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	4200	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	4198	0	0	2	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3911	55	118	116	1.3	1.0	1.7	2.6
	1.0	3554	198	224	224	4.9	4.3	5.6	7.3
	2.0	2917	437	423	423	11.1	10.1	12.1	6.7
	3.0	2403	621	572	604	16.2	15.0	17.4	6.3
	4.0	2006	744	674	776	19.9	18.6	21.2	5.1
	5.0	1686	836	760	918	22.8	21.5	24.2	4.6
	6.0	1454	884	825	1037	24.5	23.1	25.9	2.8
	6.2					25.0			
	7.0	1199	931	876	1194	26.3	24.8	27.8	3.2
	8.0	989	966	920	1325	27.8	26.3	29.3	2.9
	9.0	830	987	965	1418	28.8	27.3	30.4	2.1
	10.0	703	1005	989	1503	29.8	28.2	31.4	2.2
	11.0	570	1013	1021	1596	30.2	28.6	31.9	1.1
	12.0	453	1025	1034	1688	31.1	29.4	32.8	2.1
	13.0	357	1029	1052	1762	31.4	29.7	33.1	0.9
	14.0	273	1032	1063	1832	31.7	30.0	33.5	0.8
	15.0	189	1038	1071	1902	32.5	30.7	34.4	2.2

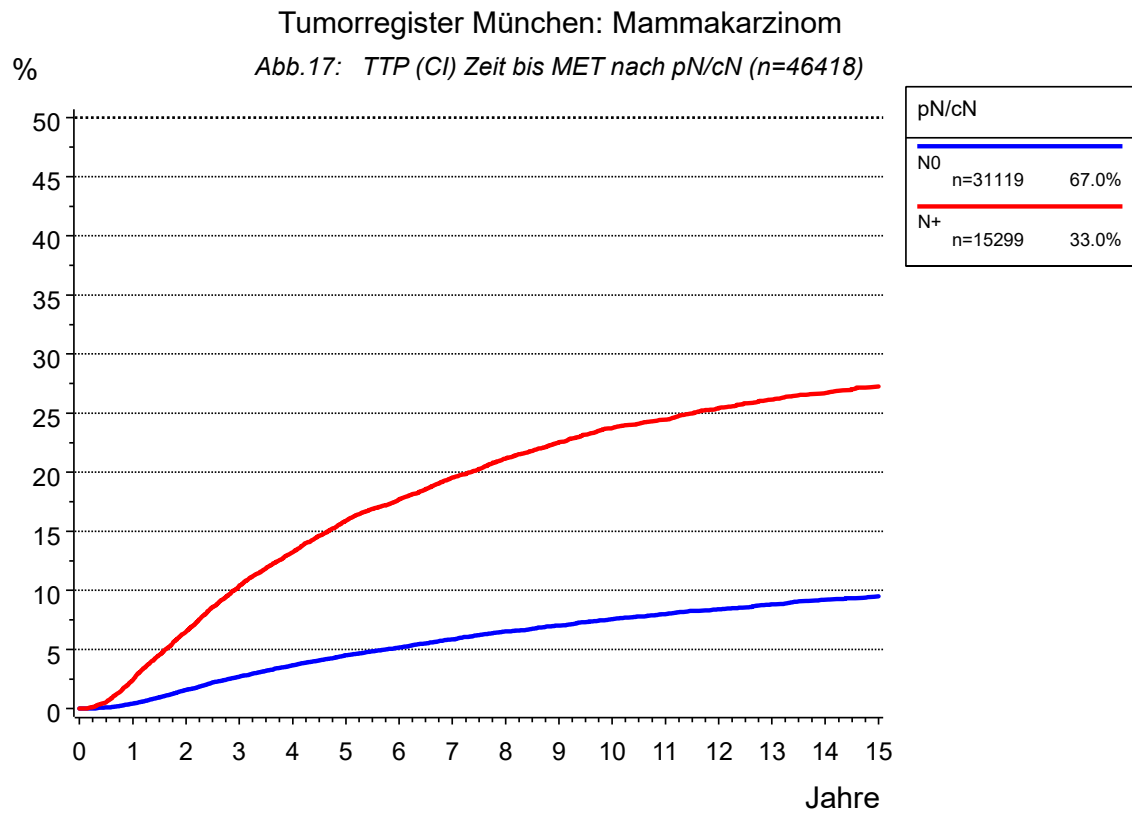


Tabelle 22: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach pN/cN (n=46418)

----- pN/cN=N0 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	31119	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	31114	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	29899	29	83	1108	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	28779	125	206	2009	0.4	0.4	0.5	0.6
	2.0	26227	450	451	3991	1.6	1.4	1.7	1.1
	3.0	23814	745	715	5845	2.7	2.5	2.9	1.1
	4.0	21520	976	977	7646	3.7	3.4	3.9	1.0
	5.0	19328	1163	1259	9369	4.5	4.3	4.8	0.9
	6.0	17255	1300	1528	11036	5.2	4.9	5.5	0.7
	7.0	15266	1428	1802	12623	5.9	5.6	6.2	0.7
	8.0	13389	1541	2020	14169	6.5	6.2	6.9	0.7
	9.0	11588	1616	2244	15671	7.0	6.7	7.4	0.6
	10.0	9882	1686	2464	17087	7.6	7.2	7.9	0.6
	11.0	8237	1736	2643	18503	8.0	7.6	8.4	0.5
	12.0	6640	1776	2809	19894	8.4	8.0	8.8	0.5
	13.0	5163	1809	2961	21186	8.8	8.4	9.3	0.5
	14.0	4004	1834	3106	22175	9.2	8.8	9.7	0.5
	15.0	3015	1847	3207	23050	9.5	9.0	10.0	0.3
----- pN/cN=N+ -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	15299	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	15293	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	14607	83	159	450	0.6	0.4	0.7	1.1
	1.0	13821	355	310	813	2.4	2.2	2.7	3.7
	2.0	12163	932	641	1563	6.5	6.1	6.9	4.2
	3.0	10619	1444	959	2277	10.4	9.9	10.9	4.2
	4.0	9392	1800	1199	2908	13.2	12.7	13.8	3.4
	5.0	8290	2109	1389	3511	15.9	15.3	16.5	3.3
	6.0	7378	2305	1566	4050	17.7	17.0	18.3	2.4
	7.0	6476	2494	1725	4604	19.5	18.9	20.2	2.6
	8.0	5653	2643	1860	5143	21.2	20.4	21.9	2.3
	9.0	4824	2758	2000	5717	22.5	21.8	23.3	2.0
	10.0	4093	2850	2111	6245	23.7	23.0	24.5	1.9
	11.0	3440	2896	2221	6742	24.4	23.6	25.2	1.1
Q1	11.5					25.0			
	12.0	2764	2952	2314	7269	25.4	24.6	26.2	1.6
	13.0	2171	2987	2376	7765	26.2	25.3	27.0	1.3
	14.0	1685	3008	2430	8176	26.7	25.8	27.6	1.0
	15.0	1254	3025	2464	8556	27.2	26.3	28.1	1.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.18: TTP (CI) Zeit bis MET nach Grading (n=46418)

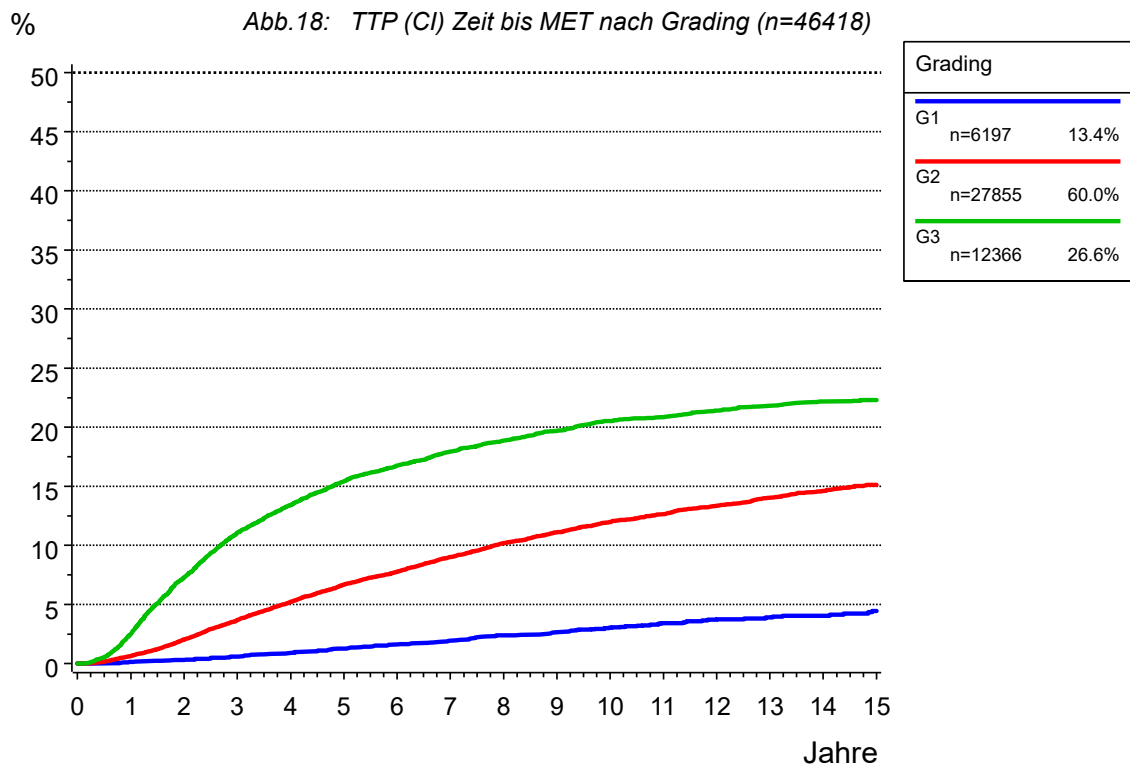


Tabelle 23: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Grading (n=46418)

----- Grading=G1 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	6197	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	5936	2	16	243	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	5778	9	31	379	0.2	0.1	0.3	0.2
	2.0	5376	18	66	737	0.3	0.2	0.5	0.2
	3.0	4942	33	105	1117	0.6	0.4	0.8	0.3
	4.0	4514	48	156	1479	0.9	0.7	1.2	0.3
	5.0	4121	65	204	1807	1.3	1.0	1.6	0.4
	6.0	3708	79	258	2152	1.6	1.3	2.0	0.3
	7.0	3305	91	310	2491	1.9	1.6	2.4	0.3
	8.0	2918	107	344	2828	2.4	2.0	2.9	0.5
	9.0	2524	116	390	3167	2.7	2.2	3.2	0.3
	10.0	2136	125	442	3494	3.0	2.5	3.6	0.4
	11.0	1755	134	481	3827	3.4	2.9	4.1	0.4
	12.0	1398	140	519	4140	3.8	3.1	4.4	0.3
	13.0	1078	142	540	4437	3.9	3.3	4.6	0.1
	14.0	871	144	565	4617	4.0	3.4	4.8	0.2
	15.0	636	148	582	4831	4.5	3.7	5.3	0.5
----- Grading=G2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	27855	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	27849	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	26693	43	119	1000	0.2	0.1	0.2	0.3
	1.0	25607	172	267	1809	0.6	0.6	0.7	1.0
	2.0	23166	519	569	3601	2.0	1.9	2.2	1.4
	3.0	20858	906	903	5188	3.7	3.5	3.9	1.7
	4.0	18736	1239	1181	6699	5.2	4.9	5.5	1.6
	5.0	16690	1531	1462	8172	6.7	6.4	7.0	1.6
	6.0	14838	1733	1744	9540	7.8	7.4	8.1	1.2
	7.0	13064	1943	2016	10832	9.0	8.6	9.4	1.4
	8.0	11410	2121	2252	12072	10.2	9.8	10.6	1.4
	9.0	9807	2248	2489	13311	11.1	10.7	11.6	1.1
	10.0	8337	2352	2691	14475	12.0	11.5	12.5	1.1
	11.0	6964	2422	2876	15593	12.6	12.2	13.1	0.8
	12.0	5543	2488	3028	16796	13.4	12.9	13.9	0.9
	13.0	4272	2537	3170	17876	14.1	13.5	14.6	0.9
	14.0	3233	2570	3306	18746	14.6	14.0	15.2	0.8
	15.0	2384	2594	3400	19477	15.1	14.5	15.7	0.7

Tabelle 23: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Grading (n=46418)

----- Grading=G3 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	12366	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	12361	0	0	5	0.0	0.0	0.0	
	0.5	11877	67	107	315	0.6	0.4	0.7	1.1
	1.0	11215	299	218	634	2.5	2.2	2.8	3.9
	2.0	9848	845	457	1216	7.3	6.8	7.8	4.9
	3.0	8633	1250	666	1817	11.0	10.5	11.6	4.1
	4.0	7662	1489	839	2376	13.4	12.8	14.1	2.8
	5.0	6807	1676	982	2901	15.4	14.7	16.1	2.4
	6.0	6087	1793	1092	3394	16.8	16.0	17.5	1.7
	7.0	5373	1888	1201	3904	17.9	17.2	18.7	1.6
	8.0	4714	1956	1284	4412	18.9	18.1	19.6	1.3
	9.0	4081	2010	1365	4910	19.7	18.9	20.5	1.1
	10.0	3502	2059	1442	5363	20.5	19.7	21.4	1.2
	11.0	2958	2076	1507	5825	20.9	20.0	21.7	0.5
	12.0	2463	2100	1576	6227	21.4	20.6	22.2	0.8
	13.0	1984	2117	1627	6638	21.8	21.0	22.7	0.7
	14.0	1585	2128	1665	6988	22.2	21.3	23.1	0.6
	15.0	1249	2130	1689	7298	22.3	21.4	23.2	0.1

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.19: TTP (CI) Zeit bis MET nach Triple negativ (n=46418)

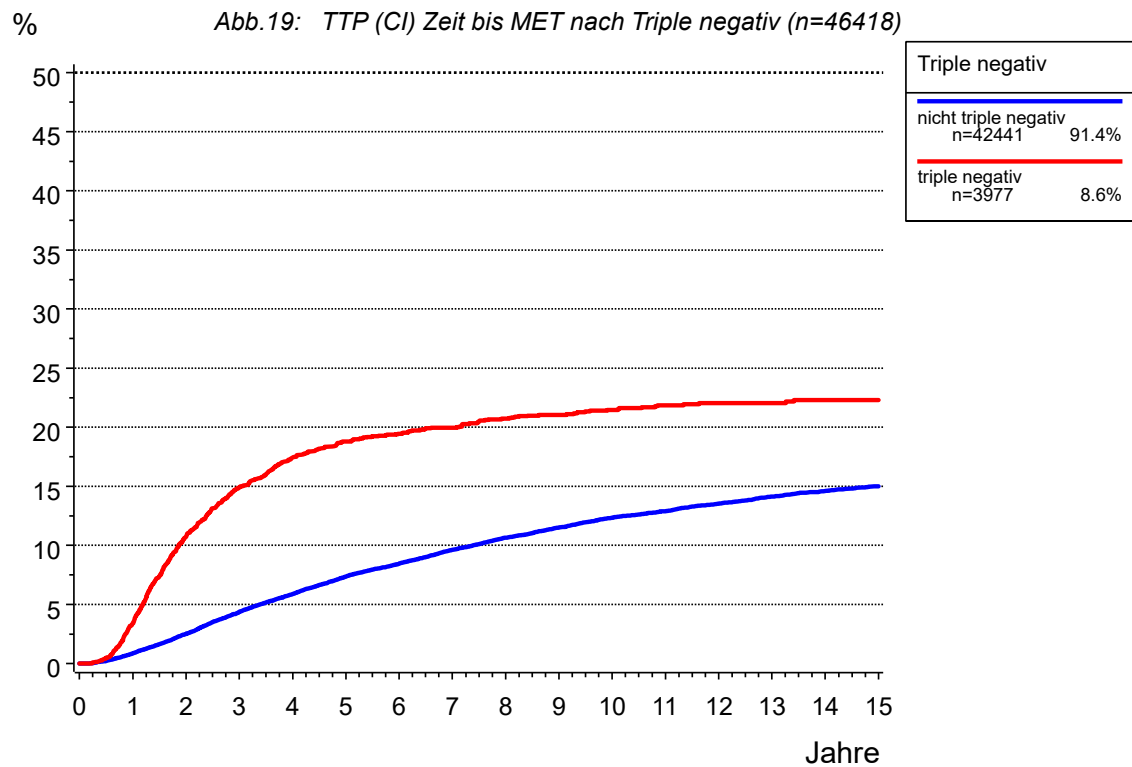


Tabelle 24: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Triple negativ (n=46418)

----- Triple negativ=nicht triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	42441	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	42430	0	0	11	0.0	0.0	0.0	
	0.5	40695	94	210	1442	0.2	0.2	0.3	0.4
	1.0	39082	350	433	2576	0.9	0.8	1.0	1.3
	2.0	35436	988	932	5085	2.5	2.4	2.7	1.6
	3.0	31904	1654	1444	7439	4.4	4.2	4.6	1.9
	4.0	28710	2164	1901	9666	5.9	5.6	6.1	1.6
	5.0	25647	2621	2345	11828	7.4	7.1	7.6	1.6
	6.0	22888	2937	2774	13842	8.5	8.2	8.8	1.2
	7.0	20223	3242	3184	15792	9.6	9.3	9.9	1.3
	8.0	17717	3488	3523	17713	10.7	10.3	11.0	1.2
	9.0	15277	3672	3870	19622	11.5	11.2	11.9	1.0
	10.0	13013	3827	4185	21416	12.3	12.0	12.7	1.0
	11.0	10894	3918	4455	23174	12.9	12.5	13.3	0.7
	12.0	8801	4012	4696	24932	13.5	13.1	14.0	0.9
	13.0	6853	4080	4902	26606	14.1	13.7	14.6	0.8
	14.0	5308	4124	5096	27913	14.6	14.2	15.1	0.6
	15.0	3973	4154	5227	29087	15.0	14.5	15.5	0.6

----- Triple negativ=triple negativ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3977	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3811	18	32	116	0.5	0.3	0.7	0.9
	1.0	3518	130	83	246	3.4	2.9	4.0	5.9
	2.0	2954	394	160	469	10.7	9.8	11.8	7.5
	3.0	2529	535	230	683	14.9	13.8	16.1	4.8
	4.0	2202	612	275	888	17.4	16.2	18.7	3.0
	5.0	1971	651	303	1052	18.8	17.5	20.1	1.8
	6.0	1745	668	320	1244	19.4	18.1	20.8	0.9
	7.0	1519	680	343	1435	19.9	18.6	21.3	0.7
	8.0	1325	696	357	1599	20.7	19.3	22.1	1.1
	9.0	1135	702	374	1766	21.0	19.6	22.5	0.5
	10.0	962	709	390	1916	21.5	20.0	22.9	0.6
	11.0	783	714	409	2071	21.8	20.4	23.3	0.5
	12.0	603	716	427	2231	22.0	20.5	23.5	0.3
	13.0	481	716	435	2345	22.0	20.5	23.5	0.0
	14.0	381	718	440	2438	22.3	20.8	23.8	0.4
	15.0	296	718	444	2519	22.3	20.8	23.8	0.0

Tumorregister München: Mammakarzinom

Abb.20: TTP (CI) Zeit bis MET nach Risikokohorte (n=46418)

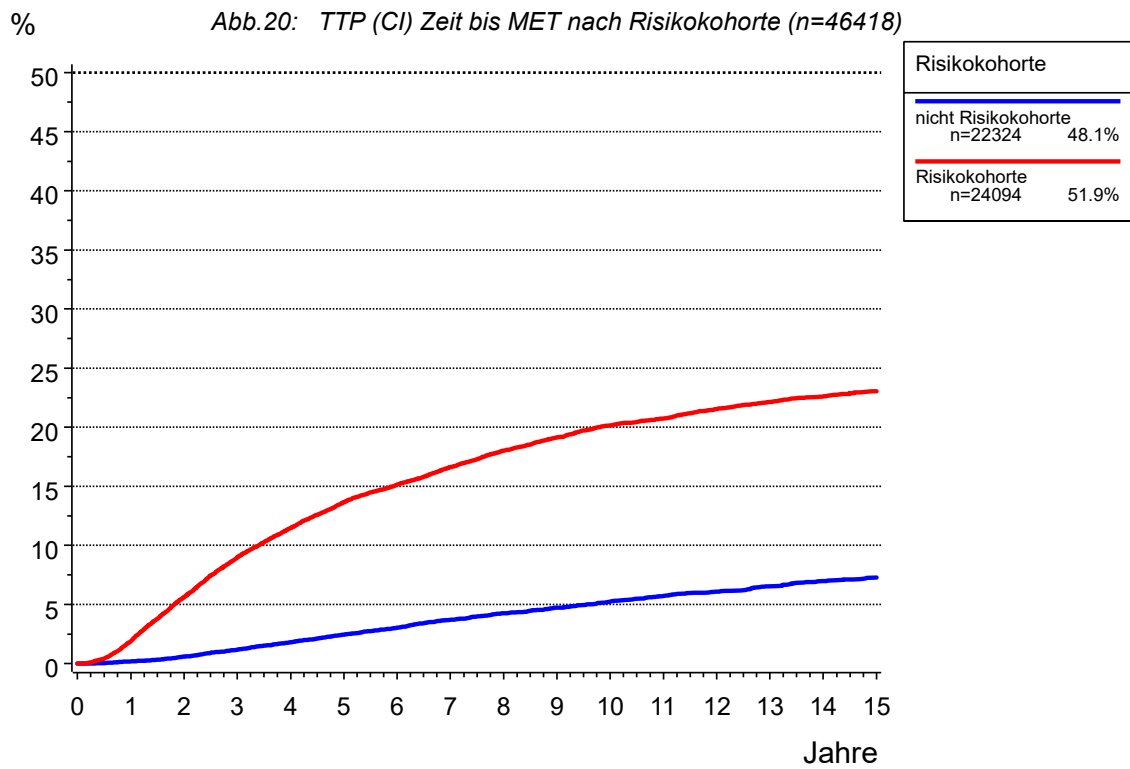


Tabelle 25: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Triple negativ (n=46418)

----- Risikokohorte=nicht Risikokohorte -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	22324	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	22320	0	0	4	0.0	0.0	0.0	
	0.5	21419	11	46	848	0.1	0.0	0.0	0.1
	1.0	20708	41	115	1460	0.2	0.1	0.3	0.3
	2.0	19016	121	250	2937	0.6	0.5	0.7	0.4
	3.0	17404	230	426	4264	1.2	1.0	1.3	0.6
	4.0	15807	339	595	5583	1.8	1.6	2.0	0.6
	5.0	14250	444	777	6853	2.5	2.2	2.7	0.7
	6.0	12743	528	975	8078	3.0	2.8	3.3	0.6
	7.0	11306	617	1173	9228	3.7	3.4	4.0	0.7
	8.0	9958	685	1328	10353	4.3	4.0	4.6	0.6
	9.0	8618	735	1497	11474	4.7	4.4	5.1	0.5
	10.0	7344	783	1662	12535	5.2	4.9	5.6	0.6
	11.0	6122	823	1794	13585	5.7	5.3	6.1	0.5
	12.0	4906	849	1914	14655	6.1	5.7	6.5	0.4
	13.0	3778	875	2030	15641	6.6	6.1	7.0	0.5
	14.0	2899	894	2153	16378	7.0	6.5	7.5	0.5
	15.0	2136	904	2235	17049	7.3	6.8	7.8	0.3

----- Risikokohorte=Risikokohorte -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	24094	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	24087	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	23087	101	196	710	0.4	0.4	0.5	0.8
	1.0	21892	439	401	1362	1.9	1.7	2.1	2.9
	2.0	19374	1261	842	2617	5.6	5.3	5.9	3.8
	3.0	17029	1959	1248	3858	9.0	8.6	9.4	3.6
	4.0	15105	2437	1581	4971	11.5	11.0	11.9	2.8
	5.0	13368	2828	1871	6027	13.6	13.2	14.1	2.6
	6.0	11890	3077	2119	7008	15.1	14.6	15.6	1.9
	7.0	10436	3305	2354	7999	16.6	16.1	17.2	1.9
	8.0	9084	3499	2552	8959	18.0	17.5	18.6	1.9
	9.0	7794	3639	2747	9914	19.1	18.6	19.7	1.5
	10.0	6631	3753	2913	10797	20.1	19.6	20.7	1.5
	11.0	5555	3809	3070	11660	20.7	20.1	21.3	0.8
	12.0	4498	3879	3209	12508	21.5	20.9	22.2	1.3
	13.0	3556	3921	3307	13310	22.1	21.5	22.8	0.9
	14.0	2790	3948	3383	13973	22.6	21.9	23.3	0.8
	15.0	2133	3968	3436	14557	23.0	22.3	23.7	0.7

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Erläuterungen zur Auswertung**Deskriptive Statistik**

Verteilung T-Kategorie (kombiniert)	1
Verteilung N-Kategorie (kombiniert)	2
Verteilung Grading	3
Verteilung Triple negativ	4
Verteilung Risikokohorte	5

Survival

Abb.1: OS+RS Überleben nach pT/cT	
OS+RS Überleben nach pT/cT	6
Abb.2: OS+RS Überleben nach pN/cN	
OS+RS Überleben nach pN/cN	7
Abb.3: OS+RS Überleben nach Grading	
OS+RS Überleben nach Grading	8
Abb.4: OS+RS Überleben nach Triple negativ	
OS+RS Überleben nach Triple negativ	9
Abb.5: OS+RS Überleben nach Risikokohorte	
OS+RS Überleben nach Risikokohorte	10

Zeit bis Lokalrezidiv

Abb.6: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pT/cT	
TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pT/cT (n=46418)	11
Abb.7: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pN/cN	
TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pN/cN (n=46418)	12
Abb.8: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Grading	
TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Grading (n=46418)	13
Abb.9: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Triple negativ	
TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Triple negativ (n=46418)	14
Abb.10: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Risikokohorte	
TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Risikokohorte (n=46418)	15

Zeit bis LK-Rezidiv

Abb.11: TTP (CI) Zeit bis LK nach pT/cT	
TTP (CI) Zeit bis LK nach pT/cT (n=46418)	16
Abb.12: TTP (CI) Zeit bis LK nach pN/cN	
TTP (CI) Zeit bis LK nach pN/cN (n=46418)	17
Abb.13: TTP (CI) Zeit bis LK nach Grading	
TTP (CI) Zeit bis LK nach Grading (n=46418)	18
Abb.14: TTP (CI) Zeit bis LK nach Triple negativ	
TTP (CI) Zeit bis LK nach Triple negativ (n=46418)	19
Abb.15: TTP (CI) Zeit bis LK nach Risikokohorte	
TTP (CI) Zeit bis LK nach Risikokohorte (n=46418)	20

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Zeit bis Metastase	
Abb.16: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pT/cT	
TTP (CI) Zeit bis Metastase nach pT/cT (n=46418)	21
Abb.17: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach pN/cN	
TTP (CI) Zeit bis Metastase nach pN/cN (n=46418)	22
Abb.18: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Grading	
TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Grading (n=46418)	23
Abb.19: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Triple negativ	
TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Triple negativ (n=46418)	24
Abb.20: TTP (CI) Zeit bis Lrez nach Risikokohorte	
TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Triple negativ (n=46418)	25