

Auswahlkriterien für die folgende Auswertung:

Diagnosejahrgang 1998-2018, ohne DCO
Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
ohne neoadjuvant behandelte Patienten
(keine neuroendokrine Neoplasien)

Tabelle 1
Kontingenztafel: Alter und Geschlecht

Alter (bei Diagnose)	Geschlecht		
<i>n Gesamt</i>			
% Zeilen			
% Spalten	Männer	Frauen	Total
< 50 J.	1197	1064	2261
	52.94	47.06	4.98
	4.84	5.15	
50-59 J.	3252	2352	5604
	58.03	41.97	12.35
	13.16	11.38	
60-69 J.	7124	4309	11433
	62.31	37.69	25.19
	28.82	20.84	
70-79 J.	8417	6362	14779
	56.95	43.05	32.56
	34.06	30.77	
>= 80 J.	4725	6589	11314
	41.76	58.24	24.93
	19.12	31.87	
Total	24715	20676	45391
	54.45	45.55	100.00

Tabelle 2

Kontingenztafel: Alter und UICC

Alter (bei Diagnose)	UICC				
<i>n Gesamt</i>					
% Zeilen					
% Spalten	I	II	III	IV	Total
< 50 J.	375	487	593	604	2059
	18.21	23.65	28.80	29.33	5.13
	4.31	4.11	5.69	6.57	
50-59 J.	1190	1259	1374	1283	5106
	23.31	24.66	26.91	25.13	12.72
	13.68	10.63	13.19	13.95	
60-69 J.	2466	2805	2640	2387	10298
	23.95	27.24	25.64	23.18	25.64
	28.36	23.67	25.34	25.96	
70-79 J.	3064	3984	3245	2914	13207
	23.20	30.17	24.57	22.06	32.89
	35.23	33.63	31.15	31.69	
>= 80 J.	1601	3313	2566	2007	9487
	16.88	34.92	27.05	21.16	23.62
	18.41	27.96	24.63	21.83	
Total	8696	11848	10418	9195	40157
	21.66	29.50	25.94	22.90	100.00

Tabelle 3

Kontingenztafel: UICC und Geschlecht

UICC	Geschlecht		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	Männer	Frauen	Total
I	4961	3735	8696
	57.05	42.95	21.66
	22.76	20.34	
II	6279	5569	11848
	53.00	47.00	29.50
	28.81	30.33	
III	5463	4955	10418
	52.44	47.56	25.94
	25.07	26.99	
IV	5092	4103	9195
	55.38	44.62	22.90
	23.36	22.35	
Total	21795	18362	40157
	54.27	45.73	100.00

Tabelle 4

Kontingenztafel: UICC und Grading

UICC	Grading			
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	G1	G2	G3-4	Total
I	904	6875	801	8580
	10.54	80.13	9.34	21.93
	51.39	24.34	8.79	
II	489	9031	2141	11661
	4.19	77.45	18.36	29.81
	27.80	31.97	23.51	
III	200	6905	3163	10268
	1.95	67.25	30.80	26.25
	11.37	24.44	34.73	
IV	166	5438	3003	8607
	1.93	63.18	34.89	22.00
	9.44	19.25	32.97	
Total	1759	28249	9108	39116
	4.50	72.22	23.28	100.00

Tabelle 5

Kontingenztafel: pT und LK befallen

pT(-Kategorie)		LK(befallen)					Total
<i>n Gesamt</i>						pN+ k.A	
% Zeilen						. zu LK	
% Spalten						bef/ LK	
						unt.	
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----							
T1							4125 10.85
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----							
T2							6365 16.75
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----							
T3							20501 53.94
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----							
T4							7019 18.47
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----							
Total							38010 100.00

Tabelle 6

Kontingenztafel: pT und pNM-Status

pT(-Kategorie)		pNM(-Status)				
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>		N0M0	N1M0	N>1M0	M1	Total
-----+-----+-----+-----+-----+						
T1		3671	334	36	92	4133
		88.82	8.08	0.87	2.23	10.84
		17.85	4.90	1.00	1.29	
-----+-----+-----+-----+-----+						
T2		5035	888	178	258	6359
		79.18	13.96	2.80	4.06	16.68
		24.48	13.03	4.94	3.61	
-----+-----+-----+-----+-----+						
T3		10157	4437	2309	3597	20500
		49.55	21.64	11.26	17.55	53.77
		49.39	65.09	64.10	50.39	
-----+-----+-----+-----+-----+						
T4		1701	1158	1079	3192	7130
		23.86	16.24	15.13	44.77	18.70
		8.27	16.99	29.96	44.71	
-----+-----+-----+-----+-----+						
Total		20564	6817	3602	7139	38122
		53.94	17.88	9.45	18.73	100.00

Tabelle 7

Anteil von Grading nach pT und pN

		Grading						
		G1		G2		G3-4		
		N	%	N	%	N	%	Summe
pT	pN							
T1	N+	18	4.6	284	73.2	86	22.2	388
	N0	591	16.1	2779	75.9	290	7.9	3660
	NX	228	26.1	610	69.9	35	4.0	873
T2	N+	35	3.0	909	76.8	240	20.3	1184
	N0	325	6.4	4246	83.1	536	10.5	5107
	NX	3	4.0	59	78.7	13	17.3	75
T3	N+	156	1.6	6461	68.1	2877	30.3	9494
	N0	449	4.2	8533	79.4	1768	16.4	10750
	NX	1	1.8	40	71.4	15	26.8	56
T4	N+	47	1.0	2457	51.3	2289	47.8	4793
	N0	89	4.3	1376	67.0	590	28.7	2055
	NX	20	20.0	50	50.0	30	30.0	100
Insgesamt		1962	5.1	27804	72.2	8769	22.8	38535

Tabelle 8

Kontingenztafel: Lokalisation und pT

Lokalisation	pT(-Kategorie)				
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	T1	T2	T3	T4	Total
Zoekum	476	953	3174	1614	6217
	7.66	15.33	51.05	25.96	15.90
	8.43	15.11	15.77	22.98	
Colon ascendens	596	874	3551	998	6019
	9.90	14.52	59.00	16.58	15.39
	10.56	13.86	17.64	14.21	
Colon transversum	490	662	2884	1016	5052
	9.70	13.10	57.09	20.11	12.92
	8.68	10.50	14.33	14.47	
Colon descendens	269	259	1154	358	2040
	13.19	12.70	56.57	17.55	5.22
	4.76	4.11	5.73	5.10	
Colon sigmoideum	1898	1333	4646	1798	9675
	19.62	13.78	48.02	18.58	24.74
	33.62	21.14	23.08	25.60	
Colon multipel	26	24	158	73	281
	9.25	8.54	56.23	25.98	0.72
	0.46	0.38	0.79	1.04	
Rektum >= 12 cm	690	886	2319	688	4583
	15.06	19.33	50.60	15.01	11.72
	12.22	14.05	11.52	9.80	
Rektum 8 -<12 cm	471	579	1084	258	2392
	19.69	24.21	45.32	10.79	6.12
	8.34	9.18	5.39	3.67	
Rektum 4- < 8 cm	722	725	1134	215	2796
	25.82	25.93	40.56	7.69	7.15
	12.79	11.50	5.63	3.06	
Rektum < 4 cm	8	12	22	5	47
	17.02	25.53	46.81	10.64	0.12
	0.14	0.19	0.11	0.07	
Total	5646	6307	20126	7023	39102
	14.44	16.13	51.47	17.96	100.00

Tabelle 9

Kontingenztafel: Lokalisation und Geschlecht

Lokalisation	Geschlecht		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	Männer	Frauen	Total
Zoekum	3073	3581	6654
	46.18	53.82	15.48
	13.13	18.29	
Colon ascendens	3198	3265	6463
	49.48	50.52	15.03
	13.66	16.67	
Colon transversum	3043	2457	5500
	55.33	44.67	12.79
	13.00	12.55	
Colon descendens	1290	883	2173
	59.36	40.64	5.05
	5.51	4.51	
Colon sigmoideum	6015	4511	10526
	57.14	42.86	24.49
	25.70	23.04	
Colon multipel	153	144	297
	51.52	48.48	0.69
	0.65	0.74	
Rektum >= 12 cm	2896	2115	5011
	57.79	42.21	11.66
	12.37	10.80	
Rektum 8 -<12 cm	1625	1103	2728
	59.57	40.43	6.35
	6.94	5.63	
Rektum 4- < 8 cm	2084	1504	3588
	58.08	41.92	8.35
	8.90	7.68	
Rektum < 4 cm	30	19	49
	61.22	38.78	0.11
	0.13	0.10	
Total	23407	19582	42989
	54.45	45.55	100.00

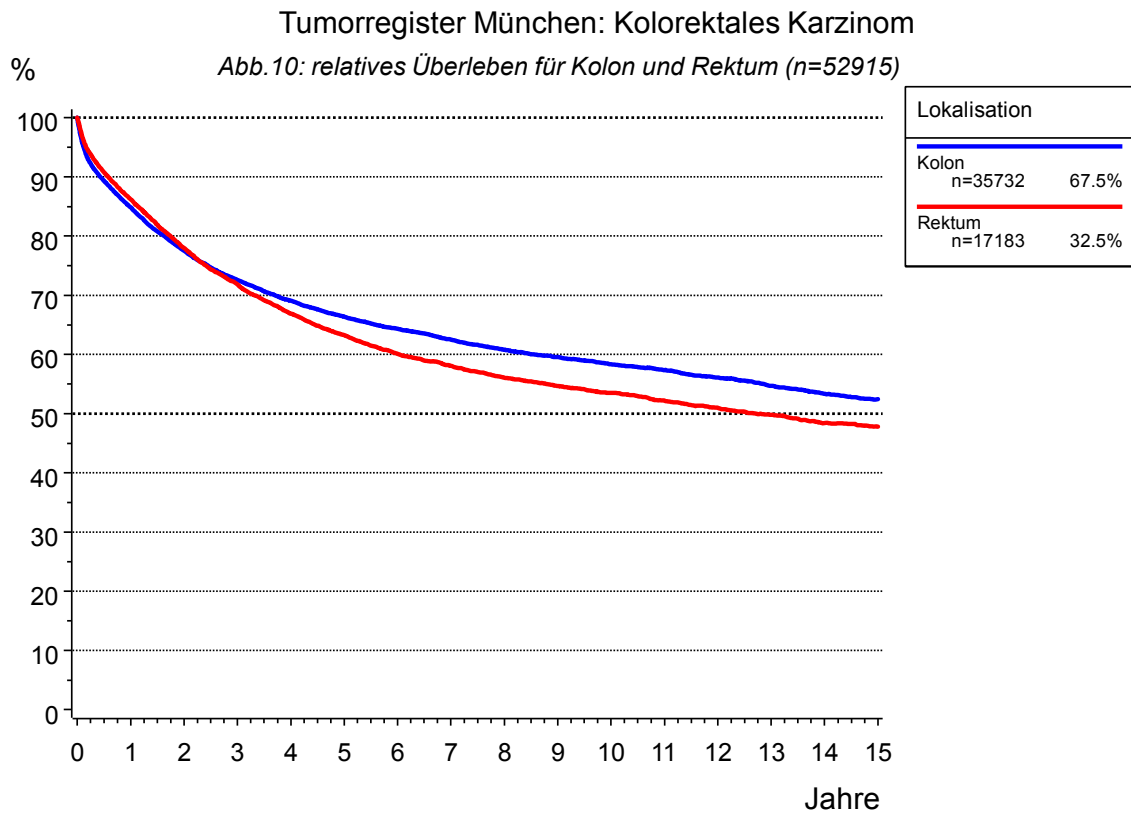


Abb.10: Zeitraum 1988-2016
Keine Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmaligome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt)

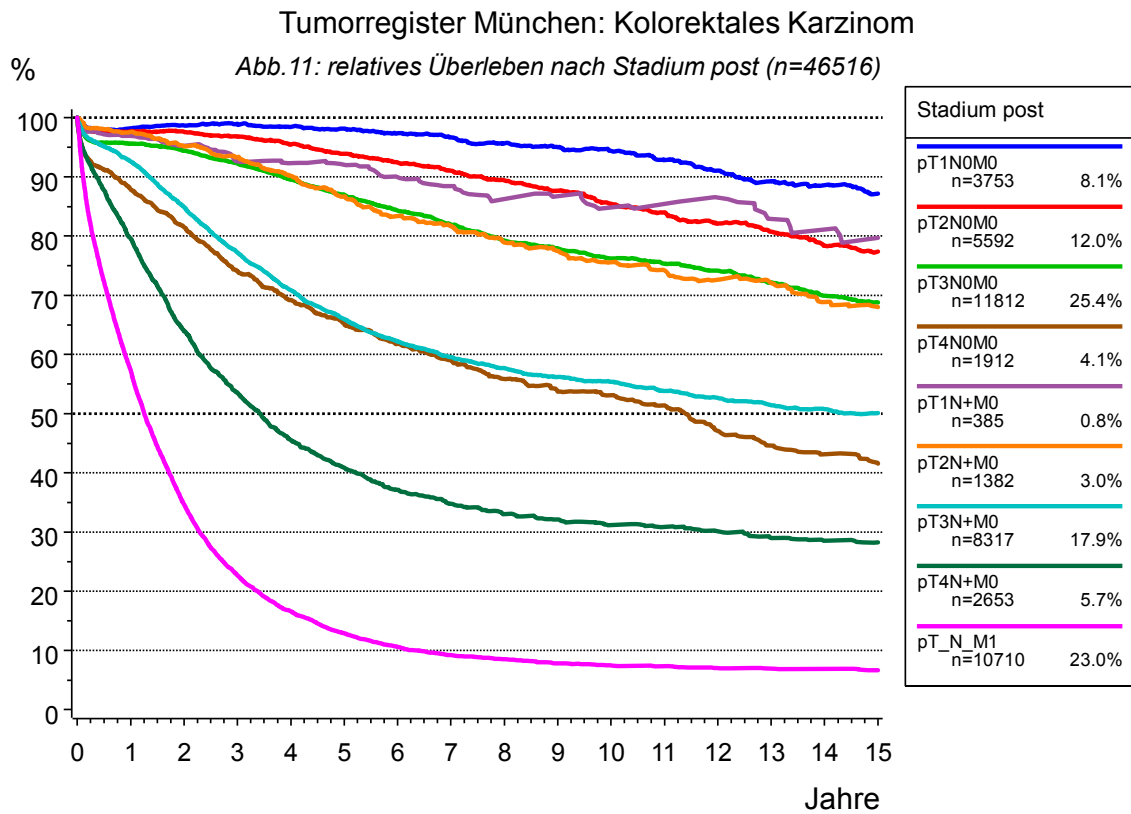


Abb.11: Zeitraum 1988-2016
Keine Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmaligome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt)

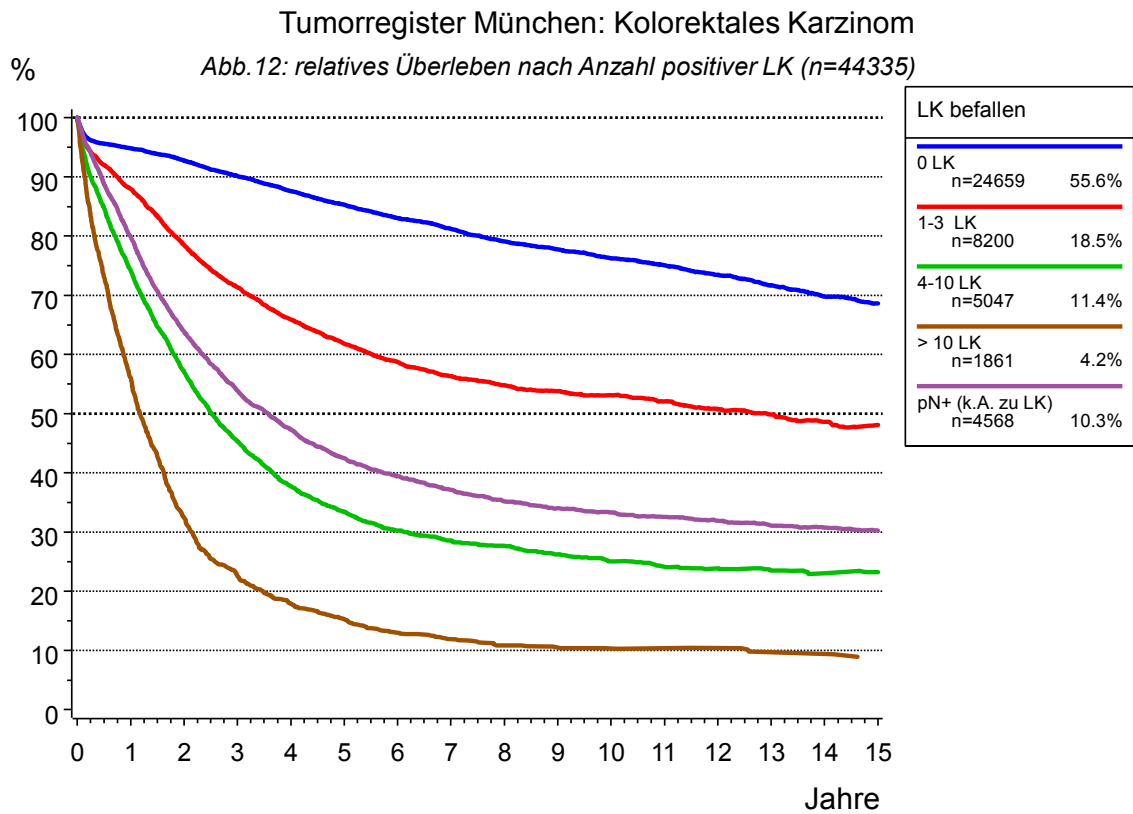


Abb.12: Zeitraum 1988-2016
 Keine Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
 nur singuläre Erstmaligome (kein anderes Malignom vorher
 oder gleichzeitig bekannt)

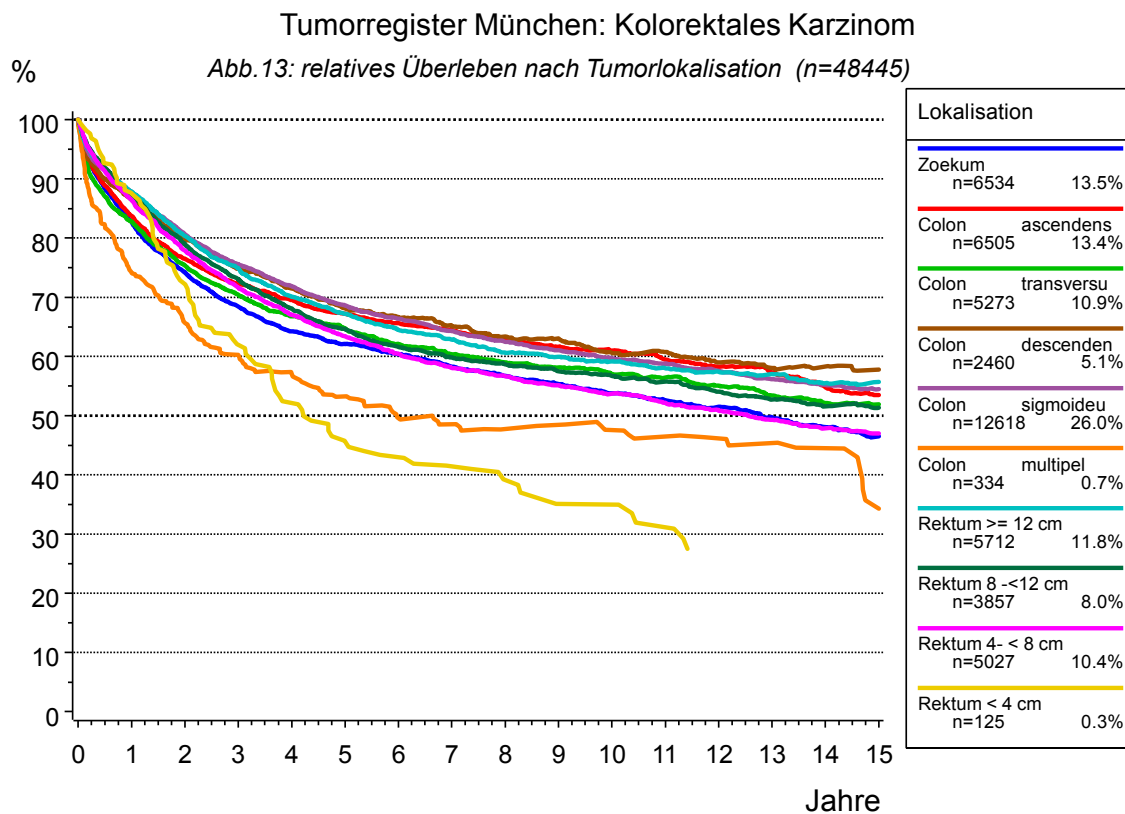
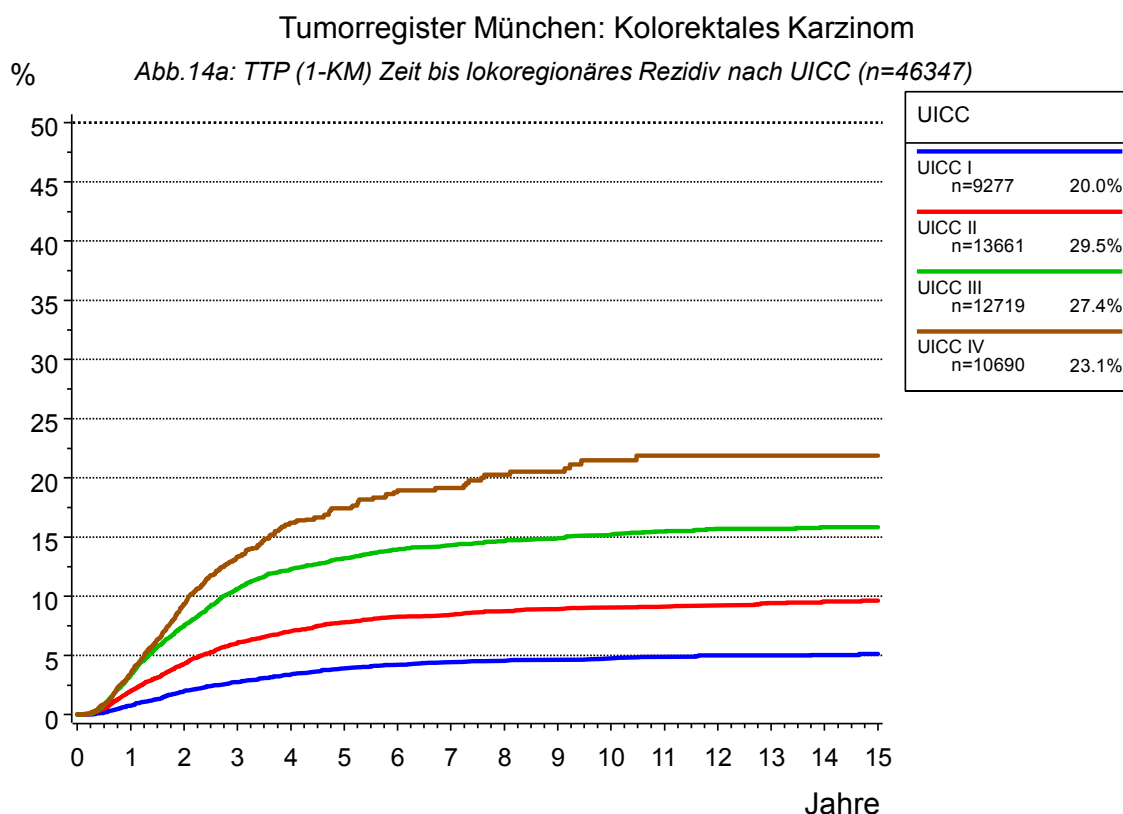


Abb.13: Zeitraum 1988-2016
Keine Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmaligome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt)

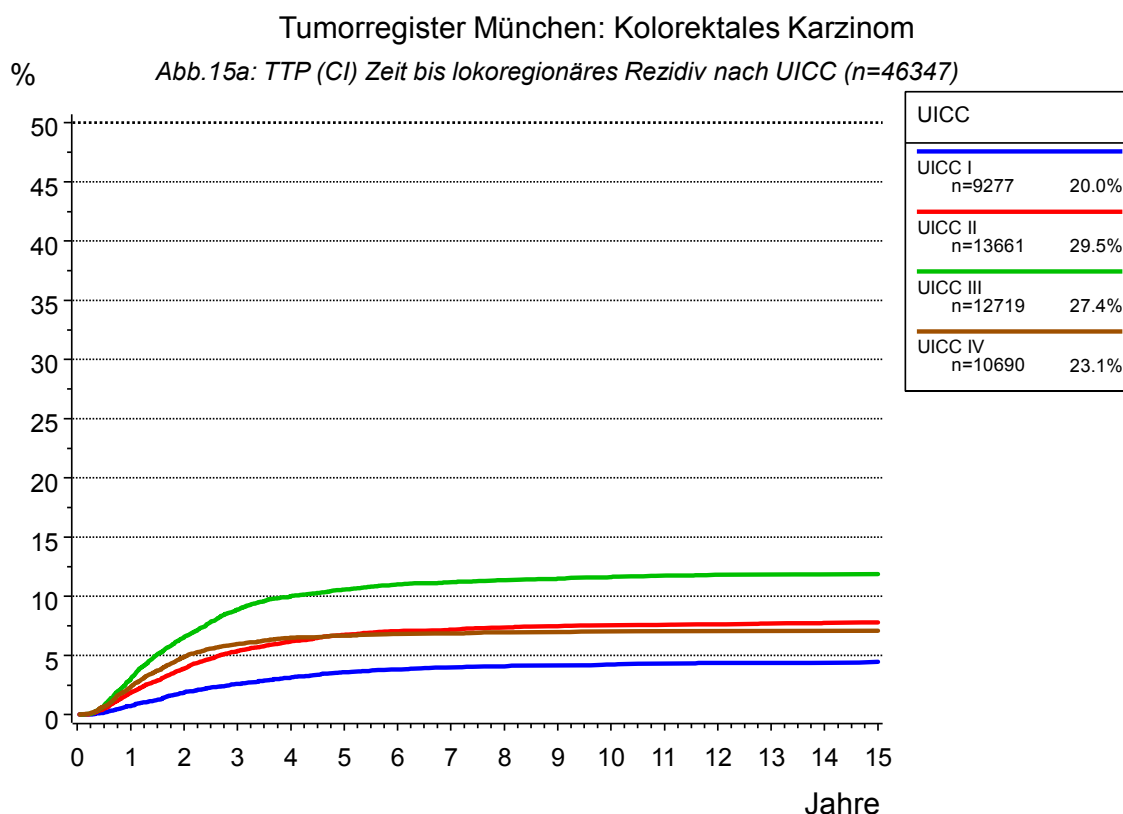


Abb/Tab.14: Diagnosejahrgang 1988-2016
Keine Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmaligome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt)

TTP Time to Progression: Zeit von Erstdiagnose bis erste Progression (Lokal- oder Lymphknotenrezidiv)
1-KM Kaplan-Meier Schätzer, Tod zensiert ("Umgekehrter" Kaplan-Meier Schätzer)

Tabelle 14b: TTP (1-KM) Lokoregionäre Rezidivrate nach UICC

Jahre	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV
1	0.8	2.0	3.3	3.5
2	2.0	4.3	7.5	9.4
3	2.8	6.0	10.6	13.3
4	3.4	7.1	12.3	16.2
5	3.9	7.8	13.2	17.4
6	4.2	8.3	13.9	18.9
7	4.4	8.5	14.3	19.1
8	4.5	8.7	14.7	20.3
9	4.6	9.0	14.9	20.5
10	4.8	9.1	15.2	21.5
11	4.9	9.2	15.5	21.9
12	5.0	9.2	15.7	21.9
13	5.0	9.4	15.7	21.9
14	5.0	9.6	15.8	21.9
15	5.1	9.6	15.8	21.9



Abb/Tab.15: Diagnosejahrgang 1988-2016
Keine Einschränkung auf das epidemiologische Einzugsgebiet
nur singuläre Erstmaligome (kein anderes Malignom vorher
oder gleichzeitig bekannt)

TTP Time to Progression: Zeit von Erstdiagnose bis erste Progression (Lokal- oder Lymphknotenrezidiv)
CI Kumulative Inzidenz, Tod als konkurrierendes Ereignis (nach Kalbfleisch und Prentice)

Tabelle 15b: TTP (CI) Lokoregionäre Rezidivrate nach UICC

Jahre	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV
1	0.7	1.9	3.0	2.3
2	1.9	3.9	6.5	4.9
3	2.6	5.3	8.9	6.0
4	3.1	6.2	10.0	6.5
5	3.6	6.7	10.6	6.7
6	3.8	7.1	11.0	6.8
7	4.0	7.2	11.2	6.9
8	4.1	7.4	11.4	7.0
9	4.1	7.5	11.5	7.0
10	4.2	7.6	11.6	7.0
11	4.3	7.6	11.7	7.1
12	4.4	7.6	11.8	7.1
13	4.4	7.7	11.8	7.1
14	4.4	7.8	11.9	7.1
15	4.4	7.8	11.9	7.1

Inhaltsverzeichnis der Abbildungen und Tabellen

Abb./Tab	Seite
1 Kontingenztafel: Alter und Geschlecht	1
2 Kontingenztafel: Alter und UICC	2
3 Kontingenztafel: UICC und Geschlecht	3
4 Kontingenztafel: UICC und Grading	4
5 Kontingenztafel: pT und LK befallen	5
6 Kontingenztafel: pT und pNM	6
7 pT, pN und Grading	7
8 Kontingenztafel: pT und Lokalisation	8
9 Kontingenztafel: Lokalisation und Geschlecht	9
10 Relatives Überleben für Kolon und Rektum	10
11 Relatives Überleben nach Stadium post	11
12 Relatives Überleben nach Anzahl positiver LK	12
13 Relatives Überleben nach Lokalisation	13
14a TTP (1-KM) Zeit bis lokoregionäres Rezidiv nach UICC	14
14b TTP (1-KM) Lokoregionäre Rezidivrate nach UICC	14
15a TTP (CI) Zeit bis lokoregionäres Rezidiv nach UICC	15
15b TTP (CI) Lokoregionäre Rezidivrate nach UICC	15