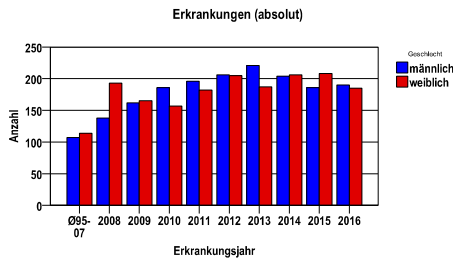


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	1013	28,2	15,6	70,0	71,5	71,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	988	26,2	10,4	75,0	76,3	75,0	

* europastandardisierte Rate

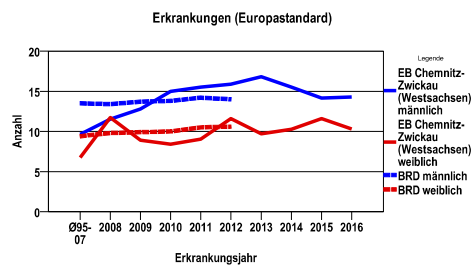
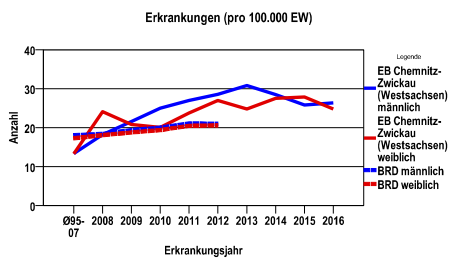
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2016	190	185	26,4	24,8	14,3	10,3
2015	186	208	25,9	27,9	14,2	11,6
2014	204	206	28,5	27,5	15,5	10,3
2013	221	187	30,9	24,8	16,8	9,7
2012	206	205	28,6	27,0	15,9	11,6
2011	196	182	27,0	23,8	15,5	9,0
2010	186	157	25,0	20,1	15,0	8,4
2009	162	165	21,6	20,9	12,8	8,9
2008	138	193	18,2	24,1	11,5	11,7
Ø95-07	107	114	13,4	13,3	9,6	6,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	21,0
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	24,7
RKI, BRD 2012, weiblich	20,6
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	24,4

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	14,0
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	15,4
RKI, BRD 2012, weiblich	10,6
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	10,7

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)
Pankreaskarzinom C25

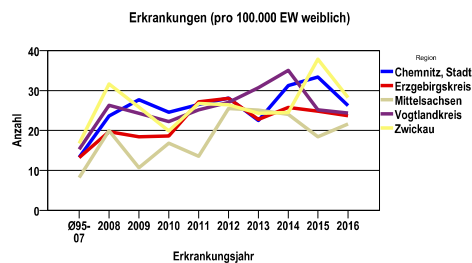
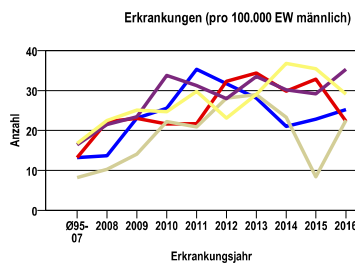
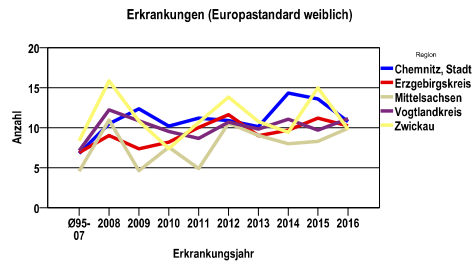
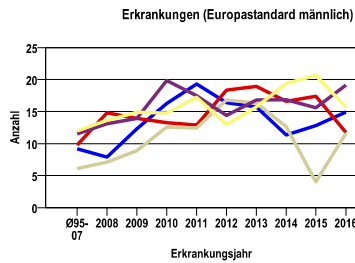
Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	31	28	25	33	37	33	42	39	28	35
Erzgebirgskreis	38	56	51	59	56	42	44	46	41	51
Mittelsachsen	35	13	36	45	44	34	29	38	40	41
Vogtlandkreis	40	33	34	38	32	29	30	42	37	33
Zwickau	46	56	58	46	37	47	63	41	41	45

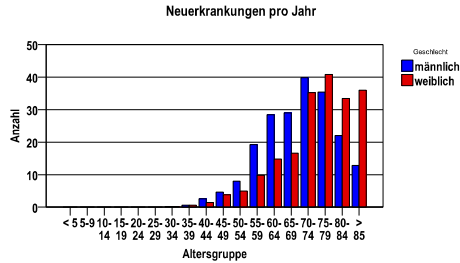
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	14,9	12,8	11,4	15,7	16,4	10,7	13,6	14,3	10,1	10,9
Erzgebirgskreis	11,7	17,4	16,6	18,9	18,3	10,2	11,2	9,7	9,0	11,6
Mittelsachsen	11,6	4,0	12,7	16,4	16,8	9,9	8,3	8,0	9,0	10,5
Vogtlandkreis	19,1	15,6	16,9	16,8	14,4	11,1	9,7	11,0	9,8	10,7
Zwickau	15,7	20,7	19,4	15,7	13,0	9,8	15,0	9,4	10,7	13,8

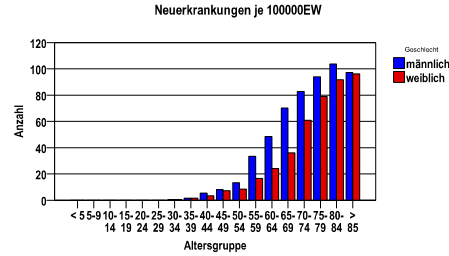


Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

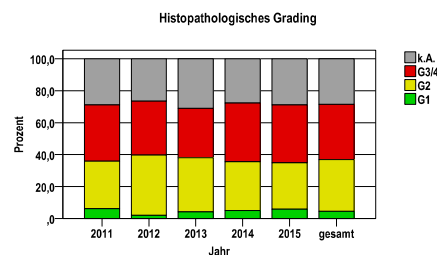
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C25.0	Pankreaskopf	585	57,7	611	61,8	1196	59,8
C25.1	Pankreaskörper	116	11,5	104	10,5	220	11,0
C25.2	Pankreasschwanz	176	17,4	133	13,5	309	15,4
C25.3	Ductus pancreaticus	1	,1	1	,1	2	,1
C25.4	Pankreas-Inselzellen	2	,2	4	,4	6	,3
C25.7	Sonstige näher bezeichnete Teile des Pankreas	4	,4	2	,2	6	,3
C25.8	Pankreas, mehrere Teilbereiche überlappend	54	5,3	75	7,6	129	6,4
C25.9	Pankreas o.n.A.	75	7,4	58	5,9	133	6,6
	Gesamt	1013	50,6	988	49,4	2001	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	693	50,5%	34,6%
Invasives duktales Karzinom o.n.A.	8500/3	315	23,0%	15,7%
Schleimbildendes Adenokarzinom	8481/3	92	6,7%	4,6%
Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	8246/3	43	3,1%	2,1%
sonstige maligne Histologien		229	16,7%	11,4%
maligne Histologien gesamt		1372		68,6%
nicht histologisch gesichert		629		31,4%

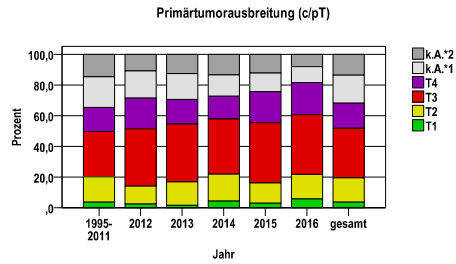
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	15	72	85	70	242
2012	6	109	98	77	290
2013	12	97	88	89	286
2014	14	86	103	78	281
2015	16	79	99	79	273
gesamt	63	443	473	393	1372
%	5	32	34	29	100



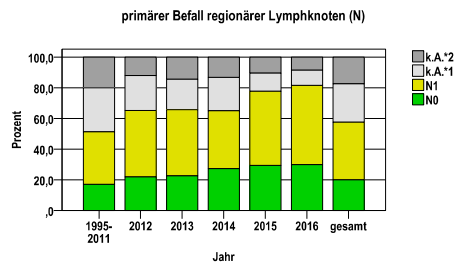
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	159	702	1258	665	853	615	4252
2012	10	48	154	82	73	44	411
2013	7	62	154	65	69	51	408
2014	18	72	148	60	57	55	410
2015	12	52	155	79	48	48	394
2016	22	60	146	78	39	30	375
gesamt	228	996	2015	1029	1139	843	6250
%	4	16	32	16	18	13	100



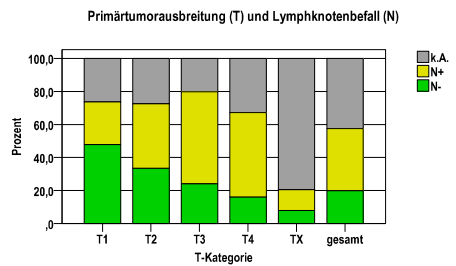
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	725	1456	1218	853	4252
2012	90	178	94	49	411
2013	92	176	81	59	408
2014	112	155	89	54	410
2015	116	190	47	41	394
2016	112	194	37	32	375
gesamt	1247	2349	1566	1088	6250
%	20	38	25	17	100



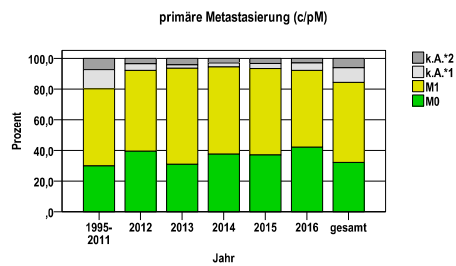
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	109	59	60	228	25,9
T2	333	389	274	996	39,1
T3	484	1123	408	2015	55,7
T4	165	526	338	1029	51,1
TX	156	252	1574	1982	12,7
gesamt	1247	2349	2654	6250	37,6
%	20	38	42	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1269	2137	539	307	4252
2012	162	217	18	14	411
2013	126	256	9	17	408
2014	154	233	11	12	410
2015	146	222	13	13	394
2016	158	188	18	11	375
gesamt	2015	3253	608	374	6250
%	32	52	10	6	100

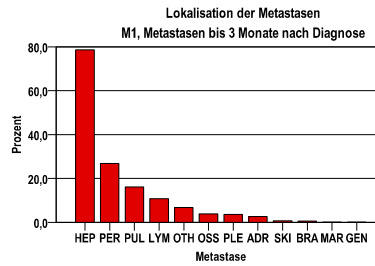


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Pankreaskarzinom C25

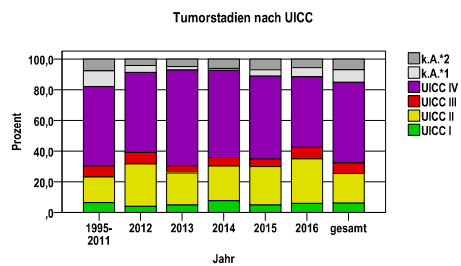
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	2666	78,6	3391
PER	908	26,8	.
PUL	545	16,1	.
LYM	366	10,8	.
OTH	230	6,8	.
OSS	132	3,9	.
PLE	124	3,7	.
ADR	87	2,6	.
SKI	25	,7	.
BRA	19	,6	.
MAR	2	,1	.
GEN	1	,0	.



Tumorstadien nach UICC

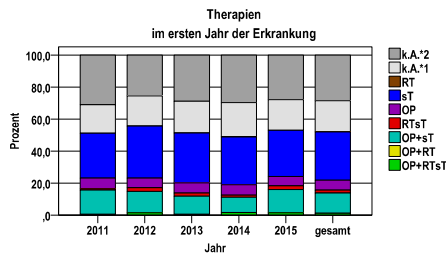
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	273	709	306	2200	440	324	4252	51,7
2012	16	114	31	214	19	17	411	52,1
2013	20	85	19	255	9	20	408	62,5
2014	31	93	23	233	5	25	410	56,8
2015	19	99	19	213	17	27	394	54,1
2016	22	109	28	173	22	21	375	46,1
gesamt	381	1209	426	3288	512	434	6250	52,6
%	6	19	7	53	8	7	100	.



Pankreaskarzinom C25

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	OP+RTsT	OP+RT	OP+sT	RTsT	OP	sT	RT	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	OP %
2011	2	0	55	3	24	101	0	64	112	361	6,6
2012	6	0	53	9	24	129	0	75	101	397	6,0
2013	2	0	45	8	25	124	0	79	114	397	6,3
2014	7	0	38	5	26	119	1	85	118	399	6,5
2015	6	0	55	9	22	110	0	73	106	381	5,8
gesamt	23	0	246	34	121	583	1	376	551	1935	6,3
%	1	0	13	2	6	30	0	19	28	100	.



sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 OP = Operation

k.A.*1 = keine tumorspezifische Therapie, jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine tumorspezifische Therapie, nur klinische Sicherung des Tumors

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-524	327	83,8	Partielle Resektion des Pankreas
5-525	66	16,9	(Totale) Pankreatektomie
5-521	3	,8	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Pankreas
gesamt	390	.	

gesamt = Anzahl der operierten Fälle (entspricht der OP-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den operierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.
 GIST und NET Fälle werden nicht mit einbezogen.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Gemcitabin	C	608	68,6
Gemcitabin, Paclitaxel	C	154	17,4
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan, Oxaliplatin	C	79	8,9
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	52	5,9
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	41	4,6
Erlotinib, Gemcitabin	C	32	3,6
Fluorouracil	C	18	2,0
Paclitaxel	C	17	1,9
Medikament o. n. A.	C	17	1,9
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	16	1,8
Cisplatin, Gemcitabin	C	15	1,7
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	10	1,1
Erlotinib	I	44	5,0
gesamt Anzahl der Fälle		886	.

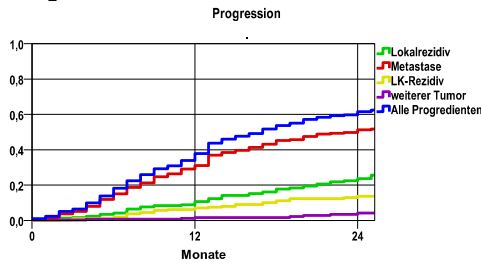
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.
 GIST und NET Fälle werden nicht mit einbezogen.
 Systemische Therapien mit einem Anteil unter 1% werden nicht aufgeführt.

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	10,6	6,9-14,4	310	25,2	,0	28
	24	23,7	17,9-29,5		44,5	1,6	53
Metastase	12	31,0	25,5-36,5	310	16,1	,0	85
	24	51,3	45,1-57,5		24,8	1,6	133
LK-Rezidiv	12	7,1	3,9-10,2	310	28,1	,0	18
	24	13,7	9,0-18,4		50,3	1,6	30
weiterer Tumor	12	1,6	,0- 3,1	310	30,0	,0	4
	24	4,2	1,2- 7,1		55,2	1,6	8
Alle Progredienten	12	37,8	32,0-43,6	310	15,2	,0	104
	24	55,0	49,0-61,1		20,0	1,6	162

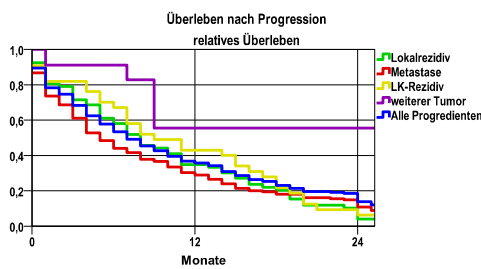
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	>2,0 Jahre
Metastase	1,9 Jahre
LK-Rezidiv	>2,0 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	1,4 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	4,0	4,1	5,2	67	6,0
Metastase	10,5	10,8	4,8	159	1,3
LK-Rezidiv	6,1	6,3	8,1	33	,0
weiterer Tumor	54,5	55,5	.	12	16,7
Alle Progredienten	13,3	13,8	5,0	190	3,7

medianes Überleben nach Progression

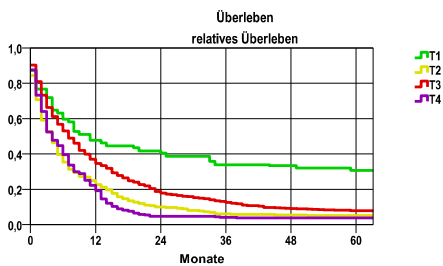
Lokalrezidiv	,6 Jahre
Metastase	,4 Jahre
LK-Rezidiv	,7 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	,6 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	23,3	30,7	11,3	55	3,6
T2	4,2	5,2	2,4	263	,8
T3	6,7	7,9	1,9	647	1,1
T4	3,4	3,8	.	290	,7

nur Ersterkrankungen



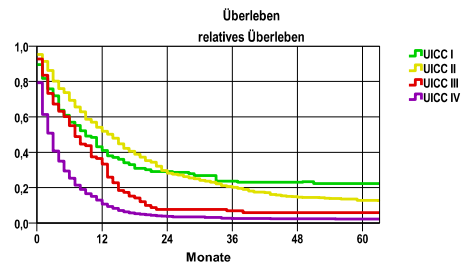
mediane Überlebenszeit

T1	,8 Jahre
T2	,3 Jahre
T3	,6 Jahre
T4	,3 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	16,7	22,2	7,5	96	2,1
UICC II	10,9	12,8	3,0	417	1,9
UICC III	5,2	5,8	.	96	,0
UICC IV	1,9	2,3	,9	979	,4

nur Ersterkrankungen



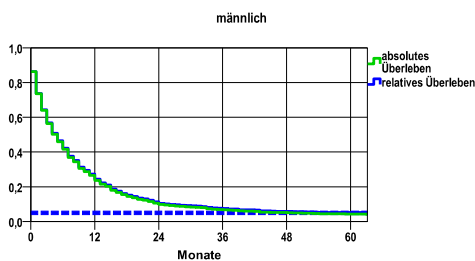
mediane Überlebenszeit

UICC I	,7 Jahre
UICC II	1,1 Jahre
UICC III	,6 Jahre
UICC IV	,2 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	23,6	24,4	2,8	876	,0
2	9,8	10,5	2,0	.	,0
3	6,7	7,4	1,7	.	,0
4	5,0	5,8	1,4	.	,0
5	4,3	5,1	1,3	.	,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

4,2 Monate

Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

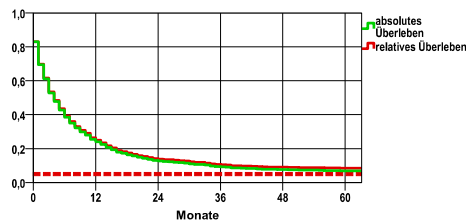
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 5,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	24,0	24,9	2,8	889	,0
2	12,7	13,8	2,2	.	,0
3	9,2	10,5	1,9	.	,0
4	7,6	9,0	1,7	.	,0
5	6,8	8,4	1,7	.	1,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

3,7 Monate

Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 5,0