

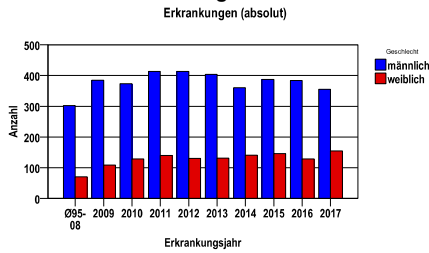
Lungenkarzinom C33-34

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	1948	91,8	50,3	70,5	71,7	70,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	677	30,8	15,4	70,2	72,1	69,0	

\* europastandardisierte Rate

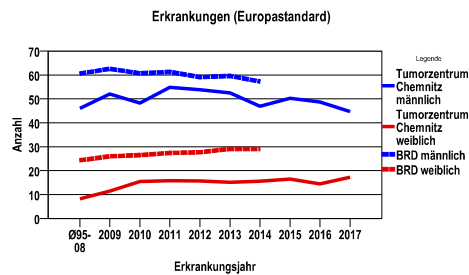
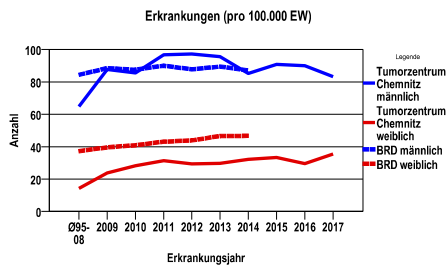
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	355	155	83,3	35,4	44,7	17,3
2016	384	129	90,1	29,5	48,7	14,5
2015	387	146	90,8	33,4	50,2	16,5
2014	360	141	85,3	32,2	46,9	15,6
2013	404	131	95,6	29,8	52,5	15,1
2012	413	130	97,3	29,3	53,9	15,7
2011	413	140	96,7	31,4	54,8	15,8
2010	373	129	85,5	28,3	48,3	15,5
2009	385	109	87,6	23,7	52,0	11,4
Ø95-08	303	70	64,9	14,3	46,0	8,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	87,1
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	93,0
RKI, BRD 2014, weiblich	46,7
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	29,0

Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	57,3
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	56,7
RKI, BRD 2014, weiblich	29,0
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	15,0

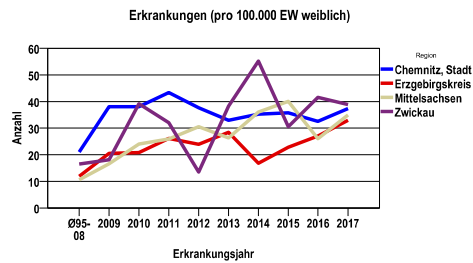
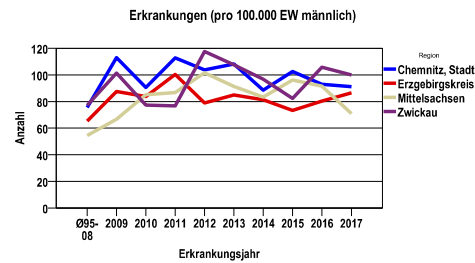
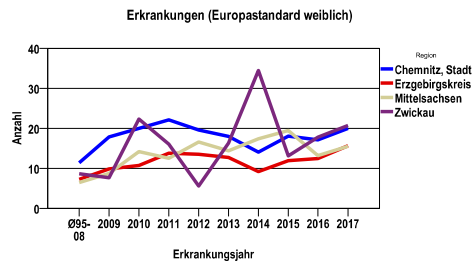
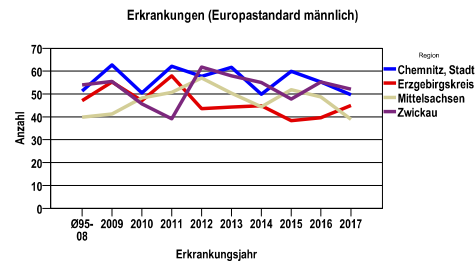
Lungenkarzinom C33-34

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	112	114	126	105	127	47	41	45	44	41
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	99	92	84	93	98	39	32	27	20	34
Mittelsachsen	110	142	149	129	142	55	41	63	57	42
Zwickau (anteilig 21,7%)	34	36	28	33	37	14	15	11	20	14

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

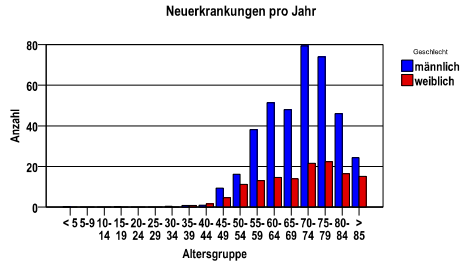
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	49,7	55,2	59,9	49,9	61,7	19,9	17,1	18,0	14,0	17,9
Erzgebirgskreis	45,0	39,7	38,4	44,9	44,3	15,7	12,4	11,9	9,1	12,7
Mittelsachsen	38,9	48,7	51,9	44,4	50,4	15,5	13,2	19,4	17,4	14,3
Zwickau	52,1	55,2	47,8	55,1	57,9	20,7	17,8	13,1	34,4	16,3



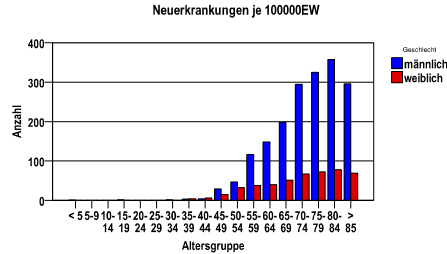
**Lungenkarzinom C33-34**

<b>Diagnosejahre</b>
2012 bis 2016

**Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen**



**Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen**



**Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)**

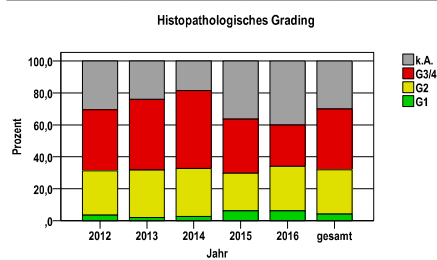
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C33.9	Trachea	0	.	1	,1	1	,0
C34.0	Hauptbronchus	148	7,6	61	9,0	209	8,0
C34.1	Lungenoberlappen	902	46,3	291	43,0	1193	45,4
C34.2	Lungenmittellappen	87	4,5	37	5,5	124	4,7
C34.3	Lungenunterlappen	538	27,6	178	26,3	716	27,3
C34.8	Lunge, mehrere Teilbereiche überlappend	193	9,9	79	11,7	272	10,4
C34.9	Lunge o.n.A.	80	4,1	30	4,4	110	4,2
	<b>Gesamt</b>	<b>1948</b>	<b>74,2</b>	<b>677</b>	<b>25,8</b>	<b>2625</b>	<b>.</b>

**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	849	37,4%	32,3%
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	289	12,7%	11,0%
Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	8041/3	288	12,7%	11,0%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	207	9,1%	7,9%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	157	6,9%	6,0%
sonstige maligne Histologien		479	21,1%	18,2%
maligne Histologien gesamt		2269		86,4%
nicht histologisch gesichert		356		13,6%

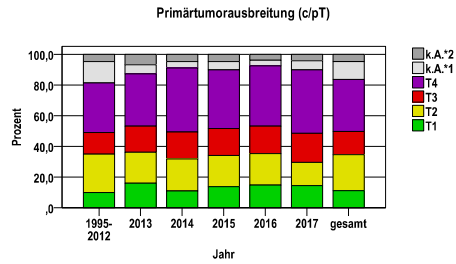
**Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)**

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	17	136	188	150	491
2013	9	135	200	109	453
2014	11	126	204	78	419
2015	29	109	158	169	465
2016	27	123	114	177	441
gesamt	93	629	864	683	2269
%	4	28	38	30	100



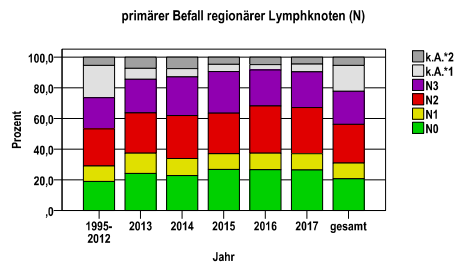
**Primärtumorausbreitung (T)**

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	736	1828	1033	2361	1019	335	7312
2013	86	108	91	182	32	36	535
2014	55	105	88	209	21	23	501
2015	74	108	94	204	28	25	533
2016	76	105	92	202	19	19	513
2017	74	77	97	211	30	21	510
gesamt	1101	2331	1495	3369	1149	459	9904
%	11	24	15	34	12	5	100



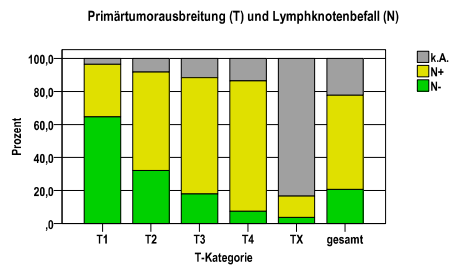
**primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)**

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1388	732	1765	1499	1537	391	7312
2013	129	71	141	117	38	39	535
2014	114	56	140	127	27	37	501
2015	143	54	141	145	25	25	533
2016	136	56	158	120	18	25	513
2017	135	54	153	119	26	23	510
gesamt	2045	1023	2498	2127	1671	540	9904
%	21	10	25	21	17	5	100



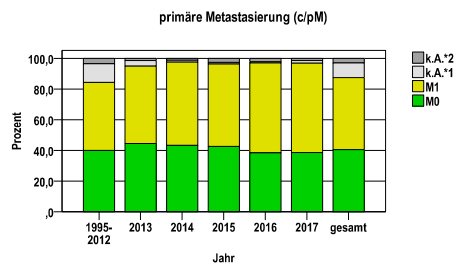
**Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)**

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	712	349	40	1101	31,7
T2	750	1386	195	2331	59,5
T3	268	1053	174	1495	70,4
T4	254	2654	461	3369	78,8
TX	61	206	1341	1608	12,8
gesamt	2045	5648	2211	9904	57,0
%	21	57	22	100	.



**primäre Metastasierung (M)**

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	2927	3236	903	246	7312
2013	238	270	20	7	535
2014	217	272	6	6	501
2015	227	287	5	14	533
2016	197	301	4	11	513
2017	197	297	9	7	510
gesamt	4003	4663	947	291	9904
%	40	47	10	3	100

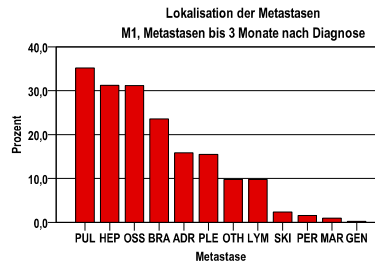


k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

**Lungenkarzinom C33-34**

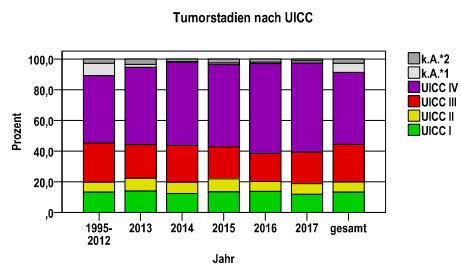
**primäre Metastasen**

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	1657	35,2	4712
HEP	1472	31,2	.
OSS	1469	31,2	.
BRA	1109	23,5	.
ADR	747	15,9	.
PLE	728	15,4	.
OTH	461	9,8	.
LYM	459	9,7	.
SKI	111	2,4	.
PER	73	1,5	.
MAR	45	1,0	.
GEN	9	,2	.



**Tumorstadien nach UICC**

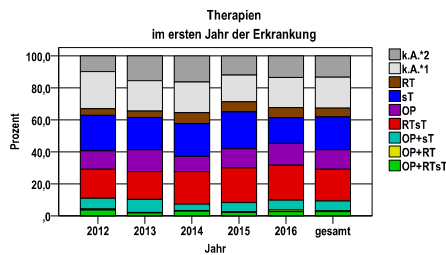
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	966	469	1867	3228	575	207	7312	44,1
2013	74	45	117	270	10	19	535	50,5
2014	62	36	121	272	1	9	501	54,3
2015	71	46	111	286	5	14	533	53,7
2016	70	33	94	301	4	11	513	58,7
2017	60	36	104	297	7	6	510	58,2
gesamt	1303	665	2414	4654	602	266	9904	47,0
%	13	7	24	47	6	3	100	.



**Lungenkarzinom C33-34**

**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 %
2012	18	4	34	93	59	114	21	119	50	512	11,5
2013	9	2	42	89	70	104	21	97	80	514	13,6
2014	14	2	19	97	46	98	33	92	78	479	9,6
2015	11	2	30	111	62	119	32	86	62	515	12,0
2016	13	5	31	111	69	81	32	95	68	505	13,7
gesamt	65	15	156	501	306	516	139	489	338	2525	12,1
%	3	1	6	20	12	20	6	19	13	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
2012 bis 2016

**Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\***

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-324	314	57,9	Einfache Lobektomie und Bilobektomie der Lunge
5-322	128	23,6	Atypische Lungenresektion
5-323	50	9,2	Segmentresektion und Bisegmentresektion der Lunge
5-325	47	8,7	Erweiterte Lobektomie und Bilobektomie der Lunge
5-327	19	3,5	Einfache (Pleuro-)Pneum(on)ektomie
5-328	16	3,0	Erweiterte (Pleuro-)Pneum(on)ektomie
5-320	14	2,6	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe eines Bronchus
5-321	2	,4	Andere Exzision und Resektion eines Bronchus (ohne Resektion des Lungenparenchyms)
5-314	1	,2	Exzision, Resektion und Destruktion (von erkranktem Gewebe) der Trachea
gesamt	542	.	

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.

## Lungenkarzinom C33-34

## Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Carboplatin, Vinorelbin	C	300	24,2
Carboplatin, Pemetrexed	C	201	16,2
Carboplatin, Etoposid	C	190	15,3
Carboplatin, Paclitaxel	C	140	11,3
Cisplatin, Pemetrexed	C	119	9,6
Cisplatin, Vinorelbin	C	113	9,1
Docetaxel	C	95	7,7
Pemetrexed	C	91	7,4
Cisplatin, Etoposid	C	80	6,5
Topotecan	C	43	3,5
Carboplatin, Gemcitabin	C	40	3,2
Medikament o. n. A.	C	30	2,4
Gemcitabin	C	24	1,9
Cisplatin, Gemcitabin	C	24	1,9
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Vincristin	C	16	1,3
Vinorelbin	C	14	1,1
Carboplatin	C	14	1,1
Bevacizumab	I	83	6,7
Erlotinib	I	59	4,8
Nivolumab	I	42	3,4
Nintedanib	I	14	1,1
gesamt Anzahl der Fälle		1238	.

## Protokolltyp:

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

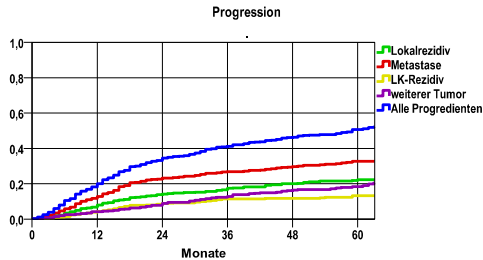
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

\*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Lungenkarzinom C33-34

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	4,9 Jahre

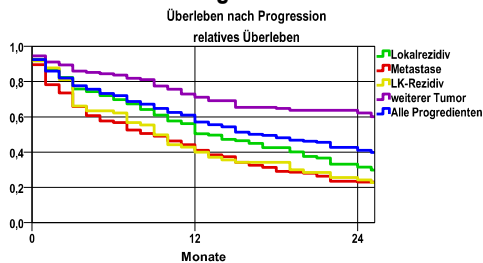
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	8,0	5,9-10,1	697	14,9	1,3	50
	24	14,2	11,4-17,0		25,3	4,2	85
	36	17,4	14,3-20,6		35,0	8,6	100
	48	20,0	16,6-23,4		44,5	13,9	110
	60	22,3	18,6-26,0		57,8	23,2	117
Metastase	12	12,7	10,1-15,3	697	12,3	1,3	81
	24	23,2	19,9-26,6		19,2	4,0	143
	36	26,9	23,3-30,5		27,8	8,5	162
	48	29,7	25,9-33,5		36,9	13,5	174
	60	32,8	28,7-36,9		48,6	22,7	184
LK-Rezidiv	12	4,3	2,7- 5,9	697	16,1	1,3	27
	24	8,8	6,5-11,1		27,1	4,2	52
	36	11,4	8,8-14,1		38,0	8,8	64
	48	11,7	9,0-14,4		48,9	14,1	65
	60	13,2	10,2-16,3		62,8	23,8	69
weiterer Tumor	12	4,1	2,6- 5,7	697	17,2	1,3	26
	24	8,8	6,5-11,2		29,0	4,0	51
	36	12,8	10,0-15,7		40,7	8,3	69
	48	16,4	13,1-19,8		50,9	12,9	82
	60	18,4	14,7-22,1		64,0	21,8	87
Alle Progredienten	12	20,1	16,9-23,2	697	11,8	1,3	128
	24	34,5	30,7-38,2		16,8	3,9	214
	36	41,3	37,3-45,2		23,5	8,0	250
	48	46,3	42,2-50,5		29,4	11,8	273
	60	50,7	46,4-55,1		39,2	19,9	288

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	30,0	31,5	8,2	122	1,6
Metastase	21,9	23,0	6,0	192	3,1
LK-Rezidiv	23,2	24,2	9,9	73	2,7
weiterer Tumor	59,2	62,2	9,5	111	12,6
Alle Progredienten	39,2	41,1	5,5	318	6,0

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	12,6 Monate
Metastase	8,3 Monate
LK-Rezidiv	9,0 Monate
weiterer Tumor	>24 Monate
Alle Progredienten	16,1 Monate



**Lungenkarzinom C33-34**

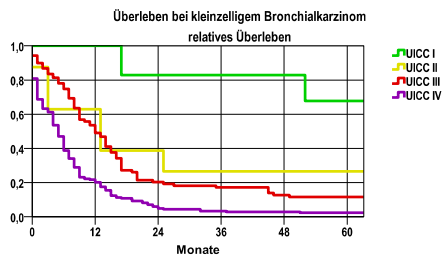
<b>Diagnosejahre</b>
2008 bis 2013

**5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium**

**kleinzelliges Bronchiakarzinom**

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	60,0	67,7	42,9	5	,0
UICC II	25,0	26,6	.	8	12,5
UICC III	10,2	11,5	6,3	88	1,1
UICC IV	2,1	2,4	2,0	194	,0

nur Ersterkrankungen



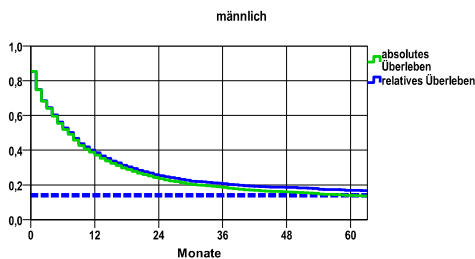
**mediane Überlebenszeit**

UICC I >5,0 Jahre  
UICC II 1,0 Jahre  
UICC III 1,0 Jahre  
UICC IV ,4 Jahre

**Überleben gesamt, männlich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	37,1	38,5	2,2	1863	,0
2	23,6	25,3	1,9	.	,0
3	18,6	20,8	1,8	.	,0
4	15,9	18,5	1,7	.	,2
5	13,9	16,9	1,6	.	2,6

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

,6 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 14,0

<b>verwendete Sterbetafel:</b>
Sachsen 1995-2011

Vorlage vom: 26.11.2014

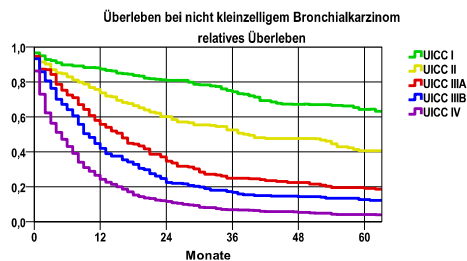
Programmversion vom: 18.10.2016

©SWSTUZ-GTDS-SPSS-Auswertungssystem

**nicht kleinzelliges Bronchiakarzinom**

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	54,9	64,3	6,7	213	9,9
UICC II	34,4	40,6	7,8	148	8,1
UICC IIIA	16,1	19,1	5,5	172	1,7
UICC IIIB	10,7	12,6	4,1	223	1,3
UICC IV	3,5	4,1	1,3	830	1,1

nur Ersterkrankungen



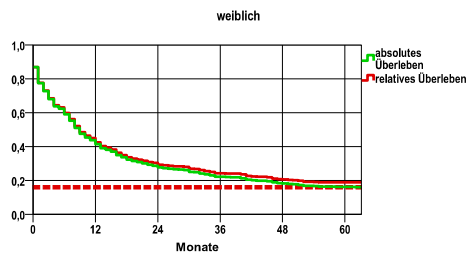
**mediane Überlebenszeit**

UICC I >5,0 Jahre  
UICC II 3,2 Jahre  
UICC IIIA 1,3 Jahre  
UICC IIIB ,8 Jahre  
UICC IV ,4 Jahre

**weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	41,4	42,6	4,1	568	,0
2	27,6	29,3	3,7	.	,0
3	22,2	24,2	3,4	.	,0
4	18,3	20,6	3,2	.	,9
5	16,2	18,8	3,0	.	2,8

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

,7 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 16,0

Datenstand vom:

30.05.2018