

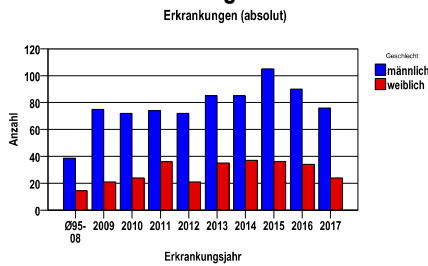
**Leberkarzinom C22**

**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	437	20,6	11,5	69,7	69,6	71,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	163	7,4	3,0	74,9	76,6	74,5	

\* europastandardisierte Rate

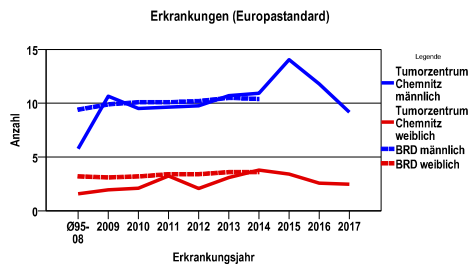
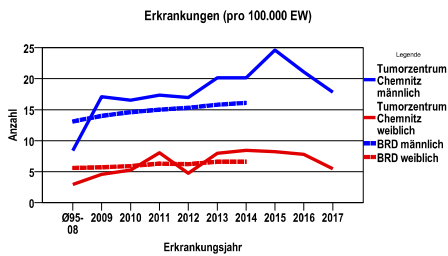
**Anzahl Neuerkrankungen**



**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	76	24	17,8	5,5	9,2	2,5
2016	90	34	21,1	7,8	11,8	2,6
2015	105	36	24,6	8,2	14,0	3,4
2014	85	37	20,1	8,4	10,9	3,8
2013	85	35	20,1	8,0	10,7	3,1
2012	72	21	17,0	4,7	9,8	2,1
2011	74	36	17,3	8,1	9,6	3,3
2010	72	24	16,5	5,3	9,5	2,1
2009	75	21	17,1	4,6	10,6	2,0
Ø95-08	39	14	8,4	2,9	5,8	1,6

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich	16,1
RKI, BRD 2014, weiblich	6,6
GKR, NeueBL 2003-2004, männlich	13,5
GKR, NeueBL 2003-2004, weiblich	6,9

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich	10,4
RKI, BRD 2014, weiblich	3,6
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	10,7
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	3,6

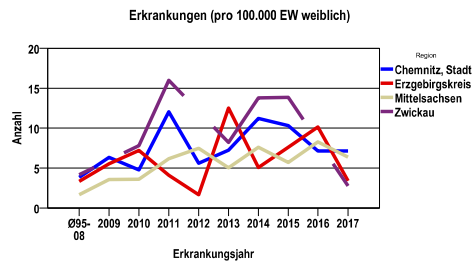
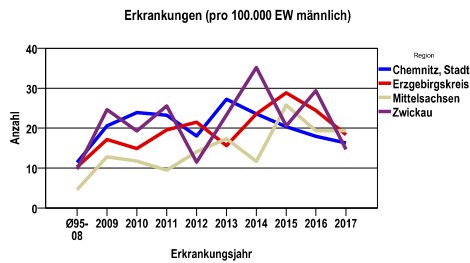
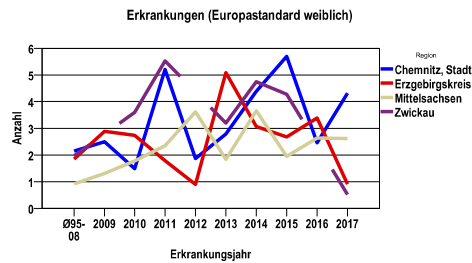
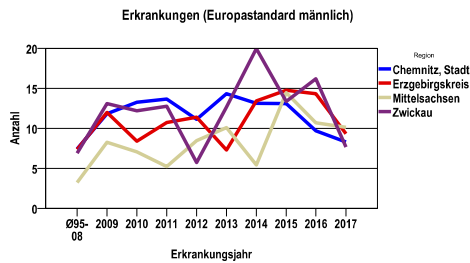
Leberkarzinom C22

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	20	22	25	28	32	9	9	13	14	9
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	21	28	33	27	18	4	12	9	6	15
Mittelsachsen	30	30	40	18	27	10	13	9	12	8
Zwickau (anteilig 21,7%)	5	10	7	12	8	1	0	5	5	3

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

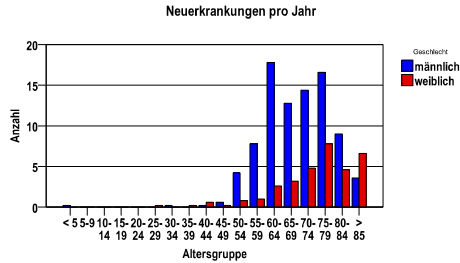
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	8,3	9,7	13,1	13,1	14,3	4,3	2,5	5,7	4,4	2,8
Erzgebirgskreis	9,3	14,3	14,7	13,4	7,3	,9	3,4	2,7	3,1	5,1
Mittelsachsen	10,1	10,7	14,4	5,4	10,1	2,6	2,6	1,9	3,7	1,8
Zwickau	7,6	16,2	13,3	19,9	12,6	,5	,0	4,3	4,7	3,2



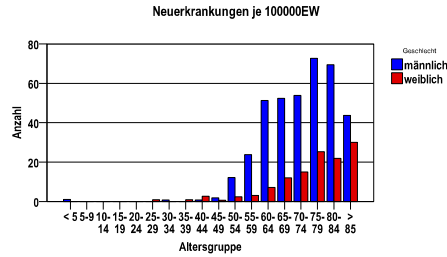
Leberkarzinom C22

Diagnosejahre
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.
C22.0	Leber	366	83,8	112	68,7	478	79,7
C22.1	Intrahepatische Gallengänge	71	16,2	51	31,3	122	20,3
	Gesamt	437	72,8	163	27,2	600	.

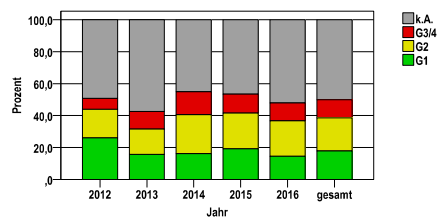
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Hepatozelluläres Karzinom o.n.A.	8170/3	391	71,9%	65,2%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	59	10,8%	9,8%
Intrahepatisches Cholangiokarzinom	8160/3	55	10,1%	9,2%
sonstige maligne Histologien		39	7,2%	6,5%
maligne Histologien gesamt		544		90,7%
nicht histologisch gesichert		56		9,3%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

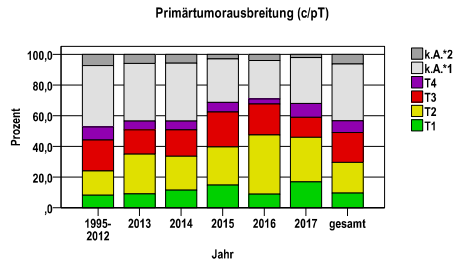
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	19	13	5	36	73
2013	17	17	12	62	108
2014	18	27	16	50	111
2015	26	30	16	63	135
2016	17	26	13	61	117
gesamt	97	113	62	272	544
%	18	21	11	50	100

Histopathologisches Grading



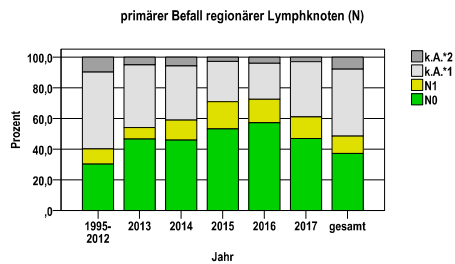
**Primärtumorausbreitung (T)**

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	94	179	231	97	454	83	1138
2013	11	31	19	7	45	7	120
2014	14	27	21	7	46	7	122
2015	21	35	32	9	40	4	141
2016	11	48	25	4	31	5	124
2017	17	29	13	9	30	2	100
gesamt	168	349	341	133	646	108	1745
%	10	20	20	8	37	6	100



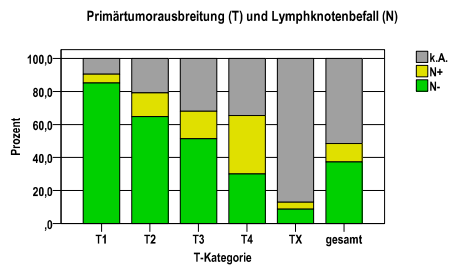
**primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)**

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	345	112	570	111	1138
2013	56	9	49	6	120
2014	56	16	43	7	122
2015	75	25	37	4	141
2016	71	19	29	5	124
2017	47	14	36	3	100
gesamt	650	195	764	136	1745
%	37	11	44	8	100



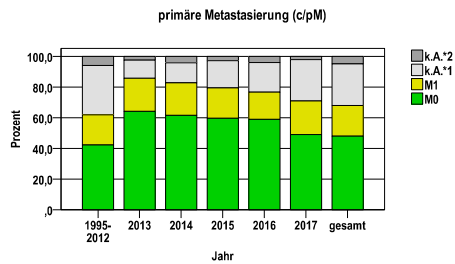
**Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)**

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	143	9	16	168	5,4
T2	226	50	73	349	14,3
T3	175	57	109	341	16,7
T4	40	47	46	133	35,3
TX	66	32	656	754	4,2
gesamt	650	195	900	1745	11,2
%	37	11	52	100	.



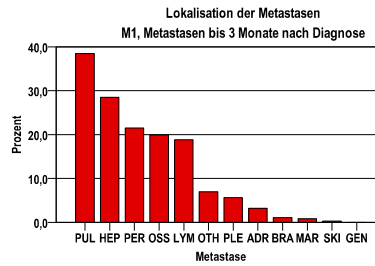
**primäre Metastasierung (M)**

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	480	224	367	67	1138
2013	77	26	14	3	120
2014	75	26	16	5	122
2015	84	28	25	4	141
2016	73	22	24	5	124
2017	49	22	27	2	100
gesamt	838	348	473	86	1745
%	48	20	27	5	100



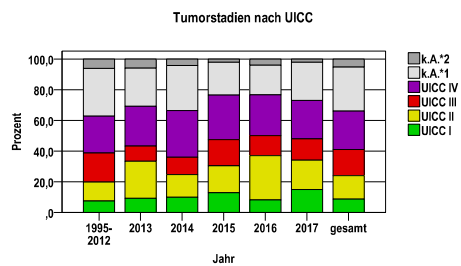
**primäre Metastasen**

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	143	38,4	372
HEP	106	28,5	.
PER	80	21,5	.
OSS	74	19,9	.
LYM	70	18,8	.
OTH	26	7,0	.
PLE	21	5,6	.
ADR	12	3,2	.
BRA	4	1,1	.
MAR	3	,8	.
SKI	1	,3	.
GEN	0	,0	.



**Tumorstadien nach UICC**

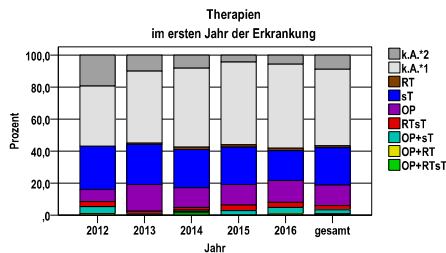
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	84	141	217	272	356	68	1138	23,9
2013	11	29	12	31	30	7	120	25,8
2014	12	18	14	37	36	5	122	30,3
2015	18	25	24	41	30	3	141	29,1
2016	10	36	16	33	24	5	124	26,6
2017	15	19	14	25	25	2	100	25,0
gesamt	150	268	297	439	501	90	1745	25,2
%	9	15	17	25	29	5	100	.



**Leberkarzinom C22**

**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	0	1	4	3	7	25	0	35	18	93	7,5
2013	0	0	1	2	20	30	1	54	12	120	16,7
2014	2	1	1	2	15	29	2	60	10	122	12,3
2015	0	0	4	5	18	33	2	73	6	141	12,8
2016	0	1	5	4	17	23	2	65	7	124	13,7
gesamt	2	3	15	16	77	140	7	287	53	600	12,8
%	0	1	3	3	13	23	1	48	9	100	.



sT = systemische Therapie  
 RT = Strahlentherapie  
 OP = Operation

Diagnosejahre
2012 bis 2016

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

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-501	47	48,5	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Leber (atypische Leberresektion)
5-502	55	56,7	Anatomische (typische) Leberresektion
gesamt	97		

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

**Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\***

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Medikament o. n. A.	C	80	46,2
Cisplatin, Gemcitabin	C	20	11,6
Gemcitabin	C	18	10,4
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	12	6,9
Epirubicin	C	5	2,9
Doxorubicin	C	3	1,7
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	3	1,7
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	2	1,2
Cisplatin, Fluorouracil	C	2	1,2
Sorafenib	I	46	26,6
Nivolumab	I	2	1,2
keine Angabe		2	1,2
gesamt Anzahl der Fälle		173	.

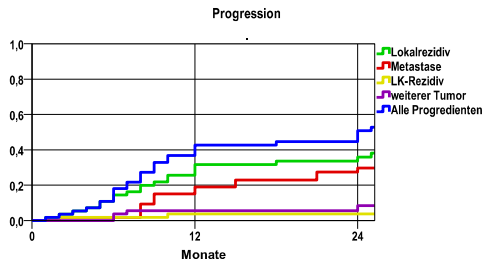
Protokolltyp:  
 CM – Monochemoth.  
 CP – Polychemoth.  
 C – Chemotherapie o.n.A.  
 IC – Immun-/Chemoth.  
 H – Hormontherapie  
 I – Immuntherapie  
 IU – unspezif. Immunth.  
 IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

**Progression**



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	31,7	19,2-44,2	63	19,0	6,3	17
	24	35,9	22,9-48,9		23,8	6,3	19
Metastase	12	19,0	8,4-29,6	63	19,0	6,3	10
	24	29,7	17,0-42,5		27,0	6,3	15
LK-Rezidiv	12	3,8	-1,4- 8,9	63	22,2	6,3	2
	24	3,8	- - -		41,3	6,3	2
weiterer Tumor	12	5,6	-6-11,7	63	23,8	6,3	3
	24	8,4	-3-16,4		41,3	6,3	3
Alle Progredienten	12	42,7	29,4-55,9	63	17,5	6,3	23
	24	50,8	37,2-64,4		19,0	6,3	27

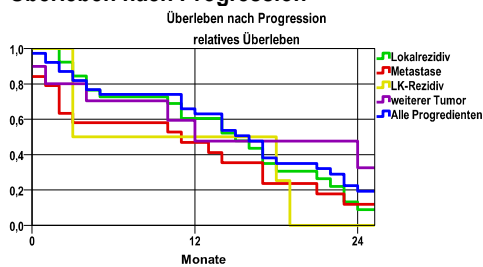
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission  
 E = Anzahl der Ereignisse

**mediane ereignisfreie Zeit**

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

Progression setzt Vollremission voraus.

**Überleben nach Progression**



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	8,5	8,9	11,2	25	4,0
Metastase	11,6	11,9	15,0	19	5,3
LK-Rezidiv	,0	,0	,0	4	,0
weiterer Tumor	31,1	32,5	33,0	10	20,0
Alle Progredienten	18,5	19,3	13,3	38	10,5

**medianes Überleben nach Progression**

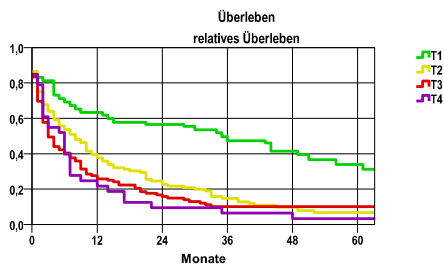
- Lokalrezidiv 1,2 Jahre
- Metastase ,9 Jahre
- LK-Rezidiv 1,0 Jahre
- weiterer Tumor 1,0 Jahre
- Alle Progredienten 1,3 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

**5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung**

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	28,3	33,9	13,4	47	8,5
T2	5,8	6,7	4,5	104	3,8
T3	9,3	10,2	.	108	2,8
T4	3,0	3,4	.	33	3,0

nur Ersterkrankungen



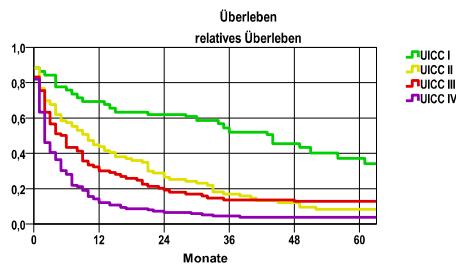
**mediane Überlebenszeit**

T1 2,9 Jahre  
 T2 ,6 Jahre  
 T3 ,2 Jahre  
 T4 ,4 Jahre

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

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	31,0	37,2	14,3	43	9,3
UICC II	7,1	8,3	5,4	85	4,7
UICC III	11,2	12,9	.	89	4,5
UICC IV	3,5	3,8	.	144	,7

nur Ersterkrankungen



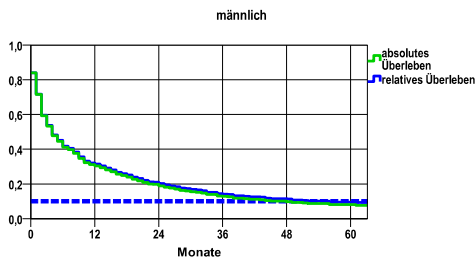
**mediane Überlebenszeit**

UICC I 3,6 Jahre  
 UICC II ,8 Jahre  
 UICC III ,4 Jahre  
 UICC IV ,1 Jahre

**Überleben gesamt, männlich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	30,4	31,4	4,7	375	,0
2	18,9	20,2	4,0	.	,0
3	12,8	14,2	3,4	.	,0
4	9,9	11,3	3,0	.	,5
5	8,1	9,6	2,8	.	2,7

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

,3 Jahre

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

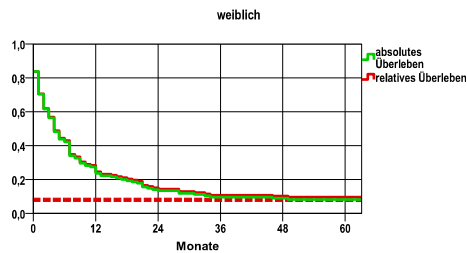
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 10,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

**weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	23,7	24,6	7,2	135	,0
2	13,3	14,3	5,7	.	,0
3	9,6	10,7	5,0	.	,0
4	8,9	10,3	4,8	.	,0
5	8,1	9,6	4,6	.	5,2

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

,3 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 8,0