

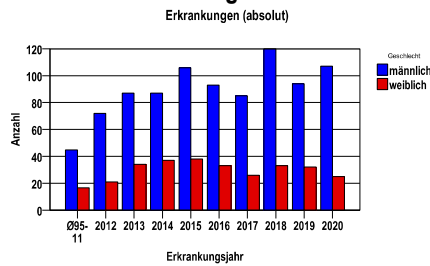
**Leberkarzinom C22**

**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	499	23,7	12,5	70,5	70,3	71,0	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	149	6,9	2,9	73,0	75,2	75,0	

\* europastandardisierte Rate

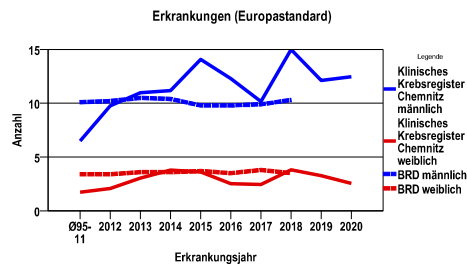
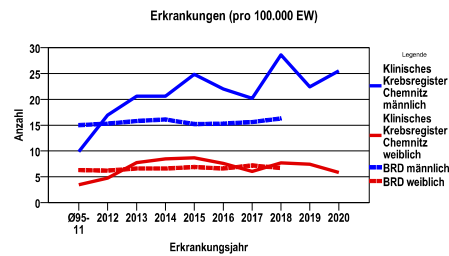
**Anzahl Neuerkrankungen**



**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
2020	107	25	25,5	5,8	12,5	2,5
2019	94	32	22,4	7,4	12,1	3,3
2018	120	33	28,6	7,7	15,0	3,8
2017	85	26	20,2	6,0	10,1	2,5
2016	93	33	22,0	7,6	12,3	2,5
2015	106	38	24,9	8,7	14,1	3,6
2014	87	37	20,6	8,4	11,2	3,8
2013	87	34	20,6	7,7	11,0	3,1
2012	72	21	17,0	4,7	9,8	2,1
Ø95-11	45	17	9,9	3,5	6,5	1,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich	16,3
RKI, BRD 2018, weiblich	6,7
GKR, NeueBL 2003-2004, männlich	13,5
GKR, NeueBL 2003-2004, weiblich	6,9

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich	10,3
RKI, BRD 2018, weiblich	3,5
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	10,7
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	3,6

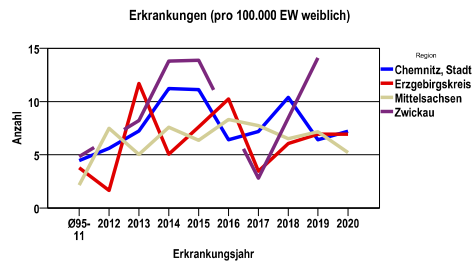
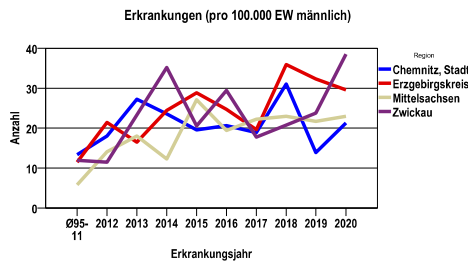
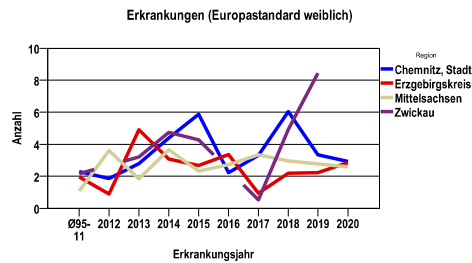
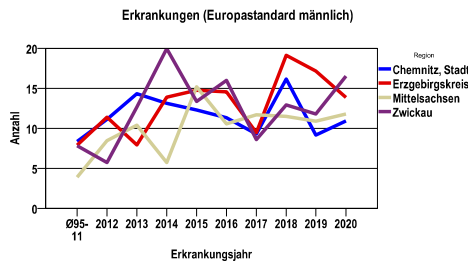
**Leberkarzinom C22**

**Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen**

Klinisches Krebsregister Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	26	17	38	23	25	9	8	13	9	8
Erzgebirgskreis (anteilig 67,0%)	33	36	40	22	28	8	8	7	4	12
Mittelsachsen	35	33	35	34	30	8	11	10	12	13
Zwickau (anteilig 21,7%)	13	8	7	6	10	0	5	3	1	0

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

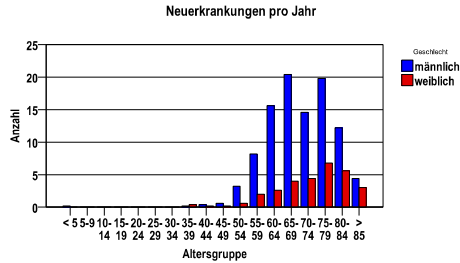
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	10,9	9,2	16,2	9,3	11,3	2,9	3,3	6,0	3,3	2,2
Erzgebirgskreis	13,9	17,2	19,1	9,4	14,5	2,9	2,2	2,2	,9	3,4
Mittelsachsen	11,8	10,9	11,5	11,7	10,6	2,6	2,8	3,0	3,3	2,7
Zwickau	16,5	11,8	12,9	8,6	16,0	,0	8,4	4,9	,5	,0



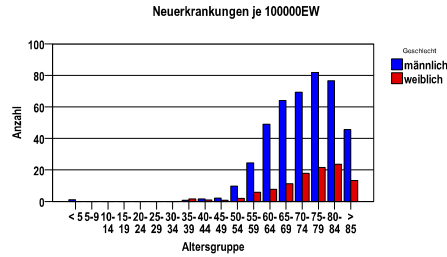
**Leberkarzinom C22**

<b>Diagnosejahre</b>
2016 bis 2020

**Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen**



**Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen**



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

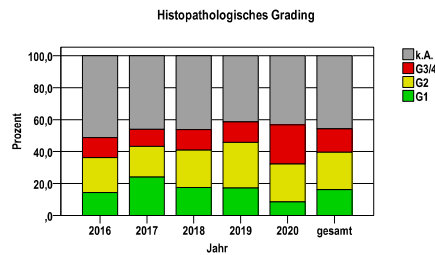
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C22.0	Leber	390	78,2	84	56,4	474	73,1
C22.1	Intrahepatische Gallengänge	109	21,8	65	43,6	174	26,9
	Gesamt	499	77,0	149	23,0	648	.

**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Hepatozelluläres Karzinom o.n.A.	8170/3	421	69,5%	65,0%
Intrahepatisches Cholangiokarzinom	8160/3	74	12,2%	11,4%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	70	11,6%	10,8%
Invasives duktales Karzinom o.n.A.	8500/3	17	2,8%	2,6%
sonstige maligne Histologien		24	4,0%	3,7%
maligne Histologien gesamt		606		93,5%
nicht histologisch gesichert		42		6,5%

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

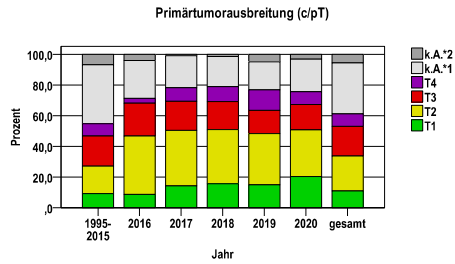
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2016	17	26	15	61	119
2017	25	20	11	48	104
2018	26	35	19	69	149
2019	20	33	15	48	116
2020	10	28	29	51	118
gesamt	98	142	89	277	606
%	16	23	15	46	100



**Leberkarzinom C22**

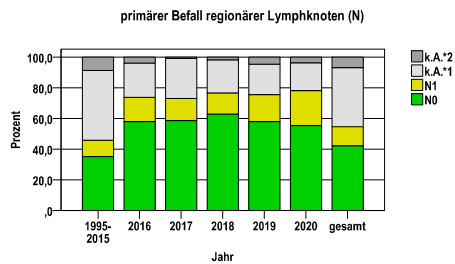
**Primärtumorausbreitung (T)**

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	141	273	302	120	586	104	1526
2016	11	48	27	4	31	5	126
2017	16	40	21	10	23	1	111
2018	24	54	28	15	30	2	153
2019	19	42	19	17	23	6	126
2020	27	40	22	11	28	4	132
gesamt	238	497	419	177	721	122	2174
%	11	23	19	8	33	6	100



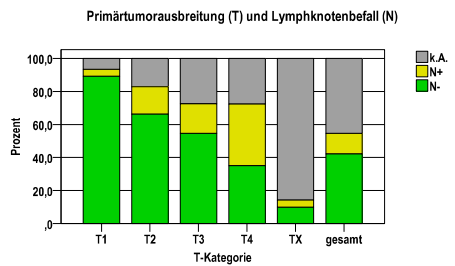
**primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)**

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	535	162	698	131	1526
2016	73	20	28	5	126
2017	65	16	29	1	111
2018	96	21	33	3	153
2019	73	22	25	6	126
2020	73	30	24	5	132
gesamt	915	271	837	151	2174
%	42	12	39	7	100



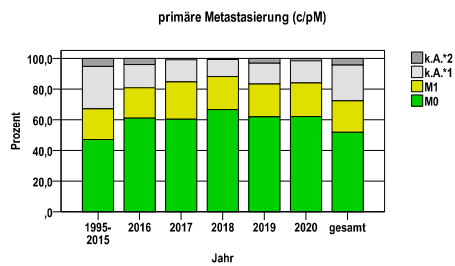
**Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)**

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	212	10	16	238	4,2
T2	329	83	85	497	16,7
T3	229	75	115	419	17,9
T4	62	66	49	177	37,3
TX	83	37	723	843	4,4
gesamt	915	271	988	2174	12,5
%	42	12	45	100	.



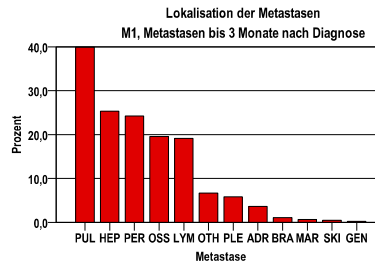
**primäre Metastasierung (M)**

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	719	306	421	80	1526
2016	77	25	19	5	126
2017	67	27	16	1	111
2018	102	33	17	1	153
2019	78	27	17	4	126
2020	82	29	19	2	132
gesamt	1125	447	509	93	2174
%	52	21	23	4	100



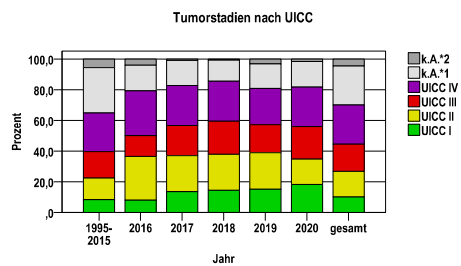
**primäre Metastasen**

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	186	39,9	466
HEP	118	25,3	.
PER	113	24,2	.
OSS	91	19,5	.
LYM	89	19,1	.
OTH	31	6,7	.
PLE	27	5,8	.
ADR	17	3,6	.
BRA	5	1,1	.
MAR	3	,6	.
SKI	2	,4	.
GEN	1	,2	.



**Tumorstadien nach UICC**

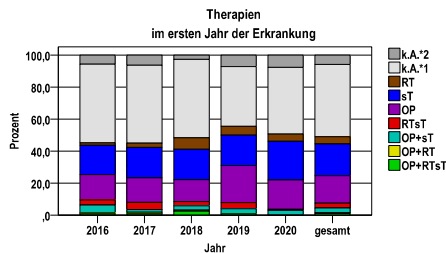
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	128	213	264	385	451	85	1526	25,2
2016	10	36	17	37	21	5	126	29,4
2017	15	26	22	29	18	1	111	26,1
2018	22	36	33	40	21	1	153	26,1
2019	19	30	23	30	20	4	126	23,8
2020	24	22	28	34	22	2	132	25,8
gesamt	218	363	387	555	553	98	2174	25,5
%	10	17	18	26	25	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 %
2016	1	1	6	4	20	23	2	62	7	126	15,9
2017	1	1	2	5	17	21	3	54	7	111	15,3
2018	4	1	4	4	21	29	11	75	4	153	13,7
2019	1	0	4	5	29	24	7	47	9	126	23,0
2020	0	0	4	1	24	32	6	55	10	132	18,2
gesamt	7	3	20	19	111	129	29	293	37	648	17,1
%	1	0	3	3	17	20	4	45	6	100	.



sT = systemische Therapie  
 RT = Strahlentherapie  
 OP = Operation

Diagnosejahre
2016 bis 2020

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

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-501	52	36,9	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Leber (atypische Leberresektion)
5-502	99	70,2	Anatomische (typische) Leberresektion
gesamt	141	.	

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	58	33,1
Cisplatin, Gemcitabin	C	44	25,1
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	14	8,0
Capecitabin	C	9	5,1
Gemcitabin	C	9	5,1
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	5	2,9
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	4	2,3
Doxorubicin	C	3	1,7
Lenvatinib	I	22	12,6
Sorafenib	I	20	11,4
Atezolizumab, Bevacizumab	I	7	4,0
Nivolumab	I	2	1,1
Cabozantinib	I	2	1,1
gesamt Anzahl der Fälle		175	.

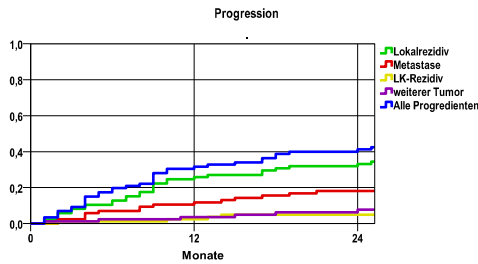
Protokolltyp:  
 CM – Monochemoth.  
 CP – Polychemoth.  
 C – Chemotherapie o.n.A.  
 IC – Immun-/Chemoth.  
 H – Hormontherapie  
 I – Immuntherapie  
 IU – unspezif. Immunth.  
 IS – spezif. Immunth.

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
2011 bis 2016

**Progression**



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	25,8	16,5-35,1	89	6,7	,0	22
	24	33,2	23,1-43,2		10,1	,0	28
Metastase	12	11,8	4,9-18,7	89	7,9	,0	10
	24	18,1	9,8-26,5		15,7	,0	15
LK-Rezidiv	12	2,4	-9- 5,7	89	11,2	,0	2
	24	4,9	,2- 9,7		23,6	,0	4
weiterer Tumor	12	3,6	-4- 7,6	89	12,4	,0	3
	24	7,7	1,8-13,7		23,6	,0	6
Alle Progredienten	12	31,6	21,7-41,5	89	5,6	,0	27
	24	41,2	30,7-51,7		6,7	,0	35

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

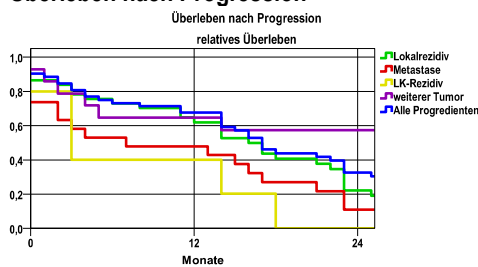
E = Anzahl der Ereignisse

**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	21,1	22,1	13,8	37	8,1
Metastase	10,5	10,9	13,8	19	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	,0	5	,0
weiterer Tumor	56,3	57,4	26,4	14	14,3
Alle Progredienten	31,3	32,6	13,3	52	9,6

**medianes Überleben nach Progression**

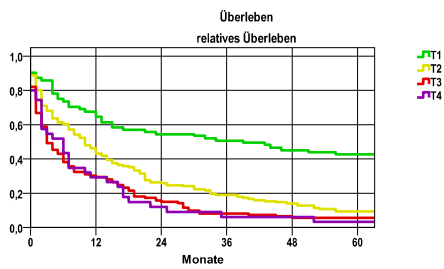
- Lokalrezidiv 1,3 Jahre
- Metastase ,5 Jahre
- LK-Rezidiv ,2 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten 1,4 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

**5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung**

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	37,1	42,7	12,0	62	,0
T2	8,1	9,5	4,2	160	1,3
T3	4,9	5,7	.	123	,8
T4	2,9	3,3	5,5	35	,0

nur Ersterkrankungen



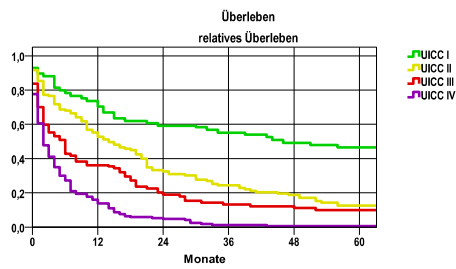
**mediane Überlebenszeit**

T1 3,1 Jahre  
 T2 ,8 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	40,4	46,6	12,7	57	,0
UICC II	10,7	12,5	5,5	121	1,7
UICC III	8,1	9,9	5,8	86	1,2
UICC IV	,6	,6	.	179	,0

nur Ersterkrankungen



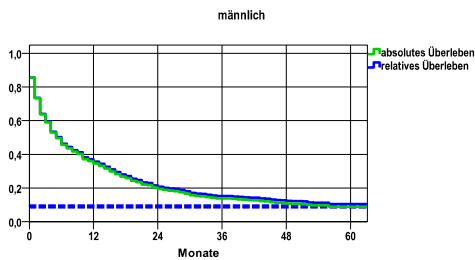
**mediane Überlebenszeit**

UICC I 3,7 Jahre  
 UICC II 1,1 Jahre  
 UICC III ,4 Jahre  
 UICC IV ,2 Jahre

**Überleben gesamt, männlich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	34,6	35,7	4,5	425	,0
2	19,5	20,8	3,8	.	,0
3	13,9	15,3	3,3	.	,0
4	10,8	12,4	3,0	.	,0
5	8,9	10,5	2,7	.	,7

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

,4 Jahre

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

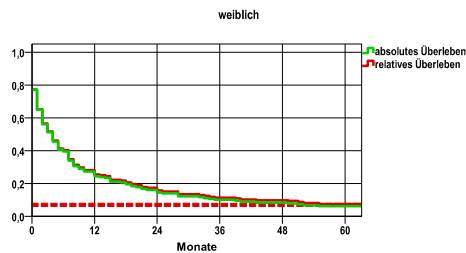
RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, männlich 9,0

<b>verwendete Sterbetafel:</b>
Sachsen 1995-2018

**weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	24,4	25,5	6,3	180	,0
2	14,4	15,7	5,1	.	,0
3	10,0	11,3	4,4	.	,0
4	8,3	9,7	4,0	.	,0
5	6,1	7,5	3,5	.	,6

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

,3 Jahre

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

RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, weiblich 7,0