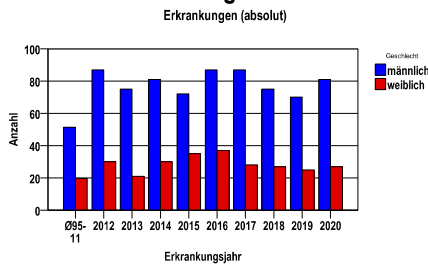


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	400	27,8	13,9	71,1	71,0	71,0	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	144	9,5	4,2	71,8	72,4	75,0	

* europastandardisierte Rate

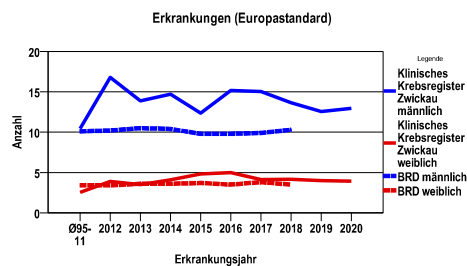
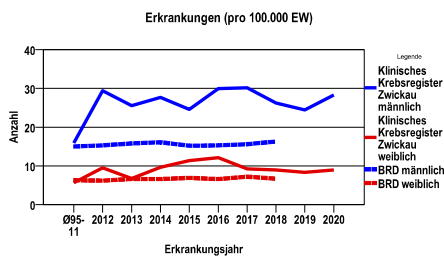
Anzahl Neuerkrankungen



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	81	27	28,3	9,0	13,0	3,9
2019	70	25	24,5	8,3	12,6	4,0
2018	75	27	26,2	9,0	13,7	4,2
2017	87	28	30,2	9,2	15,0	4,1
2016	87	37	29,9	12,1	15,2	5,0
2015	72	35	24,6	11,3	12,4	4,8
2014	81	30	27,7	9,7	14,7	4,1
2013	75	21	25,5	6,7	13,9	3,5
2012	87	30	29,4	9,5	16,8	3,9
Ø95-11	51	20	15,9	5,6	10,4	2,6

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 - - - ; - - -

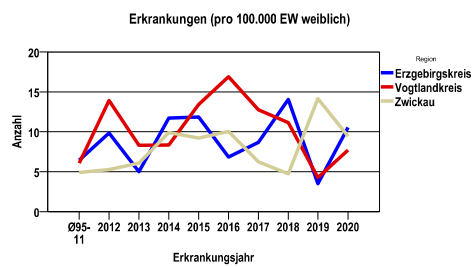
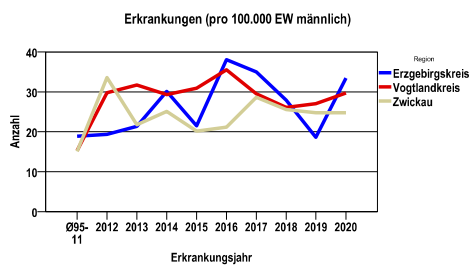
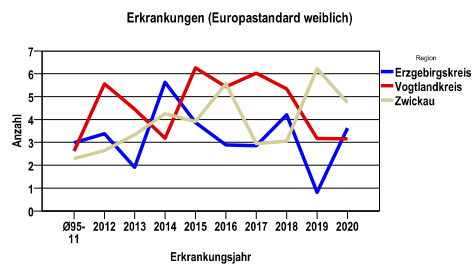
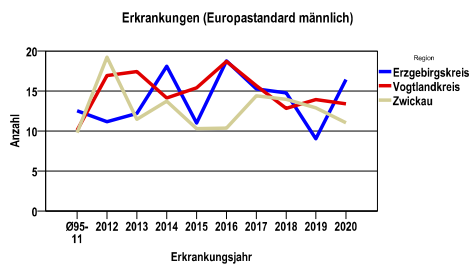
RKI, BRD 2018, männlich	10,3
RKI, BRD 2018, weiblich	3,5
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	10,7
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	3,6

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis (anteilig 33,0%)	18	10	15	19	21	6	2	8	5	4
Vogtlandkreis	33	30	29	33	40	9	5	13	15	20
Zwickau (anteilig 78,3%)	30	30	31	35	26	12	18	6	8	13

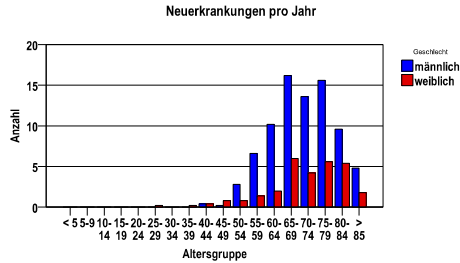
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis	16,4	9,0	14,7	15,3	18,7	3,6	8	4,2	2,9	2,9
Vogtlandkreis	13,4	13,9	12,8	15,6	18,7	3,2	3,2	5,3	6,0	5,4
Zwickau	11,0	12,9	14,0	14,4	10,4	4,7	6,2	3,0	2,9	5,6

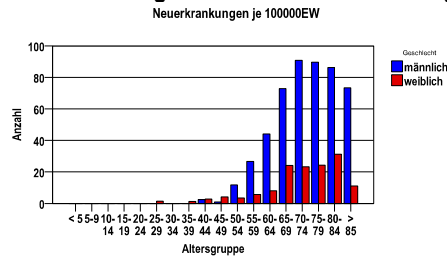


Diagnosejahre 2016 bis 2020

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	314	78,5	63	43,8	377	69,3
C22.1	Intrahepatische Gallengänge	86	21,5	81	56,3	167	30,7
	Gesamt	400	73,5	144	26,5	544	.

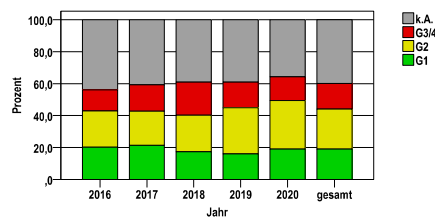
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Hepatozelluläres Karzinom o.n.A.	8170/3	334	68,0%	61,4%
Intrahepatisches Cholangiokarzinom	8160/3	71	14,5%	13,1%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	59	12,0%	10,8%
sonstige maligne Histologien		27	5,5%	5,0%
maligne Histologien gesamt		491		90,3%
nicht histologisch gesichert		53		9,7%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

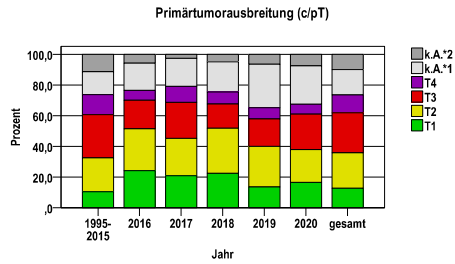
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2016	23	26	15	50	114
2017	22	22	17	42	103
2018	16	21	19	36	92
2019	14	25	14	34	87
2020	18	29	14	34	95
gesamt	93	123	79	196	491
%	19	25	16	40	100

Histopathologisches Grading



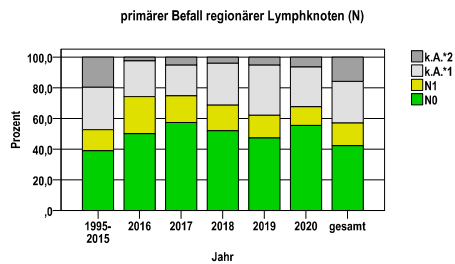
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	172	363	461	214	244	186	1640
2016	30	34	23	8	22	7	124
2017	24	28	27	12	21	3	115
2018	23	30	16	8	20	5	102
2019	13	25	17	7	27	6	95
2020	18	23	25	7	27	8	108
gesamt	280	503	569	256	361	215	2184
%	13	23	26	12	17	10	100



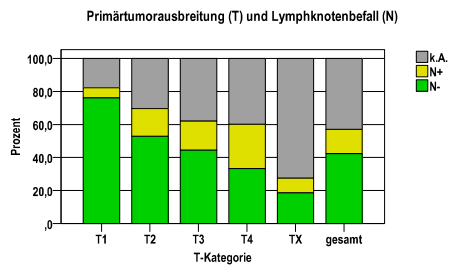
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	638	227	454	321	1640
2016	62	30	29	3	124
2017	66	20	23	6	115
2018	53	17	28	4	102
2019	45	14	31	5	95
2020	60	13	28	7	108
gesamt	924	321	593	346	2184
%	42	15	27	16	100



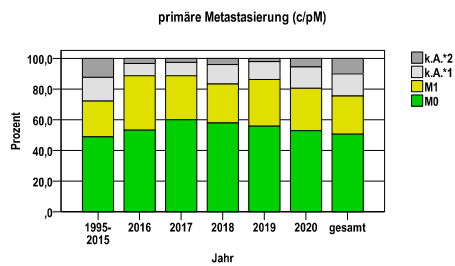
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	213	17	50	280	6,1
T2	266	84	153	503	16,7
T3	253	100	216	569	17,6
T4	85	69	102	256	27,0
TX	107	51	418	576	8,9
gesamt	924	321	939	2184	14,7
%	42	15	43	100	.



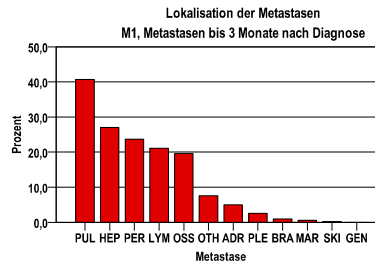
primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	801	383	254	202	1640
2016	66	44	10	4	124
2017	69	33	10	3	115
2018	59	26	13	4	102
2019	53	29	11	2	95
2020	57	30	15	6	108
gesamt	1105	545	313	221	2184
%	51	25	14	10	100



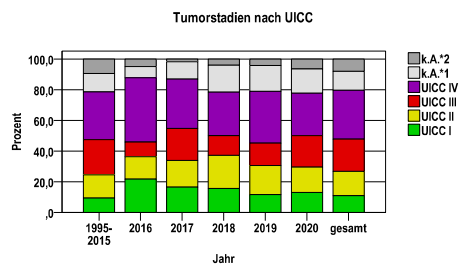
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	220	40,7	541
HEP	146	27,0	.
PER	128	23,7	.
LYM	114	21,1	.
OSS	106	19,6	.
OTH	41	7,6	.
ADR	27	5,0	.
PLE	14	2,6	.
BRA	5	,9	.
MAR	3	,6	.
SKI	1	,2	.
GEN	0	,0	.



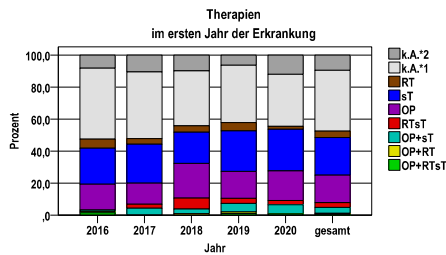
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	152	249	377	512	197	153	1640	31,2
2016	27	18	12	52	9	6	124	41,9
2017	19	20	24	37	13	2	115	32,2
2018	16	22	13	29	18	4	102	28,4
2019	11	18	14	32	16	4	95	33,7
2020	14	18	22	30	17	7	108	27,8
gesamt	239	345	462	692	270	176	2184	31,7
%	11	16	21	32	12	8	100	.



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	2	1	1	0	20	28	7	55	10	124	16,1
2017	0	0	5	3	15	28	4	48	12	115	13,0
2018	0	1	3	7	22	20	4	35	10	102	21,6
2019	1	1	5	3	16	24	5	34	6	95	16,8
2020	1	0	6	3	20	28	2	35	13	108	18,5
gesamt	4	3	20	16	93	128	22	207	51	544	17,1
%	1	1	4	3	17	24	4	38	9	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	45	37,5	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Leber (atypische Leberresektion)
5-502	90	75,0	Anatomische (typische) Leberresektion
gesamt	120	.	

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	45	26,8
Cisplatin, Gemcitabin	C	30	17,9
Gemcitabin	C	14	8,3
Capecitabin	C	9	5,4
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	8	4,8
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	5	3,0
Doxorubicin	C	4	2,4
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	3	1,8
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	2	1,2
Carboplatin, Gemcitabin	C	2	1,2
Sorafenib	I	46	27,4
Lenvatinib	I	16	9,5
Denosumab	I	3	1,8
Atezolizumab, Bevacizumab	I	3	1,8
Cabozantinib	I	2	1,2
gesamt Anzahl der Fälle		168	.

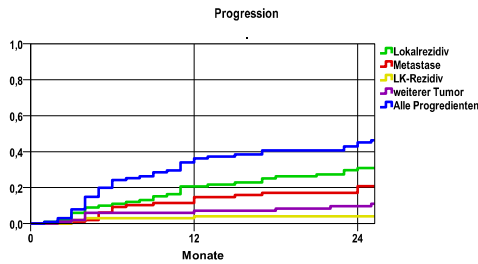
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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	20,7	12,6-28,8	111	16,2	,9	20
	24	30,9	21,5-40,3		23,4	,9	29
Metastase	12	14,8	7,6-21,9	111	18,9	,9	14
	24	20,8	12,4-29,2		27,0	,9	19
LK-Rezidiv	12	4,1	,2- 8,0	111	18,9	,9	4
	24	4,1	. - .		30,6	,9	4
weiterer Tumor	12	7,1	2,0-12,2	111	20,7	,9	7
	24	9,6	3,6-15,6		32,4	,9	9
Alle Progredienten	12	36,2	26,5-45,8	111	16,2	,9	35
	24	45,2	35,1-55,3		18,9	,9	43

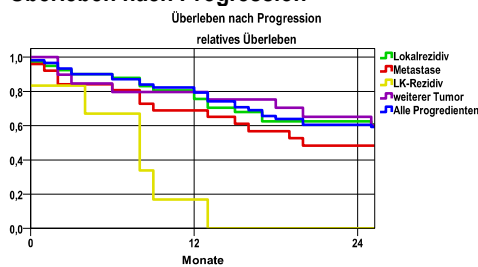
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

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	60,2	62,5	15,7	38	2,6
Metastase	46,9	48,3	19,9	25	4,0
LK-Rezidiv	,0	,0	,0	6	,0
weiterer Tumor	63,2	65,2	21,7	19	,0
Alle Progredienten	58,3	60,5	12,8	58	1,7

medianes Überleben nach Progression

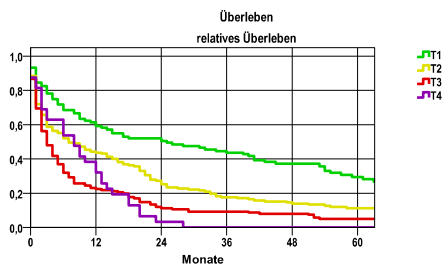
- Lokalrezidiv >2,0 Jahre
- Metastase 1,6 Jahre
- LK-Rezidiv ,5 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten >2,0 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	24,6	29,5	9,0	89	4,5
T2	9,5	11,2	4,6	156	1,9
T3	4,2	5,0	3,3	143	1,4
T4	,0	,0	.	32	,0

nur Ersterkrankungen



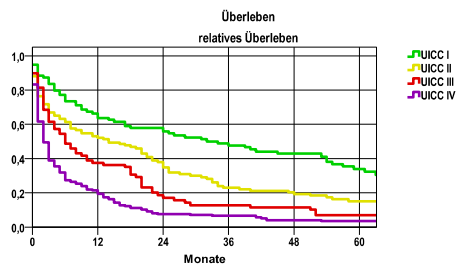
mediane Überlebenszeit

T1 2,0 Jahre
 T2 ,6 Jahre
 T3 ,2 Jahre
 T4 ,6 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	28,8	33,9	10,2	76	5,3
UICC II	12,7	15,1	6,5	101	2,0
UICC III	5,8	6,9	5,5	69	,0
UICC IV	3,0	3,6	2,4	197	1,5

nur Ersterkrankungen



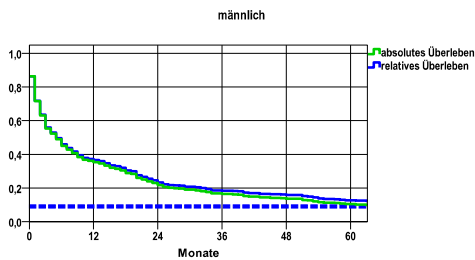
mediane Überlebenszeit

UICC I 2,7 Jahre
 UICC II 1,1 Jahre
 UICC III ,5 Jahre
 UICC IV ,2 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	35,3	36,6	4,8	388	,0
2	21,6	23,3	4,1	.	,0
3	16,5	18,4	3,7	.	,0
4	13,7	15,9	3,4	.	,0
5	10,5	12,7	3,1	.	2,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,4 Jahre

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

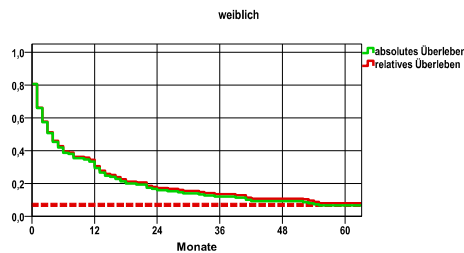
RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, männlich 9,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	29,3	30,5	7,3	150	,0
2	16,0	17,3	5,9	.	,0
3	12,0	13,4	5,2	.	,0
4	9,3	10,7	4,7	.	,0
5	6,7	8,0	4,0	.	2,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,3 Jahre

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

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