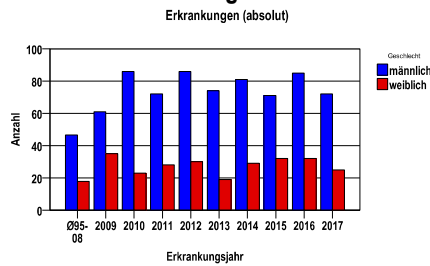


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	397	27,0	14,4	70,3	71,2	71,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	142	9,1	3,9	73,6	75,0	74,5	

* europastandardisierte Rate

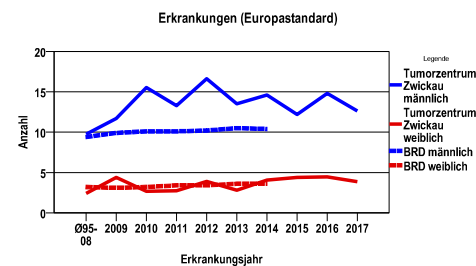
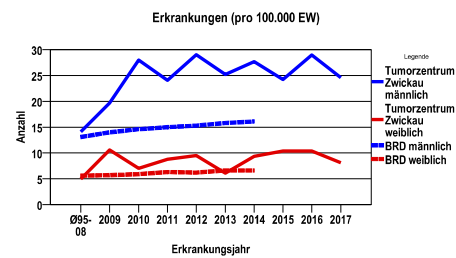
Anzahl Neuerkrankungen



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	72	25	24,6	8,1	12,6	3,9
2016	85	32	29,0	10,4	14,8	4,4
2015	71	32	24,2	10,4	12,2	4,4
2014	81	29	27,7	9,3	14,6	4,0
2013	74	19	25,2	6,1	13,5	2,8
2012	86	30	29,0	9,5	16,6	3,9
2011	72	28	24,1	8,8	13,3	2,7
2010	86	23	28,0	7,0	15,5	2,7
2009	61	35	19,7	10,6	11,7	4,4
Ø95-08	47	18	14,1	5,0	9,7	2,4

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 - - - ; - - -

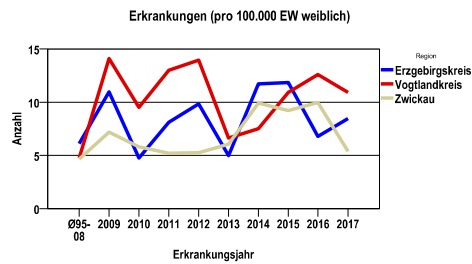
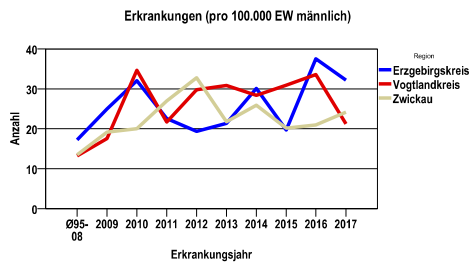
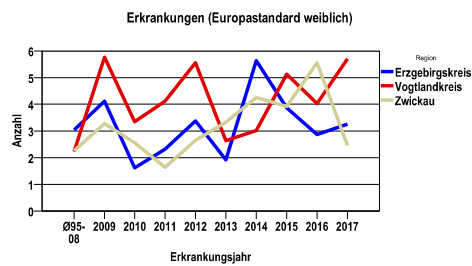
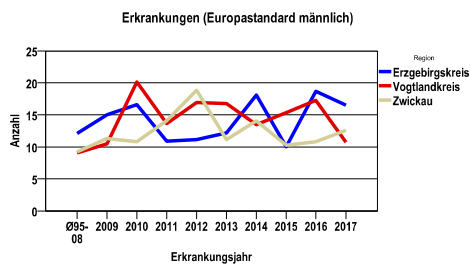
RKI, BRD 2014, männlich	10,4
RKI, BRD 2014, weiblich	3,6
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	10,7
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	3,6

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	18	21	11	17	12	5	4	7	7	3
Vogtlandkreis	24	38	35	32	35	13	15	13	9	8
Zwickau (anteilig 78,3%)	30	26	25	32	27	7	13	12	13	8

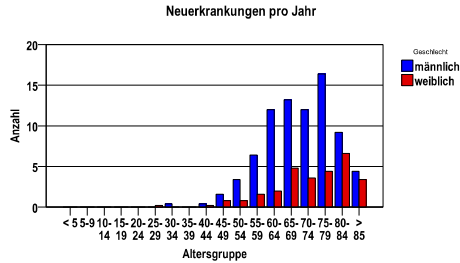
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	16,5	18,7	10,0	18,1	12,2	3,3	2,9	3,9	5,6	1,9
Vogtlandkreis	10,7	17,3	15,4	13,5	16,8	5,7	4,0	5,1	3,0	2,6
Zwickau	12,6	10,8	10,3	14,1	11,2	2,5	5,5	3,9	4,3	3,3

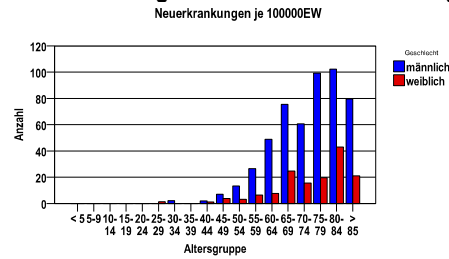


Diagnosejahre
2012 bis 2016

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	324	81,6	71	50,0	395	73,3
C22.1	Intrahepatische Gallengänge	73	18,4	71	50,0	144	26,7
	Gesamt	397	73,7	142	26,3	539	.

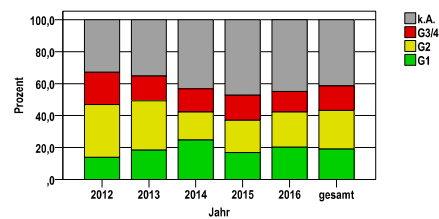
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Hepatozelluläres Karzinom o.n.A.	8170/3	307	69,0%	57,0%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	60	13,5%	11,1%
Intrahepatisches Cholangiokarzinom	8160/3	49	11,0%	9,1%
sonstige maligne Histologien		29	6,5%	5,4%
maligne Histologien gesamt		445		82,6%
nicht histologisch gesichert		94		17,4%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

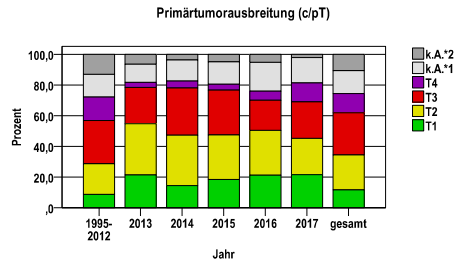
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	11	26	16	26	79
2013	13	22	11	25	71
2014	24	17	14	42	97
2015	15	18	14	42	89
2016	22	24	14	49	109
gesamt	85	107	69	184	445
%	19	24	16	41	100

Histopathologisches Grading



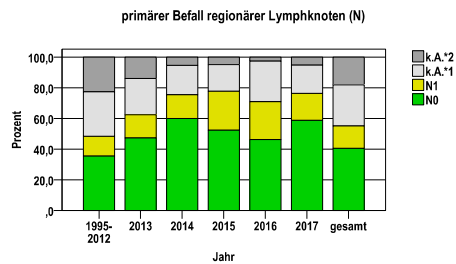
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	115	265	374	202	196	171	1323
2013	20	31	22	3	11	6	93
2014	16	36	34	5	15	4	110
2015	19	30	30	4	15	5	103
2016	25	34	23	7	22	6	117
2017	21	23	23	12	16	2	97
gesamt	216	419	506	233	275	194	1843
%	12	23	27	13	15	11	100



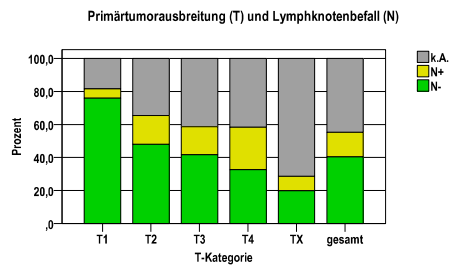
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	470	169	384	300	1323
2013	44	14	22	13	93
2014	66	17	21	6	110
2015	54	26	18	5	103
2016	54	29	31	3	117
2017	57	17	18	5	97
gesamt	745	272	494	332	1843
%	40	15	27	18	100



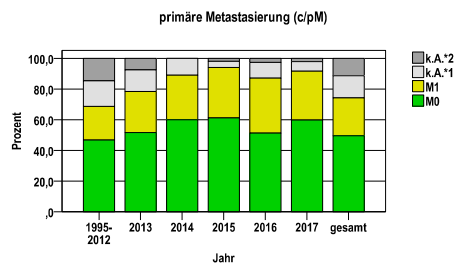
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	164	12	40	216	5,6
T2	201	73	145	419	17,4
T3	211	86	209	506	17,0
T4	76	60	97	233	25,8
TX	93	41	335	469	8,7
gesamt	745	272	826	1843	14,8
%	40	15	45	100	.



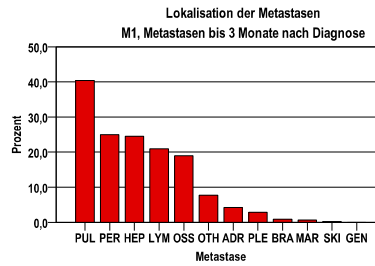
primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	618	290	221	194	1323
2013	48	25	13	7	93
2014	66	32	12	0	110
2015	63	34	4	2	103
2016	60	42	12	3	117
2017	58	31	6	2	97
gesamt	913	454	268	208	1843
%	50	25	15	11	100



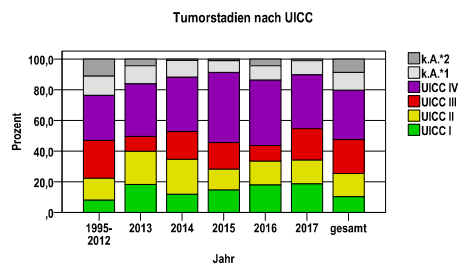
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	183	40,4	453
PER	113	24,9	.
HEP	111	24,5	.
LYM	95	21,0	.
OSS	86	19,0	.
OTH	35	7,7	.
ADR	19	4,2	.
PLE	13	2,9	.
BRA	4	,9	.
MAR	3	,7	.
SKI	1	,2	.
GEN	0	,0	.



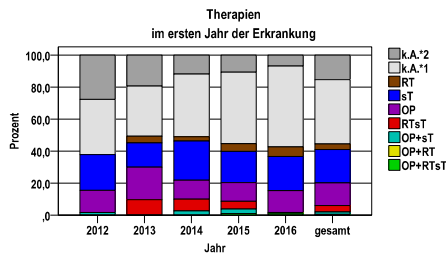
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	105	188	327	391	164	148	1323	29,6
2013	17	20	9	32	11	4	93	34,4
2014	13	25	20	39	12	1	110	35,5
2015	15	14	18	47	8	1	103	45,6
2016	21	18	12	50	11	5	117	42,7
2017	18	15	20	34	9	1	97	35,1
gesamt	189	280	406	593	215	160	1843	32,2
%	10	15	22	32	12	9	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 %
2012	0	0	2	0	16	26	0	40	32	116	13,8
2013	0	0	0	9	19	14	4	29	18	93	20,4
2014	0	0	3	8	13	27	3	43	13	110	11,8
2015	1	0	3	5	12	20	5	46	11	103	11,7
2016	1	1	0	0	16	25	7	59	8	117	13,7
gesamt	2	1	8	22	76	112	19	217	82	539	14,1
%	0	0	1	4	14	21	4	40	15	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	37	42,5	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Leber (atypische Leberresektion)
5-502	54	62,1	Anatomische (typische) Leberresektion
gesamt	87		

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	39	27,1
Cisplatin, Gemcitabin	C	20	13,9
Gemcitabin	C	16	11,1
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	16	11,1
Doxorubicin	C	4	2,8
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	3	2,1
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	2	1,4
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	2	1,4
Sorafenib	I	61	42,4
Denosumab	I	2	1,4
gesamt Anzahl der Fälle		144	.

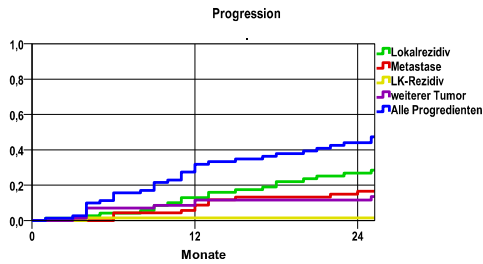
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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	13,0	5,1-21,0	81	16,0	1,2	9
	24	26,8	16,2-37,4		25,9	4,9	18
Metastase	12	8,7	2,0-15,4	81	17,3	1,2	6
	24	16,6	7,6-25,6		29,6	7,4	11
LK-Rezidiv	12	1,4	-1,4- 4,2	81	17,3	1,2	1
	24	1,4	. - .		37,0	8,6	1
weiterer Tumor	12	11,5	4,0-19,0	81	17,3	1,2	8
	24	11,5	. - .		37,0	8,6	8
Alle Progredienten	12	31,9	20,8-42,9	81	16,0	1,2	22
	24	44,1	32,2-55,9		21,0	4,9	30

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

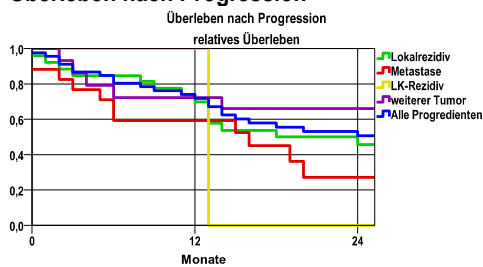
E = Anzahl der Ereignisse

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	43,2	45,7	19,8	25	8,0
Metastase	26,5	27,2	24,1	17	17,6
LK-Rezidiv	,0	,0	,0	1	,0
weiterer Tumor	64,3	66,1	25,1	14	7,1
Alle Progredienten	48,5	50,7	15,1	44	11,4

medianes Überleben nach Progression

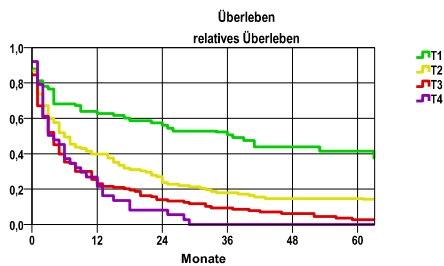
- Lokalrezidiv 1,9 Jahre
- Metastase 1,3 Jahre
- LK-Rezidiv 1,0 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten >2,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	34,1	41,4	12,3	58	6,9
T2	13,2	14,7	.	121	2,5
T3	2,3	2,8	2,6	130	,0
T4	,0	,0	.	38	,0

nur Ersterkrankungen



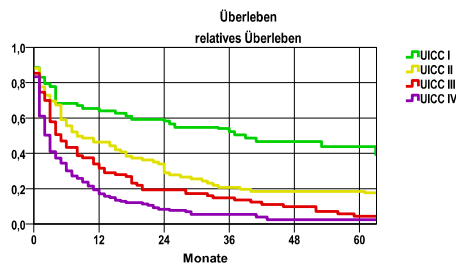
mediane Überlebenszeit

T1 3,0 Jahre
 T2 ,5 Jahre
 T3 ,3 Jahre
 T4 ,3 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	36,1	43,9	13,2	52	7,7
UICC II	16,7	18,4	.	84	3,6
UICC III	3,7	4,4	4,1	82	,0
UICC IV	2,2	2,4	.	138	,0

nur Ersterkrankungen



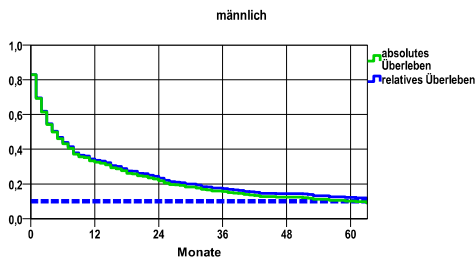
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	32,5	33,6	4,9	345	,0
2	21,7	23,3	4,4	.	,0
3	15,7	17,4	3,8	.	,0
4	12,5	14,3	3,5	.	,9
5	10,2	12,3	3,2	.	1,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,3 Jahre

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

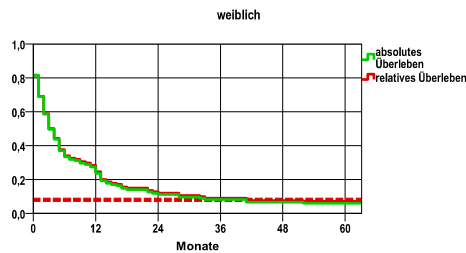
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 10,0

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	11,1	12,0	5,3	.	,0
3	8,1	9,0	4,6	.	,0
4	6,7	7,6	4,2	.	,0
5	5,9	7,0	4,0	.	,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,3 Jahre

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

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