

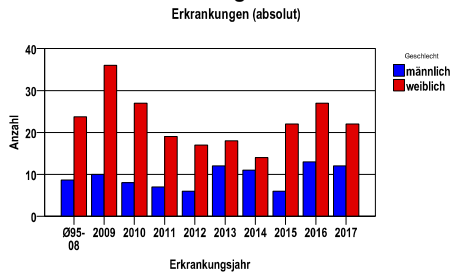
Schilddrüsenkarzinom C73

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	48	3,3	2,3	62,3	66,5	55,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	98	6,3	5,4	56,1	56,1	51,5	

\* europastandardisierte Rate

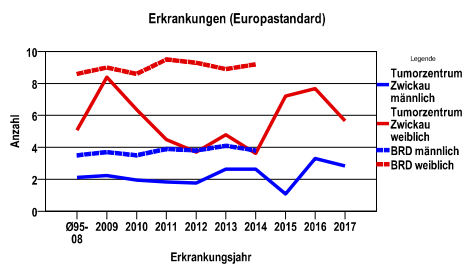
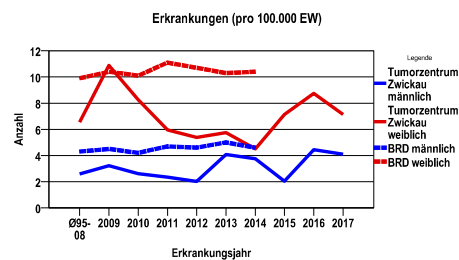
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2017	12	22	4,1	7,1	2,8	5,7
2016	13	27	4,4	8,7	3,3	7,7
2015	6	22	2,0	7,1	1,1	7,2
2014	11	14	3,8	4,5	2,6	3,6
2013	12	18	4,1	5,8	2,6	4,8
2012	6	17	2,0	5,4	1,8	3,7
2011	7	19	2,3	6,0	1,8	4,5
2010	8	27	2,6	8,3	2,0	6,4
2009	10	36	3,2	10,9	2,2	8,4
Ø95-08	9	24	2,6	6,5	2,1	5,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	3,1
RKI, BRD 2014, männlich	4,6
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	6,6
RKI, BRD 2014, weiblich	10,4

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	2,6
RKI, BRD 2014, männlich	3,8
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	5,3
RKI, BRD 2014, weiblich	9,2

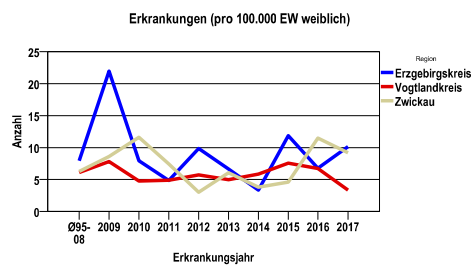
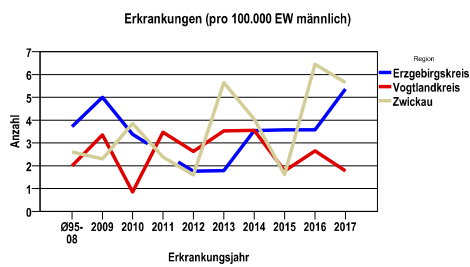
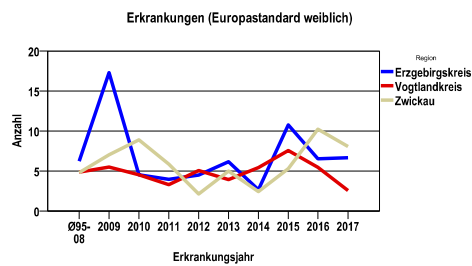
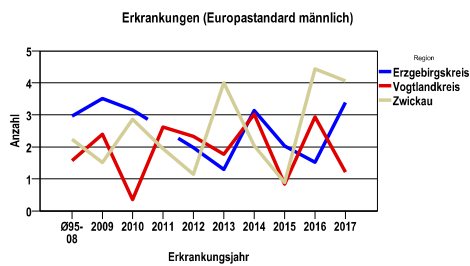
**Schilddrüsenkarzinom C73**

**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%)	3	2	2	2	1	6	4	7	2	4
Vogtlandkreis	2	3	2	4	4	4	8	9	7	6
Zwickau (anteilig 78,3%)	7	8	2	5	7	12	15	6	5	8

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

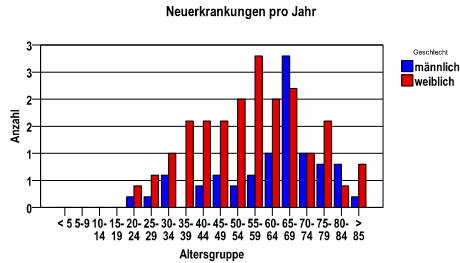
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	3,4	1,5	2,0	3,1	1,3	6,7	6,5	10,8	2,7	6,1
Vogtlandkreis	1,2	2,9	,8	3,0	1,8	2,5	5,5	7,6	5,4	3,9
Zwickau	4,1	4,4	,9	2,0	4,0	8,1	10,2	5,3	2,4	5,0



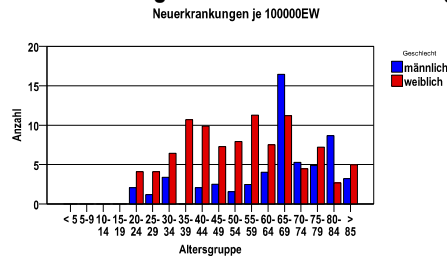
**Schilddrüsenkarzinom C73**

<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.
C73.9	Schilddrüse	48	100,0	98	100,0	146	100,0
	Gesamt	48	32,9	98	67,1	146	.

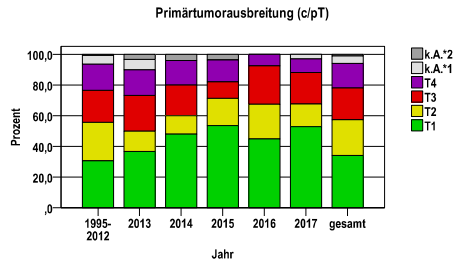
**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	64	45,4%	43,8%
Follikuläres Adenokarzinom o.n.A.	8330/3	23	16,3%	15,8%
Papilläres Karzinom, follikuläre Variante	8340/3	9	6,4%	6,2%
Papilläres Mikrokarzinom	8341/3	8	5,7%	5,5%
Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	8020/3	8	5,7%	5,5%
Anaplastisches Karzinom o.n.A.	8021/3	7	5,0%	4,8%
Papilläres Karzinom o.n.A.	8050/3	6	4,3%	4,1%
Medulläres Karzinom mit amyloidem Stroma	8345/3	4	2,8%	2,7%
Oxyphiles Adenokarzinom	8290/3	3	2,1%	2,1%
sonstige maligne Histologien		9	6,4%	6,2%
maligne Histologien gesamt		141		96,6%
nicht histologisch gesichert		5		3,4%

Schilddrüsenkarzinom C73

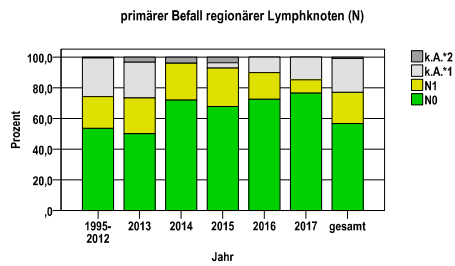
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	179	146	121	100	33	4	583
2013	11	4	7	5	2	1	30
2014	12	3	5	4	0	1	25
2015	15	5	3	4	0	1	28
2016	18	9	10	3	0	0	40
2017	18	5	7	3	1	0	34
gesamt	253	172	153	119	36	7	740
%	34	23	21	16	5	1	100



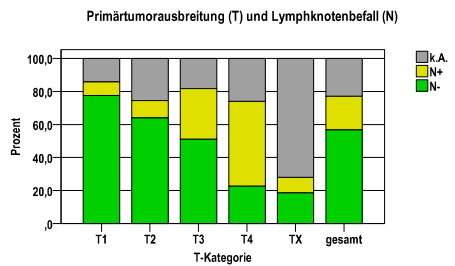
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	312	121	147	3	583
2013	15	7	7	1	30
2014	18	6	0	1	25
2015	19	7	1	1	28
2016	29	7	4	0	40
2017	26	3	5	0	34
gesamt	419	151	164	6	740
%	57	20	22	1	100



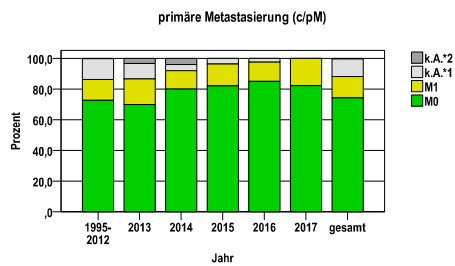
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	196	21	36	253	8,3
T2	110	18	44	172	10,5
T3	78	47	28	153	30,7
T4	27	61	31	119	51,3
TX	8	4	31	43	9,3
gesamt	419	151	170	740	20,4
%	57	20	23	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	424	79	79	1	583
2013	21	5	3	1	30
2014	20	3	1	1	25
2015	23	4	1	0	28
2016	34	5	1	0	40
2017	28	6	0	0	34
gesamt	550	102	85	3	740
%	74	14	11	0	100

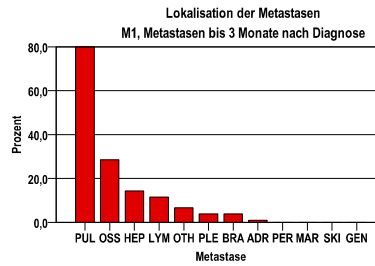


k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

**Schilddrüsenkarzinom C73**

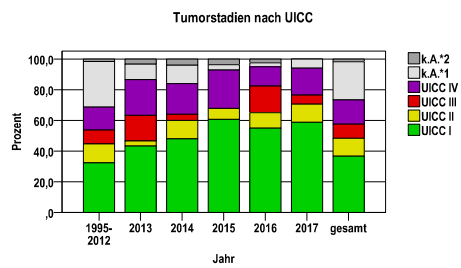
**primäre Metastasen**

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	84	80,0	105
OSS	30	28,6	.
HEP	15	14,3	.
LYM	12	11,4	.
OTH	7	6,7	.
PLE	4	3,8	.
BRA	4	3,8	.
ADR	1	1,0	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



**Tumorstadien nach UICC**

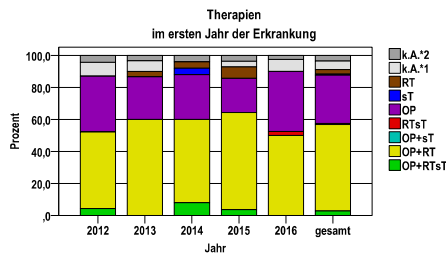
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	188	72	53	87	174	9	583	14,9
2013	13	1	5	7	3	1	30	23,3
2014	12	3	1	5	3	1	25	20,0
2015	17	2	0	7	1	1	28	25,0
2016	22	4	7	5	1	1	40	12,5
2017	20	4	2	6	2	0	34	17,6
gesamt	272	86	68	117	184	13	740	15,8
%	37	12	9	16	25	2	100	.



## Schilddrüsenkarzinom C73

## 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	1	11	0	0	8	0	0	2	1	23	34,8
2013	0	18	0	0	8	0	1	2	1	30	26,7
2014	2	13	0	0	7	1	1	0	1	25	28,0
2015	1	17	0	0	6	0	2	1	1	28	21,4
2016	0	20	0	1	15	0	0	3	1	40	37,5
gesamt	4	79	0	1	44	1	4	8	5	146	30,1
%	3	54	0	1	30	1	3	5	3	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
5-063	91	71,7	Thyreoidektomie
5-061	38	29,9	Hemithyreoidektomie
5-062	20	15,7	Andere partielle Schilddrüsenresektion
5-064	1	,8	Operationen an der Schilddrüse durch Sternotomie
gesamt	127	.	

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	%
Cisplatin, Doxorubicin	C	3	50,0
Doxorubicin	C	2	33,3
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	16,7
Sorafenib	I	1	16,7
Denosumab	I	1	16,7
gesamt Anzahl der Fälle		6	.

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

## Protokolltyp:

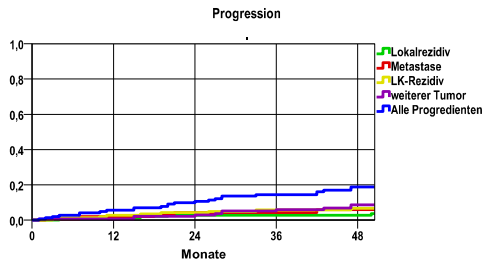
CM – Monochemoth.  
CP – Polychemoth.  
C – Chemotherapie o.n.A.  
IC – Immun-/Chemoth.  
H – Hormontherapie  
I – Immuntherapie  
IU – unspezif. Immunth.  
IS – spezif. Immunth.

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

Schilddrüsenkarzinom C73

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression

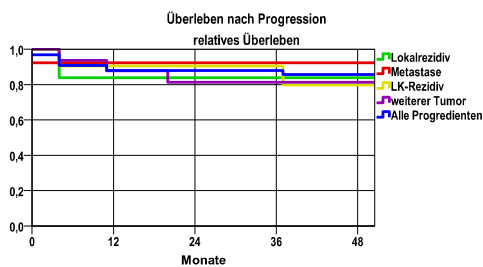


mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. -1 %	E
Lokalrezidiv	12	1,4	-,5- 3,3	144	2,1	1,4	2
	24	2,8	,1- 5,5		6,3	4,2	4
	36	2,8	.- .		17,4	13,9	4
	48	2,8	.- .		25,0	20,8	4
Metastase	12	2,1	-,3- 4,4	144	2,8	1,4	3
	24	4,3	,9- 7,6		6,3	4,2	6
	36	4,3	.- .		18,1	13,9	6
	48	6,0	1,9-10,0		24,3	20,1	8
LK-Rezidiv	12	2,8	,1- 5,5	144	2,1	1,4	4
	24	4,2	,9- 7,5		6,3	4,2	6
	36	5,8	1,9- 9,7		17,4	13,2	8
	48	6,7	2,4-11,0		24,3	20,1	9
weiterer Tumor	12	,7	-,7- 2,1	144	2,8	1,4	1
	24	2,9	,1- 5,6		6,9	4,2	4
	36	6,0	2,0-10,1		16,7	13,2	8
	48	8,7	3,8-13,7		24,3	20,8	11
Alle Progredienten	12	5,6	1,8- 9,3	144	2,1	1,4	8
	24	10,6	5,5-15,7		5,6	4,2	15
	36	14,5	8,6-20,3		14,6	12,5	20
	48	18,8	12,1-25,5		20,8	18,8	25

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	83,3	83,9	.	6	50,0
Metastase	92,3	92,3	.	13	61,5
LK-Rezidiv	75,0	79,8	31,0	10	40,0
weiterer Tumor	79,4	81,3	.	15	46,7
Alle Progredienten	81,8	85,7	14,9	32	43,8

medianes Überleben nach Progression

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

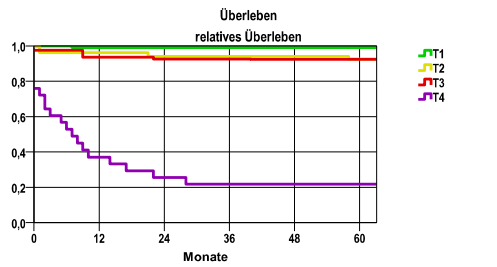
Schilddrüsenkarzinom C73

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	98,6	99,0	.	72	38,9
T2	87,7	92,6	13,1	26	26,9
T3	87,5	92,3	.	40	17,5
T4	20,0	21,7	.	25	8,0

nur Ersterkrankungen



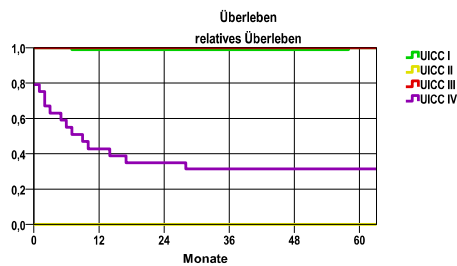
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre  
 T2 >5,0 Jahre  
 T3 >5,0 Jahre  
 T4 ,6 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	96,9	100,0	4,3	70	40,0
UICC II	,0	,0	.	11	36,4
UICC III	94,7	100,0	.	19	21,1
UICC IV	29,2	31,5	.	24	12,5

nur Ersterkrankungen



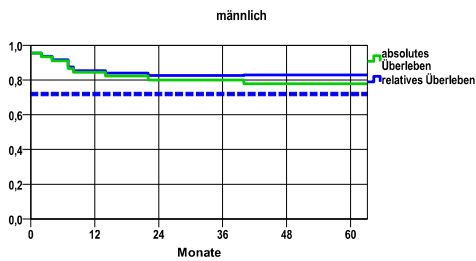
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre  
 UICC II  
 UICC III >5,0 Jahre  
 UICC IV ,6 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	84,4	85,4	10,6	45	,0
2	80,0	82,7	11,7	.	,0
4	77,8	82,9	12,1	.	,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

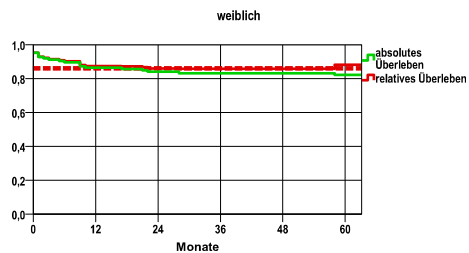
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 72,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	86,4	87,3	6,0	125	,0
2	84,0	86,0	6,4	.	,0
3	83,2	85,9	6,6	.	,0
5	82,3	88,2	6,7	.	27,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 86,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016