

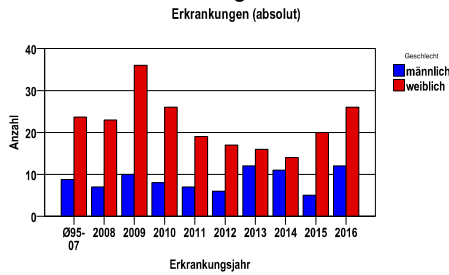
Schilddrüsenkarzinom C73

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	41	2,8	1,9	61,6	66,5	55,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	86	5,5	4,6	56,9	57,3	51,0	

\* europastandardisierte Rate

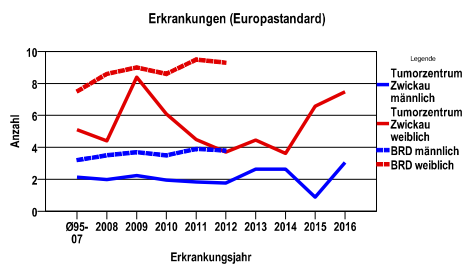
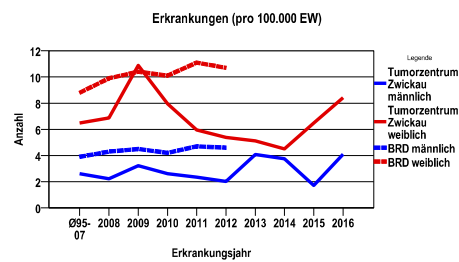
Anzahl Neuerkrankungen



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
2016	12	26	4,1	8,4	3,0	7,5
2015	5	20	1,7	6,5	,9	6,6
2014	11	14	3,8	4,5	2,6	3,6
2013	12	16	4,1	5,1	2,6	4,5
2012	6	17	2,0	5,4	1,8	3,7
2011	7	19	2,3	6,0	1,8	4,5
2010	8	26	2,6	8,0	2,0	6,1
2009	10	36	3,2	10,9	2,2	8,4
2008	7	23	2,2	6,9	2,0	4,4
Ø95-07	9	24	2,6	6,5	2,1	5,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	3,1
RKI, BRD 2012, männlich	4,6
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	6,6
RKI, BRD 2012, weiblich	10,7

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	2,6
RKI, BRD 2012, männlich	3,8
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	5,3
RKI, BRD 2012, weiblich	9,3

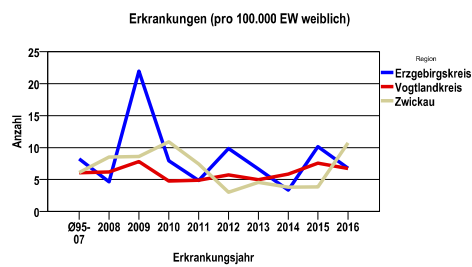
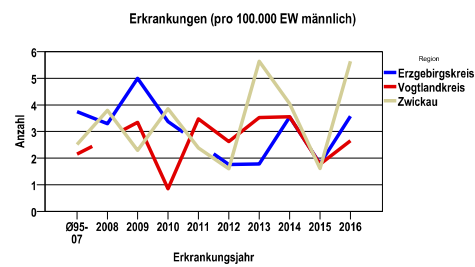
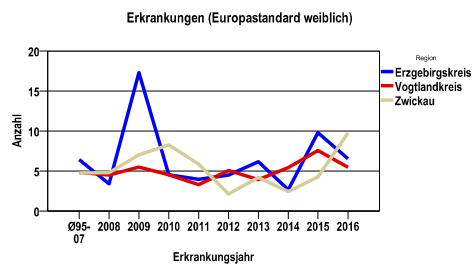
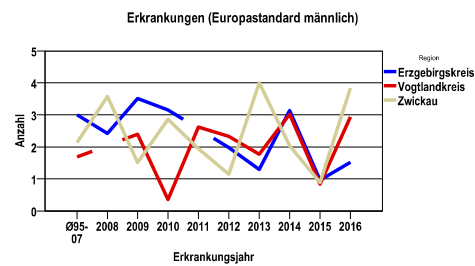
Schilddrüsenkarzinom C73

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	2	1	2	1	1	4	6	2	4	6
Vogtlandkreis	3	2	4	4	3	8	9	7	6	7
Zwickau (anteilig 78,3%)	7	2	5	7	2	14	5	5	6	4

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

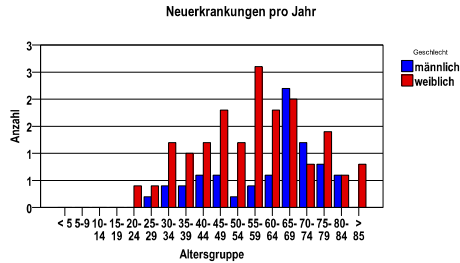
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	1,5	1,0	3,1	1,3	2,0	6,5	9,8	2,7	6,1	4,5
Vogtlandkreis	2,9	,8	3,0	1,8	2,3	5,5	7,6	5,4	3,9	5,1
Zwickau	3,8	,9	2,0	4,0	1,1	9,8	4,2	2,4	4,2	2,1



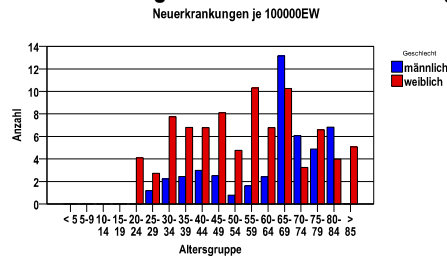
**Schilddrüsenkarzinom C73**

<b>Diagnosejahre</b> 2011 bis 2015
---------------------------------------

**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	41	100,0	86	100,0	127	100,0
	Gesamt	41	32,3	86	67,7	127	.

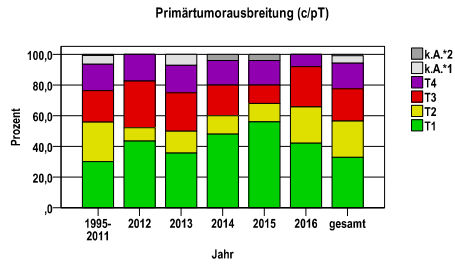
**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	50	40,7%	39,4%
Follikuläres Adenokarzinom o.n.A.	8330/3	18	14,6%	14,2%
Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	8020/3	9	7,3%	7,1%
Papilläres Mikrokarzinom	8341/3	8	6,5%	6,3%
Anaplastisches Karzinom o.n.A.	8021/3	8	6,5%	6,3%
Papilläres Karzinom o.n.A.	8050/3	7	5,7%	5,5%
Papilläres Karzinom, follikuläre Variante	8340/3	6	4,9%	4,7%
sonstige maligne Histologien		17	13,8%	13,4%
maligne Histologien gesamt		123		96,9%
nicht histologisch gesichert		4		3,1%

Schilddrüsenkarzinom C73

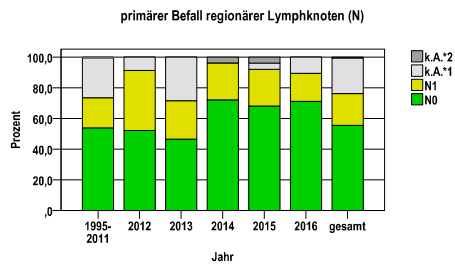
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	168	144	114	96	32	4	558
2012	10	2	7	4	0	0	23
2013	10	4	7	5	2	0	28
2014	12	3	5	4	0	1	25
2015	14	3	3	4	0	1	25
2016	16	9	10	3	0	0	38
gesamt	230	165	146	116	34	6	697
%	33	24	21	17	5	1	100



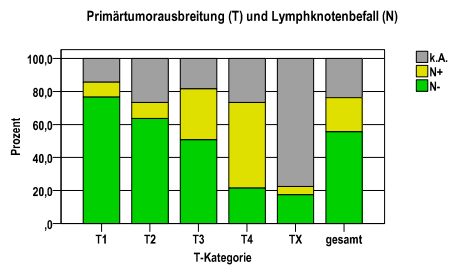
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	300	109	146	3	558
2012	12	9	2	0	23
2013	13	7	8	0	28
2014	18	6	0	1	25
2015	17	6	1	1	25
2016	27	7	4	0	38
gesamt	387	144	161	5	697
%	56	21	23	1	100



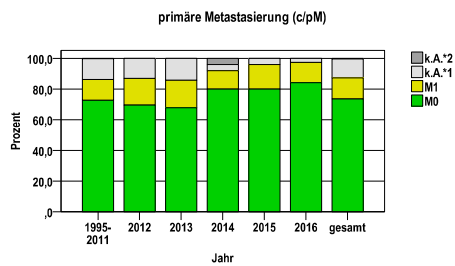
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	176	21	33	230	9,1
T2	105	16	44	165	9,7
T3	74	45	27	146	30,8
T4	25	60	31	116	51,7
TX	7	2	31	40	5,0
gesamt	387	144	166	697	20,7
%	56	21	24	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	406	75	76	1	558
2012	16	4	3	0	23
2013	19	5	4	0	28
2014	20	3	1	1	25
2015	20	4	1	0	25
2016	32	5	1	0	38
gesamt	513	96	86	2	697
%	74	14	12	0	100

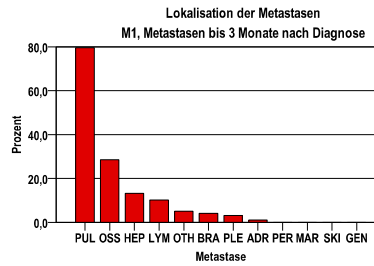


k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

## Schilddrüsenkarzinom C73

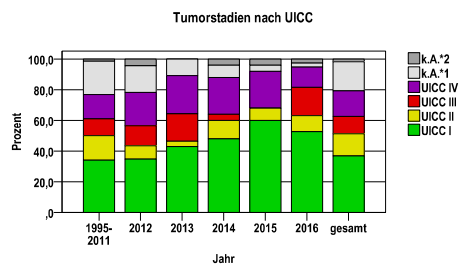
## primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	78	79,6	98
OSS	28	28,6	.
HEP	13	13,3	.
LYM	10	10,2	.
OTH	5	5,1	.
BRA	4	4,1	.
PLE	3	3,1	.
ADR	1	1,0	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



## Tumorstadien nach UICC

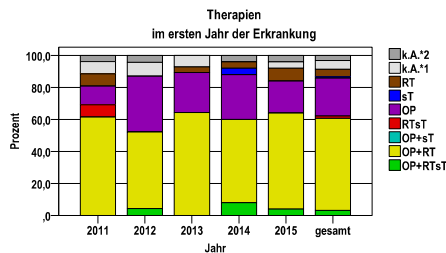
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	190	89	62	88	121	8	558	15,8
2012	8	2	3	5	4	1	23	21,7
2013	12	1	5	7	3	0	28	25,0
2014	12	3	1	6	2	1	25	24,0
2015	15	2	0	6	1	1	25	24,0
2016	20	4	7	5	1	1	38	13,2
gesamt	257	101	78	117	132	12	697	16,8
%	37	14	11	17	19	2	100	.



## 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 %
2011	0	16	0	2	3	0	2	2	1	26	11,5
2012	1	11	0	0	8	0	0	2	1	23	34,8
2013	0	18	0	0	7	0	1	2	0	28	25,0
2014	2	13	0	0	7	1	1	0	1	25	28,0
2015	1	15	0	0	5	0	2	1	1	25	20,0
gesamt	4	73	0	2	30	1	6	7	4	127	23,6
%	3	57	0	2	24	1	5	6	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

2011 bis 2015

## Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-063	73	68,2	Thyreoidektomie
5-061	26	24,3	Hemithyreoidektomie
5-062	18	16,8	Andere partielle Schilddrüsenresektion
5-064	2	1,9	Operationen an der Schilddrüse durch Sternotomie
gesamt	107	.	

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	%
Doxorubicin	C	4	57,1
Cisplatin, Doxorubicin	C	4	57,1
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	14,3
Paclitaxel	C	1	14,3
Cisplatin, Etoposid	C	1	14,3
Sorafenib	I	1	14,3
gesamt Anzahl der Fälle		7	.

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

## Protokolltyp:

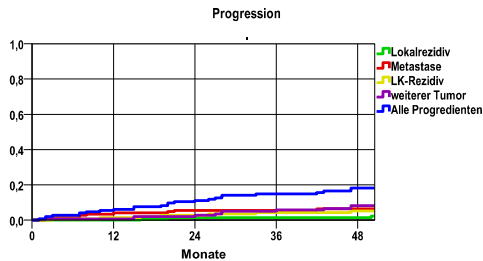
CM – Monochemoth.  
CP – Polychemoth.  
C – Chemotherapie o.n.A.  
IC – Immun-/Chemoth.  
H – Hormontherapie  
I – Immuntherapie  
IU – unspezif. Immunth.  
IS – spezif. Immunth.

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

Schilddrüsenkarzinom C73

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression

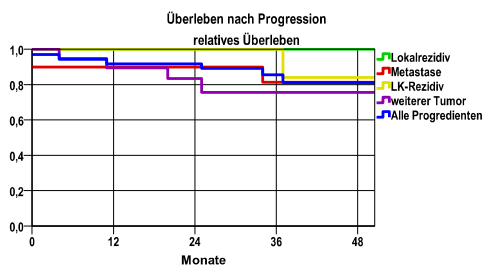


mediane ereignisfreie Zeit

- 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	,0	.- .	149	4,0	4,0	0
	24	1,4	-,5- 3,4		7,4	6,7	2
	36	1,4	.- .		15,4	13,4	2
	48	1,4	.- .		22,8	19,5	2
Metastase	12	4,1	,9- 7,3	149	4,0	4,0	6
	24	5,6	1,8- 9,3		6,7	6,7	8
	36	5,6	.- .		15,4	13,4	8
	48	6,4	2,3-10,4		21,5	19,5	9
LK-Rezidiv	12	1,4	-,5- 3,3	149	4,0	4,0	2
	24	2,8	,1- 5,5		7,4	6,7	4
	36	4,3	,9- 7,7		15,4	12,8	6
	48	5,2	1,4- 8,9		22,1	18,8	7
weiterer Tumor	12	,7	-,6- 2,0	149	4,0	4,0	1
	24	2,8	,1- 5,5		7,4	6,7	4
	36	5,8	1,9- 9,7		14,1	12,8	8
	48	8,3	3,6-13,0		20,8	18,8	11
Alle Progredienten	12	6,2	2,3-10,1	149	4,0	4,0	9
	24	11,2	6,0-16,3		6,7	6,7	16
	36	14,8	9,0-20,7		12,8	12,1	21
	48	18,2	11,7-24,6		18,8	18,1	25

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	100,0	100,0	.	4	75,0
Metastase	78,8	81,4	.	10	20,0
LK-Rezidiv	80,0	84,0	35,1	7	28,6
weiterer Tumor	73,6	75,6	.	18	50,0
Alle Progredienten	77,9	81,2	16,0	33	39,4

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

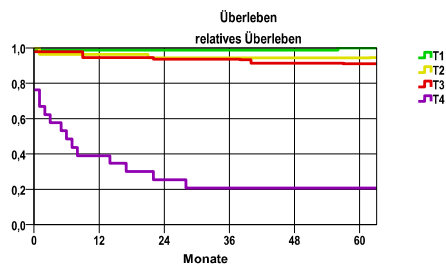
**Schilddrüsenkarzinom C73**

Diagnosejahre
2007 bis 2012

**5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung**

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	97,3	100,0	3,7	76	10,5
T2	92,6	94,4	.	27	3,7
T3	84,7	91,1	10,4	46	4,3
T4	19,0	20,8	.	21	,0

nur Ersterkrankungen



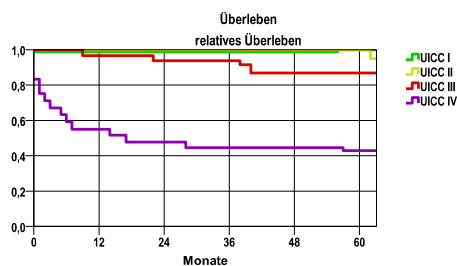
**mediane Überlebenszeit**

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

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

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	97,3	100,0	3,6	77	7,8
UICC II	100,0	100,0	.	14	14,3
UICC III	81,8	86,9	.	22	4,5
UICC IV	37,0	42,9	19,5	24	4,2

nur Ersterkrankungen



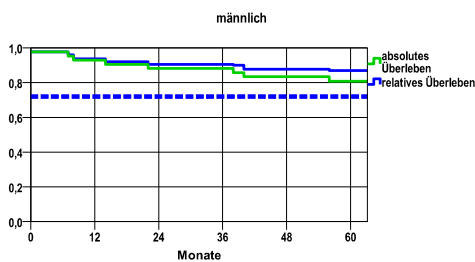
**mediane Überlebenszeit**

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV 1,3 Jahre

**Überleben gesamt, männlich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	92,9	93,7	7,8	42	,0
2	88,1	90,4	9,8	.	,0
4	83,3	87,7	11,3	.	,0
5	80,8	87,0	12,0	.	4,8

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit:**

>5,0 Jahre

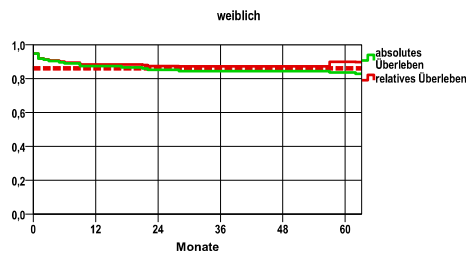
**Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)**

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

**weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	87,4	88,3	5,6	135	,0
2	85,2	87,3	6,0	.	,0
3	84,4	87,2	6,1	.	,0
5	83,7	89,8	6,2	.	6,7

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit:**

>5,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011