

# SCHILDDRÜSE (C73)

## SITUATION IN DEUTSCHLAND

INZIDENZ UND MORTALITÄT	MÄNNER	FRAUEN
Altersstandardisierte Rate (/100.000) Europastandard		
Inzidenz Saarland 2013	3,4	7,1
Mortalität Saarland 2013	0,5	0,7
geschätzte Inzidenz BRD 2013	4,1	8,9
Mortalität BRD 2014	0,5	0,4

**Wichtige Risikofaktoren:** Ionisierende Strahlung, v.a. im Kindesalter; Strumaerkrankungen; Adenome; evtl. genetische Risikofaktoren (v.a. bei medullären Schilddrüsenkarzinomen).

In Deutschland erkrankten im Jahr 2012 ca. 1.800 Männer und 4.400 Frauen neu an Schilddrüsenkrebs. Das mittlere Erkrankungsalter ist mit 56 (Männer) bzw. 51 Jahren (Frauen) recht niedrig. Schilddrüsenkrebs wird bei Frauen häufiger in einem frühen Stadium entdeckt. Zwischen 1999 und 2012 hat die Mortalität bei beiden Geschlechtern etwas abgenommen, während die Inzidenz erheblich zugenommen hat. Dieser Trend ist ausschließlich bei den prognostisch sehr günstigen papillären Karzinomen und überwiegend bei jungen Erwachsenen zu beobachten. Bei Frauen ist der Anstieg der Inzidenz ausgeprägter als bei Männern. Er findet sich auch in anderen Ländern und wird hauptsächlich auf verbesserte Untersuchungsmethoden (z.B. Ultraschall) zurückgeführt.

## SITUATION IN RHEINLAND-PFALZ

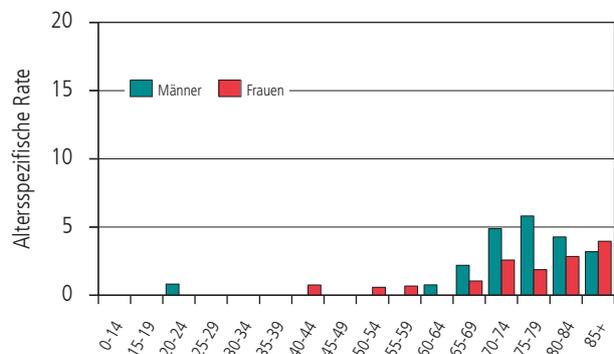
**Inzidenz:** Im Jahr 2014 erkrankten 73 Männer und 149 Frauen in Rheinland-Pfalz an einem Schilddrüsenkarzinom. Damit erkrankten wie in Gesamtdeutschland mehr als doppelt so viele Frauen wie Männer. Die Inzidenzraten haben sich in den letzten Jahren an den Verlauf in Gesamtdeutschland angenähert. Die altersspezifische Inzidenz zeigt keinen stetigen Anstieg mit dem Alter, sodass das mittlere Erkrankungsalter auch in Rheinland-Pfalz mit 57 (Männer) bzw. 52 Jahren (Frauen) sehr niedrig ist.

**Histologieverteilung und Tumorstadien:** Etwa 80% der gemeldeten Schilddrüsentumoren bei den Frauen und 56% bei den Männern sind papilläre Karzinome. An zweiter Stelle stehen die follikulären Karzinome. Ca. 44% der Schilddrüsentumoren bei den Männern und 62% bei den Frauen wurden im Stadium T1 gemeldet. Bei den Männern ist die Histologieverteilung und die Verteilung der Tumorstadien aufgrund der niedrigen Fallzahlen starken Schwankungen unterworfen.

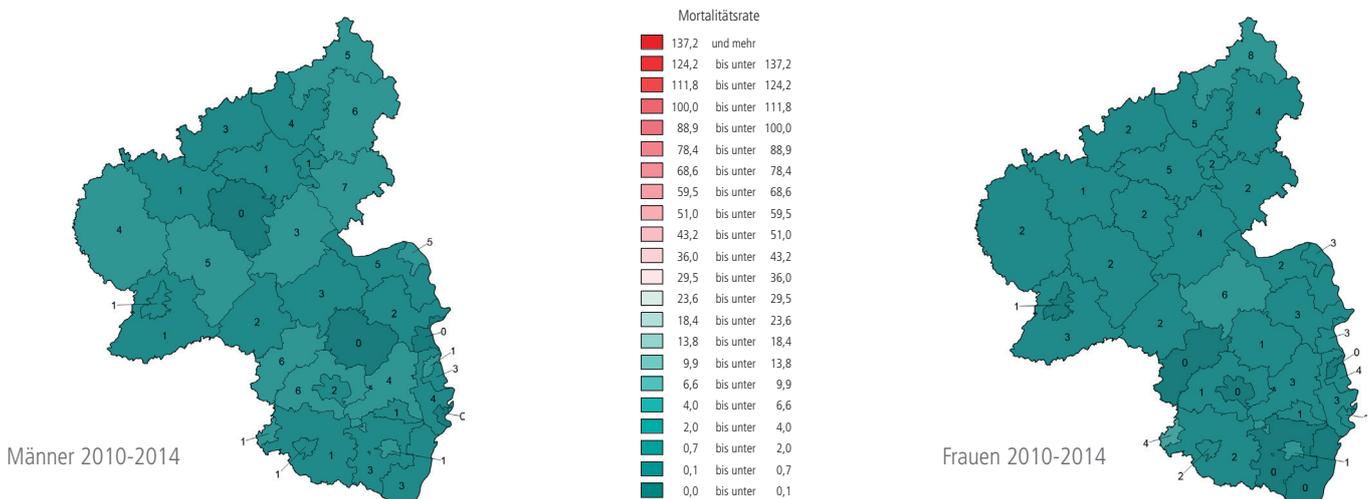
**Mortalität:** Die Mortalitätsrate liegt für Männer bei 0,5/100.000 und für Frauen bei 0,4/100.000 und ist im Verhältnis zur Inzidenz recht niedrig. Sie war in den letzten Jahren bei beiden Geschlechtern relativ konstant und ist vergleichbar mit der in Gesamtdeutschland.

ÜBERSICHT MORTALITÄT	MÄNNER	FRAUEN
Summe Sterbefälle	17	14
Anteil an allen Krebssterbefällen	0,3 %	0,3 %
Verhältnis Männer zu Frauen, Sterbefälle	1,2 : 1	
Mittleres Sterbealter	71,9	72,9
Rohe Rate	0,9	0,7
Altersstandardisierte Rate (/100.000)		
Weltstandard	0,4	0,2
Europastandard	0,5	0,4
BRD 1987	0,7	0,5

## ALTERSSPEZIFISCHE MORTALITÄTSRATEN 2014 (JE 100.000)

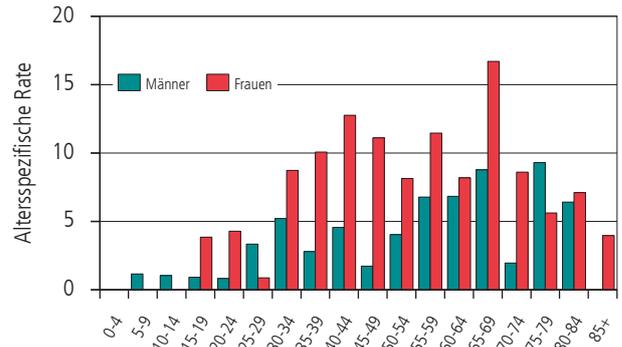


## MORTALITÄTSRATE (JE 100.000 UND JAHR) UND STERBEFÄLLE (Zahl: Anzahl Sterbefälle | Färbung: mittlere Sterberate)



ÜBERSICHT INZIDENZ (mit DCO-Fällen)	MÄNNER	FRAUEN
Summe registrierter Fälle	73	149
Anteil an allen registrierten Krebsneuerkrankungen	0,6 %	1,3 %
Verhältnis Männer zu Frauen, Neuerkrankungen	1 : 2	
Mittleres Erkrankungsalter	56,8	51,6
Rohe Rate	3,7	7,3
Alterstandardisierte Rate (/100.000)		
Weltstandard	2,7	5,3
Europastandard	3,2	6,4
BRD 1987	3,5	6,8
Anteil histologisch gesicherter Erkrankungen (ohne DCO-Fälle)	95,6 %	96,5 %
DCO-Anteil	6,8 %	4,7 %
M/I	0,2	0,1

#### ALTERSSPEZIFISCHE REGISTRIERTE INZIDENZRATEN 2014 (JE 100.000)

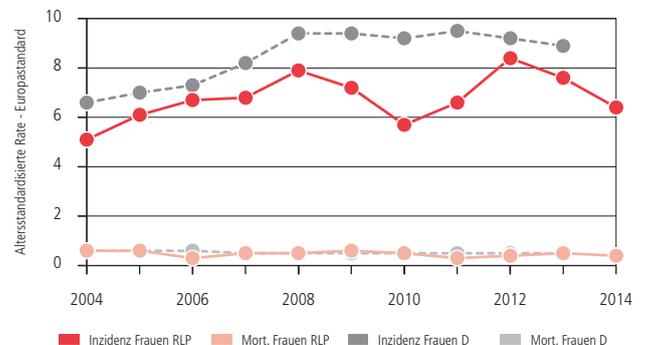
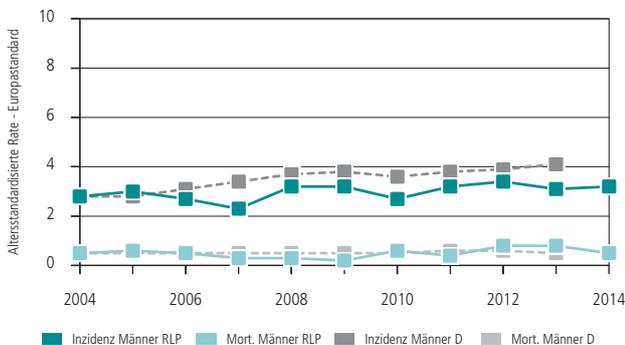


VERTEILUNG DER TUMORSTADIEN (ohne DCO-Fälle)	MÄNNER		FRAUEN	
	n	%	n	%
T1, bis 2 cm, begrenzt auf Schilddrüse	30	44,1	88	62,0
T2, > 2 cm bis 4 cm, begrenzt auf Schilddrüse	8	11,8	19	13,4
T3, > 4 cm, begrenzt auf Schilddrüse oder minimale extrathyreoidale Ausbreitung	17	25,0	24	16,9
T4, Ausbreitung jenseits der Schilddrüse*	3	4,4	2	1,4
T nicht definiert	5	7,4	2	1,4
T unbekannt	5	7,4	7	4,9
<b>Summe</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>142</b>	<b>100</b>

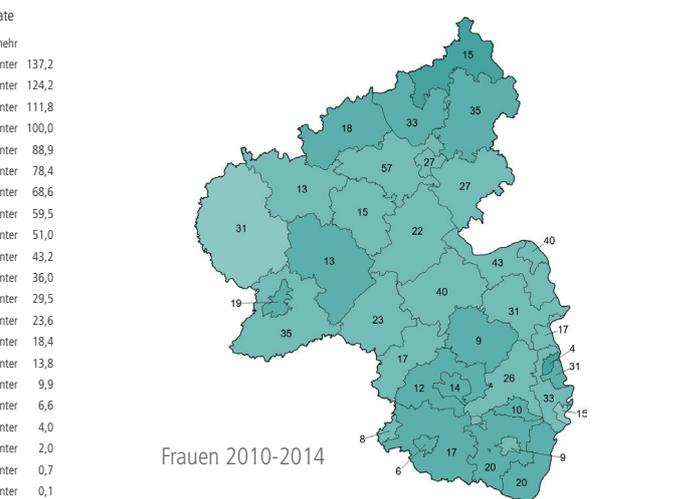
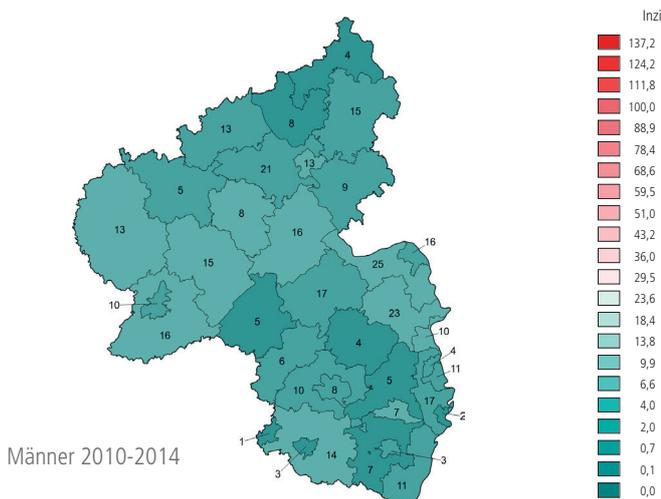
HISTOLOGIEVERTEILUNG (ohne DCO-Fälle)	MÄNNER		FRAUEN	
	n	%	n	%
Follikuläre Karzinome	17	25,0	15	10,6
Papilläre Karzinome	38	55,9	113	79,6
Medulläre Karzinome	4	5,9	8	5,6
Anaplastische Karzinome	3	4,4	2	1,4
Sonstige und n.n.bez. Karzinome	5	7,4	3	2,1
Sarkome	1	1,5	0	0,0
Keine Angabe	0	0,0	1	0,7
<b>Summe</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>142</b>	<b>100</b>

\*Das Stadium T4 hat für anaplastische Karzinome eine andere Bedeutung als oben genannt. Alle anaplastischen Karzinome werden als T4 klassifiziert.

#### VERLAUF VON INZIDENZ UND MORTALITÄT 2004-2014 (Quellen: Stat. Landesamt Rheinland-Pfalz, Krebsregister Rheinland-Pfalz, Robert Koch-Institut)



#### INZIDENZRATE (JE 100.000 UND JAHR) UND ANZAHL REGISTRIERTER NEUERKRANKUNGEN (Zahl: Anzahl Neuerkrankungen | Färbung: mittlere Inzidenzrate)



Männer 2010-2014

Frauen 2010-2014

ÜBERLEBENSZEITANALYSEN - TABELLE

DIAGNOSE(-GRUPPE)			1 JAHR		5 JAHRE		DEUTSCHLAND 5 Jahre relativ	RELATIVE 5-JAHRES-ÜBERLEBENS RATEN NACH UICC-STADIUM IN %				
			absolut	relativ	absolut	relativ		I	II	III	IV	o.A.
Krebs gesamt C0-C96 ohne C44	Männer	N	85.297	85.297	85.297	85.297	62 (56-65)	UICC-Stadium diagnoseübergreifend nicht vergleichbar. Auswertung daher nicht sinnvoll.				
		%	76,4	78,9	52,1	61,5						
	Frauen	N	80.484	80.484	80.484	80.484	67 (62-70)					
		%	81,4	83,4	60,5	67,9						
Mund und Rachen C00-C14	Männer	N	3.114	3.114	3.114	3.114	48 (46-50)	240	225	283	1.251	1.054
		%	77,3	78,9	41,9	46,2		76,6	66,3	56,2	37,6	44,7
	Frauen	N	1.191	1.191	1.191	1.191	61 (53-67)	134	79	100	371	480
		%	79,8	81,5	52,9	58,3		91,9	56,7	59,5	46,5	59,3
Speiseröhre C15	Männer	N	1.466	1.466	1.466	1.466	22 (11-28)	94	101	201	202	864
		%	55,4	56,9	21,6	24,7		62,8	38,9	25,0	4,2	25,4
	Frauen	N	383	383	383	383	24 (12-31)	29	25	58	26	243
		%	53,8	55,6	23,2	27,1		52,9	44,4	29,3	9,5	24,3
Magen C16	Männer	N	2.707	2.707	2.707	2.707	32 (30-34)	346	208	287	425	1.388
		%	58,3	60,7	26,2	31,7		80,6	42,3	30,1	6,9	29,3
	Frauen	N	1.791	1.791	1.791	1.791	33 (28-39)	233	167	135	238	968
		%	56,5	58,9	25,7	30,8		87,9	42,6	20,0	6,1	25,9
Darm C18-C21	Männer	N	13.163	13.163	13.163	13.163	63 (60-66)	1.736	2.221	2.021	1.691	5.479
		%	80,7	83,9	52,1	63,7		96,1	87,8	71,4	13,7	61,9
	Frauen	N	10.879	10.879	10.879	10.879	63 (58-68)	1.308	1.939	1.715	1.216	4.684
		%	79,3	82,4	53,3	64,7		96,6	88,9	72,5	12,5	62,8
Leber C22	Männer	N	1.335	1.335	1.335	1.335	15 (10-17)	95	66	63	162	915
		%	43,4	44,7	13,1	15,4		56,7	32,1	9,8	4,7	13,8
	Frauen	N	473	473	473	473	14 (8-19)	33	27	21	78	285
		%	39,9	40,9	14,2	16,0		49,9	24,4	18,6	0,0	16,6
Gallenblase u. Gallenwege C23-C24	Männer	N	512	512	512	512	21 (10-48)	59	77	45	66	260
		%	53,7	55,9	19,9	24,5		79,9	28,6	32,3	4,4	18,4
	Frauen	N	632	632	632	632	15 (9-23)	55	62	50	107	357
		%	45,9	47,7	14,5	17,4		44,4	27,2	34,4	1,8	17,1
Bauchspeicheldrüse C25	Männer	N	1.522	1.522	1.522	1.522	8 (5-11)	35	272	33	518	655
		%	35,5	36,7	6,5	7,7		47,9	14,6	7,1	2,8	7,5
	Frauen	N	1.580	1.580	1.580	1.580	9 (5-13)	38	300	43	455	739
		%	34,7	35,8	7,2	8,2		40,4	14,4	2,3	3,9	6,8
Kehlkopf C32	Männer	N	1.194	1.194	1.194	1.194	62 (58-73)	289	89	107	252	448
		%	84,4	86,7	56,3	64,4		91,5	77,9	49,0	39,5	65,9
	Frauen	N	201	201	201	201	65	49	12	24	46	69
		%	90,7	92,4	66,5	72,6		89,6	86,5	86,6	46,9	74,6
Lunge C33-C34	Männer	N	8.025	8.025	8.025	8.025	16 (14-19)	752	532	1.036	2.251	3.423
		%	43,3	44,6	14,0	16,3		64,7	44,2	17,3	3,2	13,4
	Frauen	N	4.103	4.103	4.103	4.103	21 (16-26)	410	203	513	1.292	1.661
		%	49,4	50,2	19,6	21,3		77,0	55,9	26,5	5,6	18,2
Malignes Melanom der Haut C43	Männer	N	5.217	5.217	5.217	5.217	91 (85-96)	2.053	322	121	94	2.627
		%	95,9	98,5	81,3	93,7		101,3	80,6	62,2	15,6	95,1
	Frauen	N	5.330	5.330	5.330	5.330	94 (86-97)	2.242	261	92	64	2.671
		%	97,6	99,2	89,2	97,2		102,4	91,8	67,0	32,6	96,5
Nicht-melanotische Hauttumoren C44	Männer	N	49.419	49.419	49.419	49.419	k.A.	10.322	363	40	33	38.474
		%	96,8	101,2	80,3	102,2		103,0	90,9	55,3	23,0	102,2
	Frauen	N	42.708	42.708	42.708	42.708	k.A.	9.089	232	30	19	33.233
		%	97,6	101,1	84,5	102,8		104,0	95,5	44,2	28,1	102,7
Mesotheliom C45	Männer	N	228	228	228	228	9	UICC-Stadium nicht sinnvoll				
		%	51,0	53,1	6,3	7,7						
	Frauen	N	57	57	57	57	17					
		%	61,8	63,9	13,8	16,1						
Brust C50	Frauen	N	30.944	30.944	30.944	30.944	88 (83-89)	10.213	10.406	3.633	1.317	5.306
		%	95,5	97,4	79,9	88,2		100,7	95,7	78,6	30,6	73,3

## ÜBERLEBENSZEITANALYSEN - TABELLE

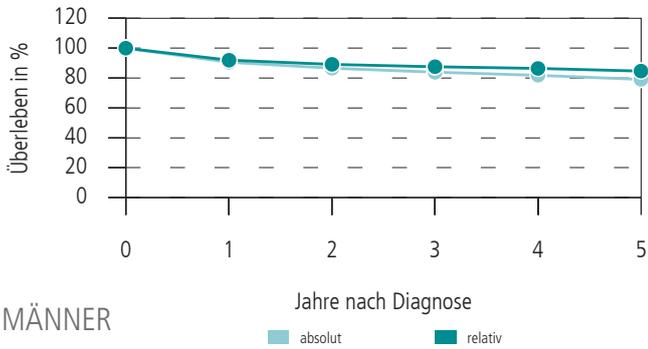
DIAGNOSE(-GRUPPE)			1 JAHR		5 JAHRE		DEUTSCHLAND 5 Jahre relativ	RELATIVE 5-JAHRES-ÜBERLEBENS RATEN NACH UICC-STADIUM IN %					
			absolut	relativ	absolut	relativ		I	II	III	IV	o.A.	
Vulva C51	Frauen	N	1174	1174	1174	1174		399	70	115	59	531	
		%	87,6	90,7	62,3	73,2	70 (58-81)	94,1	68,3	53,6	25,1	69,3	
Gebärmutterhals C53	Frauen	N	1.900	1.900	1.900	1.900		609	135	267	134	749	
		%	88,0	89,0	66,9	70,0	68 (62-74)	93,9	74,5	51,5	26,6	68,1	
Gebärmutterkörper C54-C55	Frauen	N	4551	4551	4551	4551		1.801	218	283	146	1.900	
		%	90,2	92,3	72,0	81,7	80 (75-82)	94,5	79,9	62,3	13,0	83,7	
Ovar C56	Frauen	N	2.414	2.414	2.414	2.414		361	102	506	391	1.052	
		%	75,7	77,2	39,2	42,9	41 (36-45)	89,1	76,0	41,9	22,2	36,8	
Prostata C61	Männer	N	26.634	26.634	26.634	26.634		1.132	5.313	1.717	1.883	16.583	
		%	94,6	97,7	77,3	92,4	93 (90-95)	101,8	103,8	103,6	55,2	91,7	
Hoden C62	Männer	N	1726	1726	1726	1726		641	133	66	-	847	
		%	99,0	99,3	96,8	98,3	96 (92-98)	100,2	97,6	88,7	-	97,1	
Niere C64	Männer	N	3.458	3.458	3.458	3.458		993	147	259	269	1.727	
		%	87,4	89,7	67,0	76,8	76 (71-79)	96,4	83,2	79,4	13,4	80,6	
	Frauen	N	2013	2013	2013	2013		606	69	140	123	1.016	
		%	87,5	89,4	71,3	80,3	78 (66-84)	101,9	91,4	80,2	17,0	81,0	
Harnblase C67, D09.0, D41.4	Männer	N	8.759	8.759	8.759	8.759		UICC-Stadium 0 in %					
		%	86,6	90,6	62,1	77,8	-	4.893					
	Frauen	N	2.726	2.726	2.726	2.726		95,0	weitere Stadien siehe unten bei C67				
		%	81,9	85,0	62,1	75,1	-	1.524					
Harnblase C67	Männer	N	3.866	3.866	3.866	3.866		641	302	170	373	2.364	
		%	77,2	80,9	46,2	58,1	58 (54-66)	80,3	63,5	52,4	22,9	59,5	
	Frauen	N	1.203	1.203	1.203	1.203		159	82	63	160	736	
		%	67,4	70,5	40,5	50,1	48 (41-64)	87,8	61,4	58,7	19,1	49,8	
Gehirn und ZNS C70-C72	Männer	N	800	800	800	800		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	54,4	55,5	18,7	19,9	21 (14-27)						
	Frauen	N	575	575	575	575		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	48,2	49,0	18,3	19,0	22 (17-28)						
Schilddrüse C73	Männer	N	615	615	615	615		112	23	37	112	298	
		%	90,6	92,0	79,1	84,7	85 (72-95)	102,1	91,5	95,6	56,4	94,6	
	Frauen	N	1.472	1.472	1.472	1.472		416	35	64	102	825	
		%	96,5	97,2	92,6	96,0	94 (86-99)	99,6	99,6	104,3	67,0	99,7	
Morbus Hodgkin C81	Männer	N	425	425	425	425		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	89,9	90,9	82,1	85,1	84 (63-91)						
	Frauen	N	337	337	337	337		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	92,6	93,6	82,0	86,1	86 (72-97)						
Non-Hodgkin- Lymphome C82-C85	Männer	N	2.739	2.739	2.739	2.739		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	80,0	82,9	57,6	67,8	66 (61-69)						
	Frauen	N	2.329	2.329	2.329	2.329		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	79,1	81,2	60,4	68,0	69 (62-74)						
Plasmozytome C90	Männer	N	904	904	904	904		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	77,0	79,8	39,8	47,3	48 (27-56)						
	Frauen	N	672	672	672	672		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	79,3	81,5	35,0	39,9	45 (41-55)						
Leukämien C91-C95	Männer	N	1.790	1.790	1.790	1.790		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	72,1	74,4	46,1	53,2	58 (40-67)						
	Frauen	N	1.335	1.335	1.335	1.335		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	68,1	69,9	47,2	52,9	55 (35-64)						

zu N: Die Anzahl der berücksichtigten Erkrankungsfälle bei den einzelnen Diagnosen ergibt sich nicht aus der Summe der Fälle in den jeweiligen Tumorstadien.

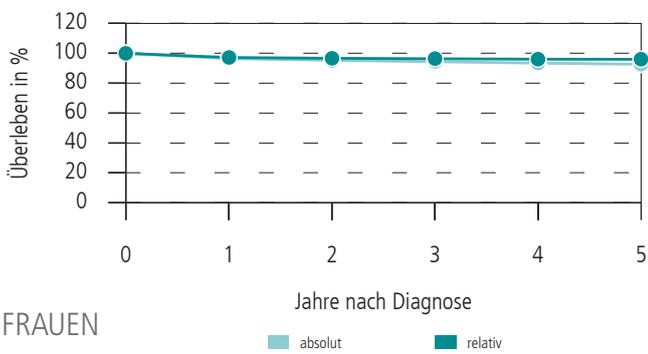
## ÜBERLEBENSZEITANALYSEN - GRAFIKEN

### SCHILDDRÜSE (C73)

#### ABSOLUTES UND RELATIVES ÜBERLEBEN

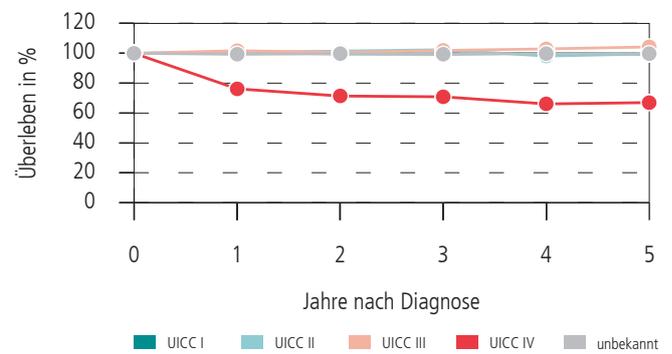
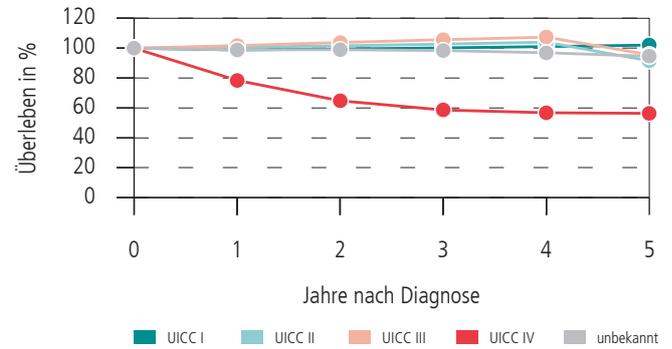


#### MÄNNER



#### FRAUEN

#### RELATIVES ÜBERLEBEN NACH TUMORSTADIUM



**IHRE DATEN  
SIND BEI UNS  
IN GUTEN HÄNDEN!**

## PRÄVALENZEN - TABELLE

DIAGNOSE(-GRUPPE)		1 JAHR			5 JAHRE			10 JAHRE		
		RLP		BRD	RLP		BRD	RLP		BRD
		N	%	%	N	%	%	N	%	%
Krebs gesamt C00-C96 ohne C44	Männer	8.740	0,45	0,52	35.871	1,83	2,00	61.474	3,14	2,30
	Frauen	8.469	0,42	0,46	35.249	1,73	1,89	60.740	2,98	2,50
Mund und Rachen C00-C14	Männer	280	0,01	0,02	1.114	0,06	0,07	1.818	0,09	0,10
	Frauen	125	0,01	0,01	490	0,02	0,03	811	0,04	0,04
Speiseröhre C15	Männer	161	0,01	0,01	440	0,02	0,02	608	0,03	0,02
	Frauen	37	0,00	0,00	107	0,01	0,01	165	0,01	<0,01
Magen C16	Männer	255	0,01	0,02	808	0,04	0,05	1.253	0,06	0,08
	Frauen	152	0,01	0,01	501	0,02	0,03	804	0,04	0,06
Darm C18-C21	Männer	1.290	0,07	0,07	5.209	0,27	0,29	8.748	0,45	0,40
	Frauen	1.054	0,05	0,06	4.255	0,21	0,23	7.423	0,36	0,40
Leber C22	Männer	128	0,01	0,01	335	0,02	0,02	424	0,02	k.A.
	Frauen	52	0,00	0,00	119	0,01	0,01	153	0,01	k.A.
Gallenblase u. Gallenwege C23-C24	Männer	60	0,00	0,00	155	0,01	0,01	209	0,01	k.A.
	Frauen	59	0,00	0,00	158	0,01	0,01	210	0,01	k.A.
Bauchspeicheldrüse C25	Männer	151	0,01	0,01	286	0,01	0,02	342	0,02	0,02
	Frauen	126	0,01	0,01	285	0,01	0,02	345	0,02	0,01
Kehlkopf C32	Männer	99	0,01	0,01	441	0,02	0,03	822	0,04	0,04
	Frauen	24	0,00	0,00	92	0,00	0,00	152	0,01	0,01
Lunge C33-C34	Männer	703	0,04	0,05	1.789	0,09	0,12	2.511	0,13	0,21
	Frauen	432	0,02	0,03	1.125	0,06	0,07	1.553	0,08	0,06
Melanom der Haut C43	Männer	614	0,03	0,02	2.634	0,13	0,10	4.563	0,23	0,10
	Frauen	634	0,03	0,02	2.813	0,14	0,10	4.938	0,24	0,13
Nicht-melanotische Hauttumoren C44	Männer	6.031	0,31	k.A.	25.655	1,31	k.A.	42.145	2,15	k.A.
	Frauen	5.152	0,25	k.A.	22.525	1,11	k.A.	37.755	1,85	k.A.
Mesotheliom C45	Männer	23	0,00	0,00	56	0,00	0,00	64	0,00	k.A.
	Frauen	4	0,00	0,00	13	0,00	0,00	15	0,00	k.A.
Brust C50	Frauen	3.242	0,16	0,16	14.981	0,74	0,76	26.499	1,30	0,90
Vulva C51	Frauen	143	0,01	0,01	564	0,03	0,03	870	0,04	k.A.
Gebärmutterhals C53	Frauen	197	0,01	0,01	832	0,04	0,04	1.518	0,07	0,10
Gebärmutterkörper C54-C55	Frauen	491	0,02	0,02	2.064	0,10	0,11	3.658	0,18	0,19
Ovar C56	Frauen	228	0,01	0,01	858	0,04	0,05	1.406	0,07	0,09
Prostata C61	Männer	2.260	0,12	0,16	11.837	0,60	0,70	22.068	1,13	0,80
Hoden C62	Männer	162	0,01	0,01	863	0,04	0,05	1.702	0,09	0,10
Niere C64	Männer	369	0,02	0,02	1.582	0,08	0,09	2.680	0,14	0,14
	Frauen	220	0,01	0,01	920	0,05	0,05	1.628	0,08	0,09
Harnblase C67, D09.0, D41.4	Männer	943	0,05	k.A.	3.890	0,20	k.A.	6.421	0,33	0,32
	Frauen	265	0,01	k.A.	1.178	0,06	k.A.	2.000	0,10	0,10
Harnblase C67	Männer	453	0,02	0,02	1.568	0,08	0,09	2.437	0,12	k.A.
	Frauen	143	0,01	0,01	457	0,02	0,03	714	0,04	k.A.
Gehirn und ZNS C70-C72	Männer	93	0,00	0,01	243	0,01	0,02	353	0,02	k.A.
	Frauen	54	0,00	0,00	159	0,01	0,01	241	0,01	k.A.
Schilddrüse C73	Männer	64	0,00	0,00	288	0,01	0,02	533	0,03	0,03
	Frauen	138	0,01	0,01	722	0,04	0,05	1.399	0,07	0,06
Morbus Hodgkin C81	Männer	45	0,00	0,00	206	0,01	0,01	402	0,02	0,02
	Frauen	36	0,00	0,00	163	0,01	0,01	313	0,02	0,02
Non-Hodgkin-Lymphome C82-C85	Männer	306	0,02	0,02*	1.175	0,06	0,07*	1.973	0,10	0,08
	Frauen	218	0,01	0,02*	992	0,05	0,06*	1.728	0,08	0,08
Plasmozytome C90	Männer	97	0,00	0,01	368	0,02	0,03	511	0,03	k.A.
	Frauen	55	0,00	0,01	260	0,01	0,02	353	0,02	k.A.
Leukämien C91-C95	Männer	163	0,01	0,01	708	0,04	0,06	1.231	0,06	0,05
	Frauen	123	0,01	0,01	527	0,03	0,04	942	0,05	0,04

\* C82-C88

Hinweise zur Methodik und weitere Hintergrundinformationen finden Sie in den Sonderauswertungen 2017 zur Prävalenz.