

TRACHEA, BRONCHIEN, LUNGE (C33-C34)

SITUATION IN DEUTSCHLAND

INZIDENZ UND MORTALITÄT	MÄNNER	FRAUEN
Altersstandardisierte Rate (/100.000) Europastandard		
Inzidenz Saarland 2014	69,9	40,3
Mortalität Saarland 2014	56,5	25,7
geschätzte Inzidenz BRD 2014	57,3	29,0
Mortalität BRD 2015	46,5	22,1

Wichtige Risikofaktoren: Der wichtigste Risikofaktor ist mit Abstand Tabakrauch. Rauchen ist bei Männern vermutlich für neun von zehn, bei Frauen für mindestens sechs von zehn Lungenkrebskrankungen verantwortlich. Außerdem: Passivrauchen, die natürliche Radonbelastung von Gebäuden sowie der Kontakt mit Schadstoffen wie Asbest, polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen, ionisierenden Strahlen beziehungsweise Radon sowie Quarz- und Nickelstäuben in der Arbeitswelt; Umweltbelastungen wie Dieselabgase, Luftverschmutzung und Feinstaub.

Im Jahr 2014 erkrankten in Deutschland etwa 34.560 Männer und etwa 19.280 Frauen an Lungenkrebs. Er ist bei Männern die zweithäufigste, bei Frauen die dritthäufigste Krebserkrankung. Im Mittel erkranken Männer und Frauen im Alter von etwa 70 bzw. 69 Jahren.

Bei Männern ist ein kontinuierlicher Rückgang der Inzidenz- und Mortalitätsraten seit Ende der 1990er Jahre zu beobachten. Bei Frauen hingegen ist der Trend gegenläufig. Dies ist auf die unterschiedliche Entwicklung des Rauchverhaltens bei beiden Geschlechtern zurückzuführen. Lungenkrebs ist bei Männern für 24% und bei Frauen für 14% aller Todesfälle durch Krebs verantwortlich. Damit ist er die häufigste Krebstodesursache bei Männern und die zweithäufigste bei Frauen.

SITUATION IN RHEINLAND-PFALZ

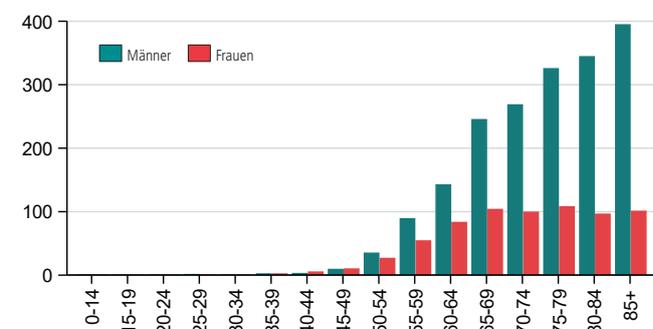
Inzidenz: Im Jahr 2015 traten bei Männern mit 1.567 Lungenkrebskrankungen annähernd doppelt so viele Fälle auf wie bei Frauen (873). Der DCO-Anteil ist bei dieser Erkrankung mit über 25% nach wie vor recht hoch.

Histologieverteilung und Tumorstadien: Zu den häufigsten Lungentumoren zählen Adenokarzinome (43% bei den Männern und 52% bei den Frauen). Mit unbekanntem Tumorstadium werden über 33% der Lungentumoren gemeldet, nur etwas mehr als jeder Dritte im Stadium T1 oder T2.

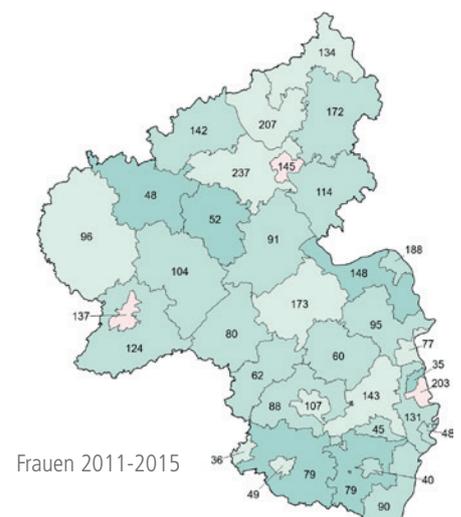
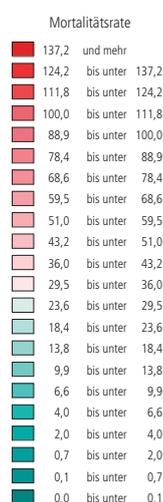
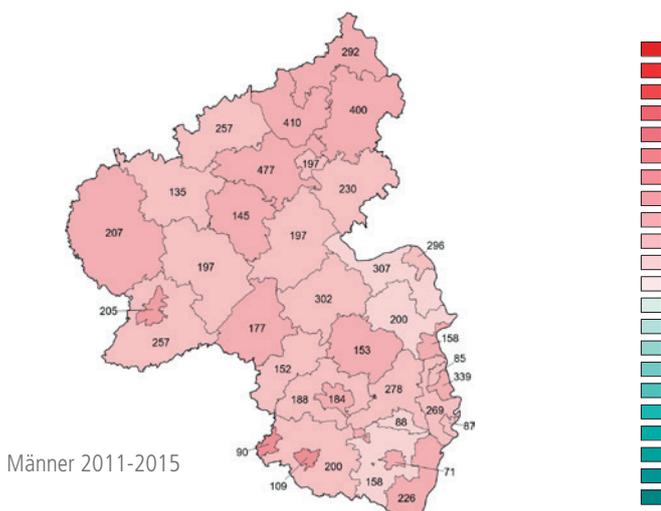
Mortalität: Die Mortalität ist fast identisch mit der Inzidenz. Dies zeigt die hohe Letalität der Erkrankung. Der Verlauf von Inzidenz und Mortalität ist vergleichbar mit der in Gesamtdeutschland: auch in Rheinland-Pfalz nimmt die Zahl der erkrankten Frauen zu und bei Männern ab.

ÜBERSICHT MORTALITÄT	MÄNNER	FRAUEN
Summe Sterbefälle	1496	745
Anteil an allen Krebssterbefällen	24,7 %	14,7 %
Verhältnis Männer zu Frauen, Sterbefälle	2 : 1	
Mittleres Sterbealter	71,3	69,8
Rohe Rate	75,9	36,5
Altersstandardisierte Rate (/100.000)		
Weltstandard	31,5	14,9
Europastandard	47,5	21,6
BRD 1987	61,7	26,2

ALTERSSPEZIFISCHE MORTALITÄTSRATEN 2015 (JE 100.000)

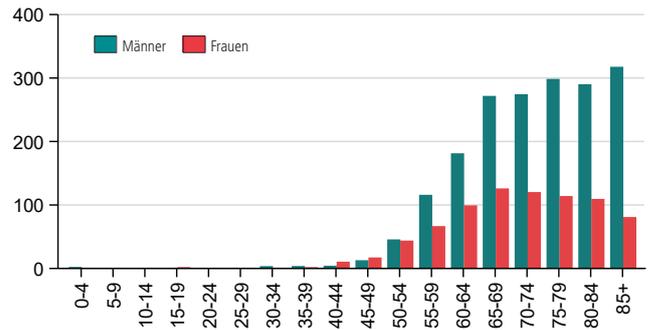


MORTALITÄTSRATE (JE 100.000 UND JAHR) UND STERBEFÄLLE (Zahl: Anzahl Sterbefälle | Färbung: mittlere Sterberate)



ÜBERSICHT INZIDENZ (mit DCO-Fällen)	MÄNNER	FRAUEN
Summe registrierter Fälle	1.567	873
Anteil an allen registrierten Krebsneuerkrankungen	13,5 %	8,2 %
Verhältnis Männer zu Frauen, Neuerkrankungen	1,8 : 1	
Mittleres Erkrankungsalter	69,9	68,3
Rohe Rate	79,5	42,8
Alterstandardisierte Rate (/100.000)		
Weltstandard	35,0	18,6
Europastandard	51,6	26,5
BRD 1987	64,7	31,6
Anteil histologisch gesicherter Erkrankungen (ohne DCO-Fälle)	91,5 %	90,2 %
DCO-/DCN-Anteil	31,1 %	26,6 %
M/I	1,0	0,9

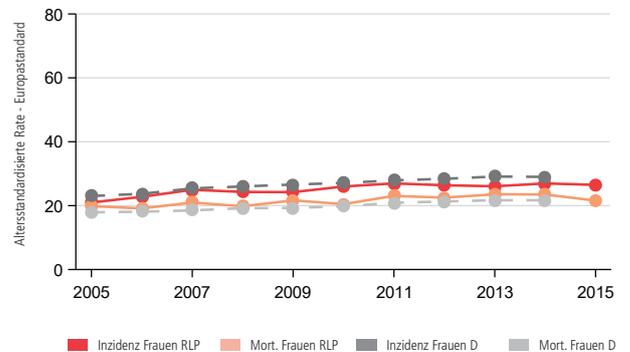
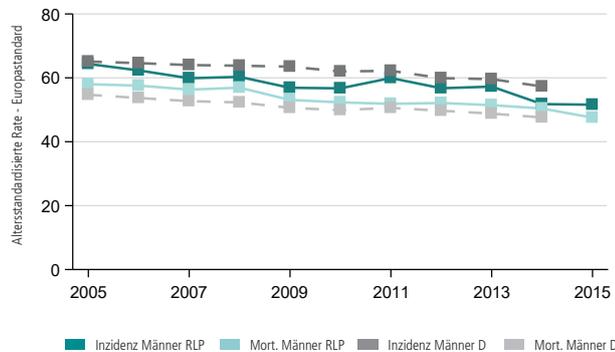
ALTERSSPEZIFISCHE REGISTRIERTE INZIDENZRATEN 2015 (JE 100.000)



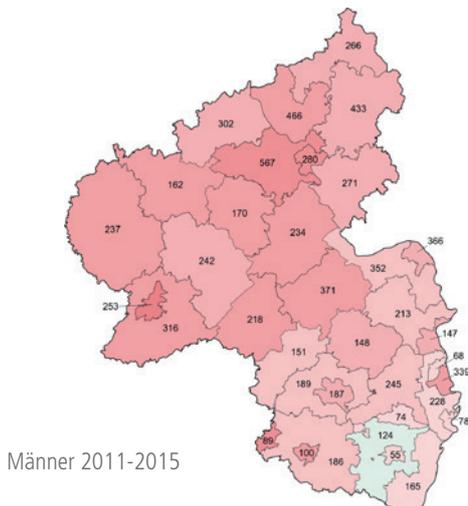
VERTEILUNG DER TUMORSTADIEN (ohne DCO-Fälle)	MÄNNER		FRAUEN	
	n	%	n	%
T1, ≤ 3 cm	149	13,8	106	16,5
T2, > 3 cm bis 7 cm, Hauptbronchus ≥ 2 cm von der Carina, viszerale Pleura, assoziierte Atelektase	215	19,9	130	20,3
T3, > 7 cm, Brustwand, Zwerchfell, parietales Perikard, mediastinale und parietale Pleura, Hauptbronchus < 2 cm von der Carina, totale Atelektase	156	14,4	76	11,9
T4, Mediastinum, Herz, große Gefäße, Luftröhre, Ösophagus, Wirbelkörper, Carina	200	18,5	114	17,8
T nicht definiert	5	0,5	2	0,3
T unbekannt	355	32,9	213	33,2
Summe	1.080	100	641	100

HISTOLOGIEVERTEILUNG (ohne DCO-Fälle)	MÄNNER		FRAUEN	
	n	%	n	%
Plattenepithelkarzinome	285	26,4	78	12,2
Adenokarzinome	459	42,5	330	51,5
Kleinzellige Karzinome	175	16,2	113	17,6
Großzellige Karzinome	33	3,1	17	2,7
Sonstige und n.n.bez. Karzinome	92	8,5	80	12,5
Sarkome	0	0,0	1	0,2
Sonstige und n.n.bez. bösartige Neubildungen	36	3,3	22	3,4
Summe	1.080	100	641	100

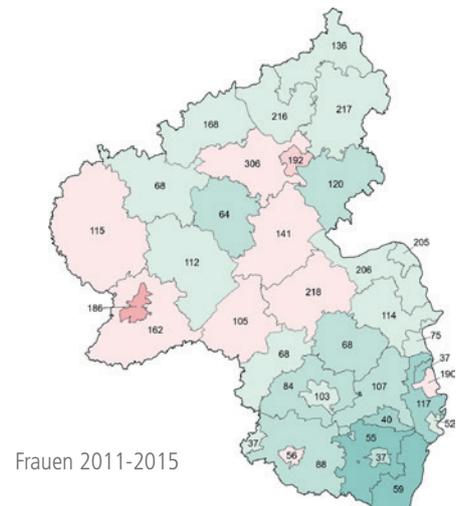
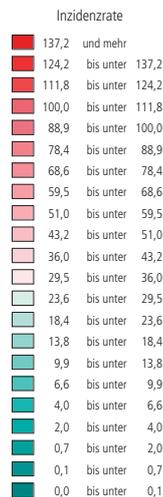
VERLAUF VON INZIDENZ UND MORTALITÄT 2005-2015 (Quellen: Stat. Landesamt Rheinland-Pfalz, Krebsregister Rheinland-Pfalz, Robert Koch-Institut)



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



Männer 2011-2015



Frauen 2011-2015

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	84.392	84.392	84.392	84.392	59 (57-61)	UICC-Stadium diagnoseübergreifend nicht vergleichbar. Auswertung daher nicht sinnvoll.				
		%	77,1	79,6	50,1	59,1						
	Frauen	N	80.591	80.591	80.591	80.591	65 (63-66)					
		%	82,0	84,0	58,8	65,9						
Mund und Rachen C00-C14	Männer	N	3.124	3.124	3.124	3.124	48 (43-51)	244	226	312	1.236	1.042
		%	76,1	77,7	39,4	43,5		71,5	64,3	53,1	35,1	41,9
	Frauen	N	1.216	1.216	1.216	1.216	59 (57-65)	136	86	103	381	479
		%	80,6	82,3	50,6	55,8		85,4	53,0	55,2	42,0	60,5
Speiseröhre C15	Männer	N	1.437	1.437	1.437	1.437	21 (15-24)	110	91	207	179	848
		%	54,2	55,7	21,0	24,0		50,4	32,1	27,7	4,6	24,6
	Frauen	N	380	380	380	380	21 (14-27)	24	26	64	24	240
		%	55,9	57,7	22,6	26,3		39,5	34,1	29,7	4,2	24,9
Magen C16	Männer	N	2.633	2.633	2.633	2.633	30 (29-36)	329	226	310	384	1.344
		%	58,7	61,0	24,2	29,3		73,9	41,6	25,2	5,7	28,5
	Frauen	N	1.689	1.689	1.689	1.689	33 (27-36)	205	180	139	215	915
		%	58,5	60,8	24,9	29,8		87,4	38,6	15,2	4,7	26,7
Darm C18-C21	Männer	N	12.838	12.838	12.838	12.838	62 (62-64)	1.711	2.247	2.038	1.604	5.223
		%	81,5	84,7	49,0	59,8		90,6	82,6	66,9	11,2	59,3
	Frauen	N	10.502	10.502	10.502	10.502	63 (60-65)	1.288	1.941	1.692	1.114	4.449
		%	80,5	83,6	51,4	62,3		91,6	84,2	69,6	10,9	61,0
Leber C22	Männer	N	1.270	1.270	1.270	1.270	14 (9-19)	100	67	64	150	849
		%	47,5	48,9	13,0	15,4		49,8	26,0	11,7	3,0	14,9
	Frauen	N	479	479	479	479	11 (9-18)	35	25	22	77	288
		%	44,2	45,1	11,7	13,2		41,4	20,8	10,5	0,0	12,5
Gallenblase u. Gallenwege C23-C24	Männer	N	513	513	513	513	21 (14-25)	54	74	68	61	253
		%	55,4	57,5	19,0	23,1		65,6	21,5	29,4	5,3	21,1
	Frauen	N	584	584	584	584	18 (14-23)	47	53	68	96	319
		%	48,6	50,5	13,4	16,0		56,3	22,3	18,7	2,7	15,6
Bauchspeicheldrüse C25	Männer	N	1.460	1.460	1.460	1.460	9 (8-12)	28	317	40	461	608
		%	36,6	37,8	6,1	7,2		51,3	11,1	10,2	2,2	7,4
	Frauen	N	1.521	1.521	1.521	1.521	10 (7-14)	39	315	42	415	704
		%	34,8	36,0	6,6	7,5		35,5	13,2	1,9	3,3	6,6
Kehlkopf C32	Männer	N	1.198	1.198	1.198	1.198	63 (56-66)	303	95	117	258	414
		%	83,4	85,7	53,6	61,5		90,5	71,0	37,2	35,8	66,6
	Frauen	N	213	213	213	213	64	50	18	25	50	69
		%	91,7	93,3	60,3	66,0		81,2	57,7	70,4	36,6	76,1
Lunge C33-C34	Männer	N	7.652	7.652	7.652	7.652	15 (14-18)	794	600	1.094	2.149	2.980
		%	45,2	46,6	13,6	15,7		57,0	36,2	14,5	3,1	13,9
	Frauen	N	4.178	4.178	4.178	4.178	20 (18-23)	462	232	556	1.320	1.586
		%	49,9	50,7	18,4	20,0		71,9	53,5	21,5	5,2	17,7
Malignes Melanom der Haut C43	Männer	N	5.426	5.426	5.426	5.426	91 (87-93)	2.098	336	124	87	2.779
		%	95,4	98,0	78,2	90,2		100,1	73,4	54,2	20,8	90,2
	Frauen	N	5.447	5.447	5.447	5.447	94 (89-97)	2.272	291	97	49	2.736
		%	97,2	98,7	87,0	94,7		100,5	80,6	58,5	29,8	94,6
Nicht-melanotische Hauttumoren C44	Männer	N	50.955	50.955	50.955	50.955	k.A.	10.577	346	52	32	39.735
		%	96,0	100,5	76,3	97,4		98,8	82,8	36,7	16,7	97,4
	Frauen	N	43.801	43.801	43.801	43.801	k.A.	9.254	212	27	18	34.174
		%	97,2	100,7	82,1	99,7		101,7	93,2	30,7	43,0	99,3
Mesotheliom C45	Männer	N	210	210	210	210	8	UICC-Stadium nicht sinnvoll				
		%	52,3	54,4	6,7	8,1						
	Frauen	N	59	59	59	59	17					
		%	62,5	64,7	11,3	12,9						
Brust C50	Frauen	N	31.400	31.400	31.400	31.400	88 (87-88)	10.283	10.318	3.490	1.224	6.018
		%	95,4	97,2	77,9	85,9		99,7	93,5	73,3	25,1	74,0

ÜBERLEBENSZEITANALYSEN - TABELLE

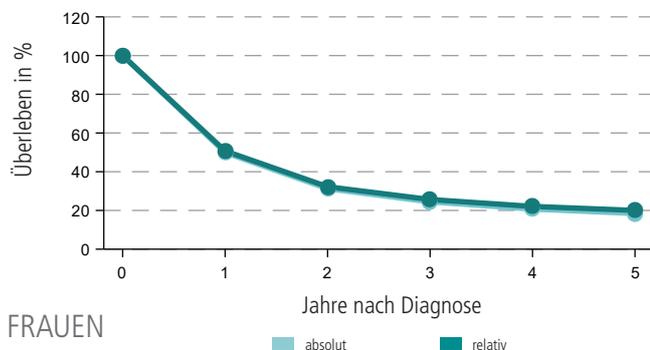
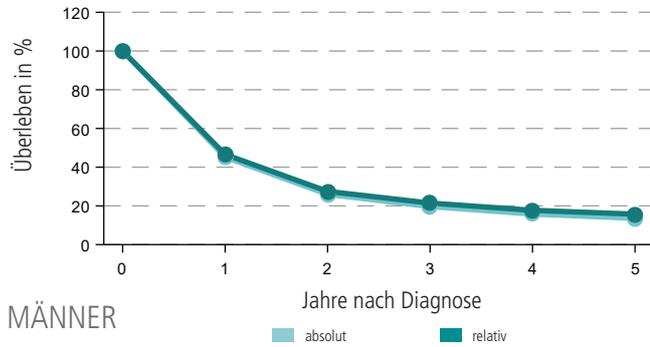
DIAGNOSE(-GRUPPE)			1 JAHR		5 JAHRE		DEUTSCHLAND 5 Jahre relativ	RELATIVE 5-JAHRES-ÜBERLEBENS RATEN NACH UICC-STADIUM IN %					
			absolut	relativ	absolut	relativ		I	II	III	IV	o.A.	
Vulva C51	Frauen	N	1.232	1.232	1.232	1.232		413	61	123	55	580	
		%	86,5	89,5	59,1	69,3	68 (60-80)	83,1	71,2	45,0	27,1	69,8	
Gebärmutterhals C53	Frauen	N	1.934	1.934	1.934	1.934		602	132	255	125	814	
		%	88,9	89,8	65,6	68,6	69 (67-78)	91,3	68,4	53,0	23,3	67,7	
Gebärmutterkörper C54-C55	Frauen	N	4.567	4.567	4.567	4.567		1.716	206	295	136	2.022	
		%	89,7	91,8	68,4	77,5	79 (77-81)	90,5	74,8	53,9	12,4	80,3	
Ovar C56	Frauen	N	2.344	2.344	2.344	2.344		340	111	519	352	1.020	
		%	76,9	78,4	37,7	41,1	41 (37-44)	88,8	74,2	37,9	21,8	35,4	
Prostata C61	Männer	N	26.353	26.353	26.353	26.353		1.403	4.960	1.655	1.864	16.468	
		%	94,1	97,2	74,1	88,5	91 (89-93)	96,4	102,8	100,3	48,6	87,6	
Hoden C62	Männer	N	1.746	1.746	1.746	1.746		646	133	64	-	857	
		%	99,2	99,5	96,3	97,9	96 (93-98)	100,3	95,9	83,6	-	97,2	
Niere C64	Männer	N	3.477	3.477	3.477	3.477		995	144	270	233	1.758	
		%	87,8	90,1	65,5	75,0	77 (73-79)	93,5	80,4	65,2	13,8	79,3	
	Frauen	N	1.995	1.995	1.995	1.995		606	74	144	95	1.008	
		%	88,3	90,1	68,9	77,5	77 (75-80)	97,4	87,4	72,8	16,0	77,7	
Harnblase C67, D09.0, D41.4	Männer	N	8.790	8.790	8.790	8.790		UICC-Stadium 0 in %					
		%	85,3	89,2	57,8	72,6	-	4.769	weitere Stadien siehe unten bei C67				
	Frauen	N	2.690	2.690	2.690	2.690		90,0					
		%	81,2	84,3	57,3	69,0	-	1.471					
Harnblase C67	Männer	N	4.021	4.021	4.021	4.021		93,0					
		%	76,4	80,1	43,1	54,2	57 (54-64)	74,4	53,9	45,2	19,5	56,8	
	Frauen	N	1.219	1.219	1.219	1.219		162	82	71	147	754	
		%	67,7	70,6	36,3	44,7	47 (41-55)	75,3	54,9	46,4	17,0	45,2	
Gehirn und ZNS C70-C72	Männer	N	792	792	792	792		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	55,2	56,3	18,7	19,9	20 (17-27)						
	Frauen	N	571	571	571	571							
		%	48,2	48,9	17,8	18,5	23 (18-30)						
Schilddrüse C73	Männer	N	615	615	615	615		113	22	40	95	313	
		%	90,4	91,8	78,2	83,7	87 (77-98)	101,8	105,4	97,1	56,8	90,7	
	Frauen	N	1.496	1.496	1.496	1.496		425	33	65	99	843	
		%	96,6	97,3	92,5	95,8	94 (87-97)	100,0	105,3	99,2	66,7	99,3	
Morbus Hodgkin C81	Männer	N	412	412	412	412		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	92,2	93,2	82,5	85,8	84 (79-87)						
	Frauen	N	358	358	358	358							
		%	94,6	95,5	82,2	86,1	85 (81-90)						
Non-Hodgkin- Lymphome C82-C85	Männer	N	2.754	2.754	2.754	2.754		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	81,6	84,5	56,5	66,5	67 (65-70)						
	Frauen	N	2.283	2.283	2.283	2.283							
		%	80,4	82,5	60,4	68,1	71 (65-73)						
Plasmozytome C90	Männer	N	916	916	916	916		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	78,9	81,7	38,8	46,0	49 (40-54)						
	Frauen	N	670	670	670	670							
		%	79,1	81,2	36,8	41,8	47 (41-58)						
Leukämien C91-C95	Männer	N	1.717	1.717	1.717	1.717		UICC-Stadium nicht definiert					
		%	75,9	78,2	47,5	55,2	59 (51-68)						
	Frauen	N	1.261	1.261	1.261	1.261							
		%	72,2	73,9	48,6	54,6	58 (53-65)						

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

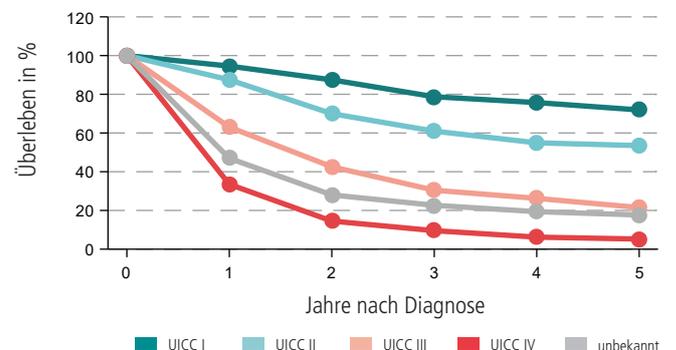
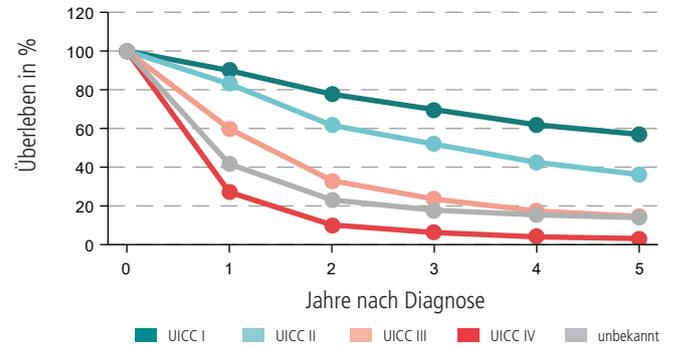
ÜBERLEBENSZEITANALYSEN - GRAFIKEN

TRACHEA, BRONCHIEN, LUNGE (C33-C34)

ABSOLUTES UND RELATIVES ÜBERLEBEN

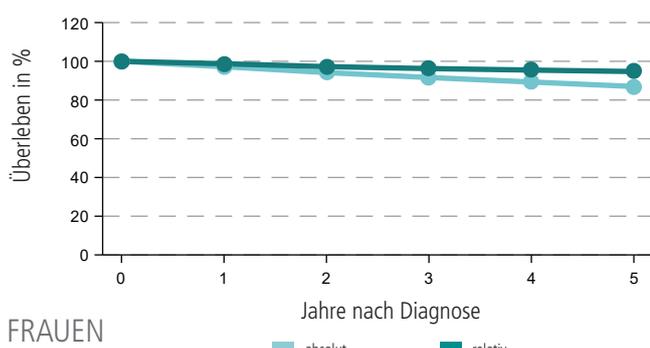
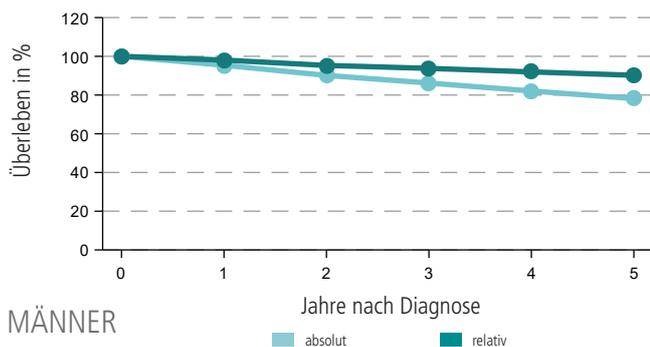


RELATIVES ÜBERLEBEN NACH TUMORSTADIUM

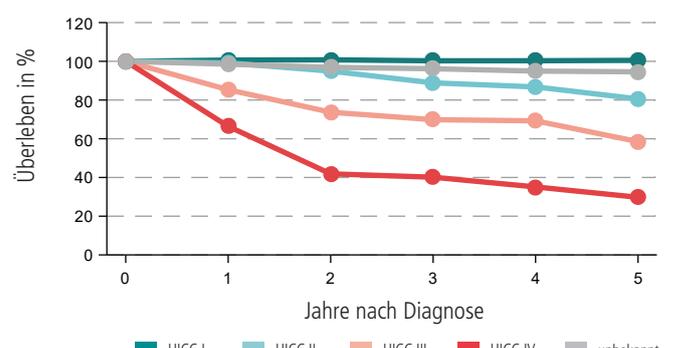
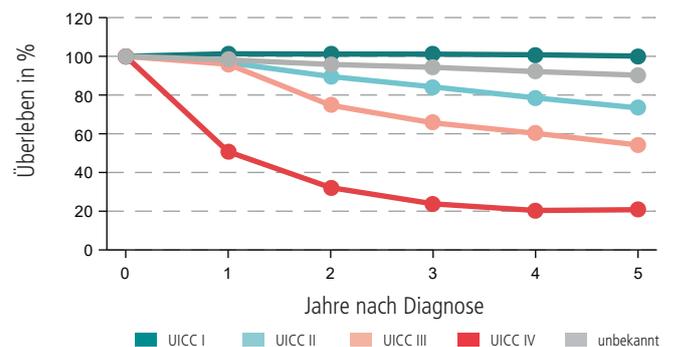


MALIGNES MELANOM DER HAUT (C43)

ABSOLUTES UND RELATIVES ÜBERLEBEN



RELATIVES ÜBERLEBEN NACH TUMORSTADIUM



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	8.810	0,45	0,49	36.234	1,84	1,96	62.548	3,17	3,30
	Frauen	8.399	0,41	0,45	35.899	1,76	1,87	62.195	3,05	3,21
Mund und Rachen C00-C14	Männer	329	0,02	0,02	1.180	0,06	0,07	1.909	0,10	0,11
	Frauen	136	0,01	0,01	541	0,02	0,03	853	0,04	0,05
Speiseröhre C15	Männer	145	0,01	0,01	438	0,02	0,02	629	0,03	0,03
	Frauen	42	0,00	0,00	122	0,01	0,01	181	0,01	0,01
Magen C16	Männer	268	0,01	0,02	852	0,04	0,05	1.294	0,07	0,07
	Frauen	155	0,01	0,01	532	0,03	0,03	822	0,04	0,05
Darm C18-C21	Männer	1.333	0,07	0,07	5.277	0,27	0,28	8.749	0,44	0,48
	Frauen	1.021	0,05	0,06	4.275	0,21	0,23	7.343	0,36	0,39
Leber C22	Männer	150	0,01	0,01	359	0,02	0,02	469	0,02	0,03
	Frauen	65	0,00	0,00	148	0,01	0,01	185	0,01	0,01
Gallenblase u. Gallenwege C23-C24	Männer	65	0,00	0,00	172	0,01	0,01	233	0,01	0,01
	Frauen	50	0,00	0,00	160	0,01	0,01	210	0,01	0,01
Bauchspeicheldrüse C25	Männer	169	0,01	0,01	331	0,02	0,02	391	0,02	0,03
	Frauen	124	0,01	0,01	298	0,01	0,02	372	0,02	0,03
Kehlkopf C32	Männer	121	0,01	0,01	473	0,02	0,03	847	0,04	0,05
	Frauen	23	0,00	0,00	98	0,00	0,00	166	0,01	0,01
Lunge C33-C34	Männer	749	0,04	0,05	1.974	0,10	0,12	2.733	0,14	0,17
	Frauen	485	0,02	0,03	1.287	0,06	0,08	1.772	0,09	0,11
Melanom der Haut C43	Männer	632	0,03	0,03	2.726	0,14	0,12	4.752	0,24	0,20
	Frauen	584	0,03	0,02	2.862	0,14	0,12	5.051	0,25	0,21
Nicht-melanotische Hauttumoren C44	Männer	5.566	0,28	k.A.	25.965	1,32	k.A.	43.521	2,21	k.A.
	Frauen	4.612	0,23	k.A.	22.680	1,11	k.A.	38.827	1,90	k.A.
Mesotheliom C45	Männer	20	0,00	0,00	56	0,00	0,00	63	0,00	0,00
	Frauen	1	0,00	0,00	9	0,00	0,00	12	0,00	0,00
Brust C50	Frauen	3.155	0,15	0,16	14.995	0,73	0,76	27.104	1,33	1,36
Vulva C51	Frauen	143	0,01	0,01	582	0,03	0,03	925	0,05	0,04
Gebärmutterhals C53	Frauen	213	0,01	0,01	875	0,04	0,04	1.569	0,08	0,08
Gebärmutterkörper C54-C55	Frauen	486	0,02	0,02	2.090	0,10	0,11	3.690	0,18	0,19
Ovar C56	Frauen	240	0,01	0,01	871	0,04	0,05	1.423	0,07	0,08
Prostata C61	Männer	2.282	0,12	0,14	11.374	0,58	0,69	21.971	1,11	1,25
Hoden C62	Männer	174	0,01	0,01	855	0,04	0,05	1.723	0,09	0,10
Niere C64	Männer	351	0,02	0,02	1.592	0,08	0,09	2.737	0,14	0,16
	Frauen	199	0,01	0,01	920	0,05	0,05	1.647	0,08	0,09
Harnblase C67, D09.0, D41.4	Männer	844	0,04	k.A.	3.895	0,20	k.A.	6.470	0,33	k.A.
	Frauen	229	0,01	k.A.	1.101	0,05	k.A.	1.952	0,10	k.A.
Harnblase C67	Männer	465	0,02	0,03	1.729	0,09	0,09	2.614	0,13	0,14
	Frauen	124	0,01	0,01	456	0,02	0,03	708	0,03	0,04
Gehirn und ZNS C70-C72	Männer	93	0,00	0,01	271	0,01	0,02	378	0,02	0,03
	Frauen	66	0,00	0,00	179	0,01	0,01	262	0,01	0,02
Schilddrüse C73	Männer	56	0,00	0,00	289	0,01	0,02	535	0,03	0,04
	Frauen	151	0,01	0,01	769	0,04	0,05	1.436	0,07	0,09
Morbus Hodgkin C81	Männer	37	0,00	0,00	200	0,01	0,01	399	0,02	0,03
	Frauen	58	0,00	0,00	188	0,01	0,01	339	0,02	0,02
Non-Hodgkin-Lymphome C82-C85	Männer	295	0,01	0,02*	1.246	0,06	0,08*	2.046	0,10	0,13*
	Frauen	238	0,01	0,02*	989	0,05	0,07*	1.756	0,09	0,11*
Plasmozytome C90	Männer	99	0,01	0,01	386	0,02	0,03	560	0,03	0,04
	Frauen	74	0,00	0,01	276	0,01	0,02	388	0,02	0,03
Leukämien C91-C95	Männer	153	0,01	0,01	717	0,04	0,05	1.263	0,06	0,09
	Frauen	98	0,00	0,01	517	0,03	0,04	939	0,05	0,06

* C82-C88