

Abbildung 1 / Figure 1

Meldungen an das DKKR (Registerpopulation) je Klinik, Zeitraum 2001-2010 /

Reported cases to the GCCR (registry population) per hospital, period 2001-2010

77

Tabelle 3 / Table 3

Anzahl der gemeldeten Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung, alters-standardisierte Inzidenzrate und kumulative Inzidenz (pro Million) nach ICCC-3-Diagnosegruppen /

Number of registered cases in Germany aged under 15, age-standardized incidence rate and cumulative incidence (per million) by diagnostic groups as defined by ICCC-3

77

Tabelle 4 / Table 4

Anzahl der gemeldeten Patienten unter 15 Jahren auf Basis des ICCC-3, altersstandardisierte Inzidenzrate und Bevölkerungsbezug nach Jahren für Gesamtdeutschland sowie West- und Ostdeutschland /

Annual number of registered cases aged under 15 based on ICCC-3, age-standardized incidence rate and population base by calendar year for all of Germany, as well as West and East Germany

78

Abbildung 2 / Figure 2

Relative Häufigkeit der gemeldeten Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung nach den häufigsten ICCC-3 Diagnose-Hauptgruppen (2001-2010) /

Relative frequencies of the registered patients aged under 15 in Germany by the most common main ICCC-3 diagnosis groups (2001-2010)

79

Tabelle 5 / Table 5

Verteilung aller Registermeldungen aus der deutschen Wohnbevölkerung nach Altersgruppen bei Diagnosestellung ohne Altersbeschränkung sowie zusätzlich erfasste Diagnosen (2001-2010) /

Distribution of all reported cases in Germany by age groups at diagnosis without any restriction of age and additional diagnoses (2001-2010)

79

Tabelle 6 / Table 6

Altersstandardisierte Inzidenzraten (pro Million), standardisierte Inzidenzverhältnisse (SIR) und 95%-Konfidenzintervalle (CI) regional gegliedert für alle Malignome der Patienten unter 15 Jahren und ausgewählte Diagnosen auf Basis des ICCC-3 (2001-2010) /

Age-standardized incidence rates (per million), standardized incidence ratios (SIR) and 95%-confidence intervals (CI) for all malignancies of patients under 15 and selected diagnoses by region based on ICCC-3 (2001-2010)

80

Tabelle 7 / Table 7

Anzahl der verstorbenen Patienten innerhalb von 5 bzw. 10 Jahren nach Diagnose auf Basis des ICCC-3 unter den gemeldeten Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung und alterstandardisierte Mortalitätsraten nach Diagnosejahr, 1980-2005 (inklusive neue Länder seit 1991) /

Annual number of deaths 5 or 10 years from diagnosis based on ICCC-3 from the group of registered cases aged under 15 in Germany and age standardized mortality rates by year of diagnosis 1980-2005 (including East Germany since 1991)

82

Tabelle 8 / Table 8

Anzahl der am Deutschen Kinderkrebsregister in der Langzeitnachbeobachtung befindlichen Patienten mit Erstdiagnose im Alter von unter 15 (2010) /

Number of patients in Long-Term-Surveillance (LTS) at the German Childhood Cancer Registry first diagnosed aged < 15 (2010)

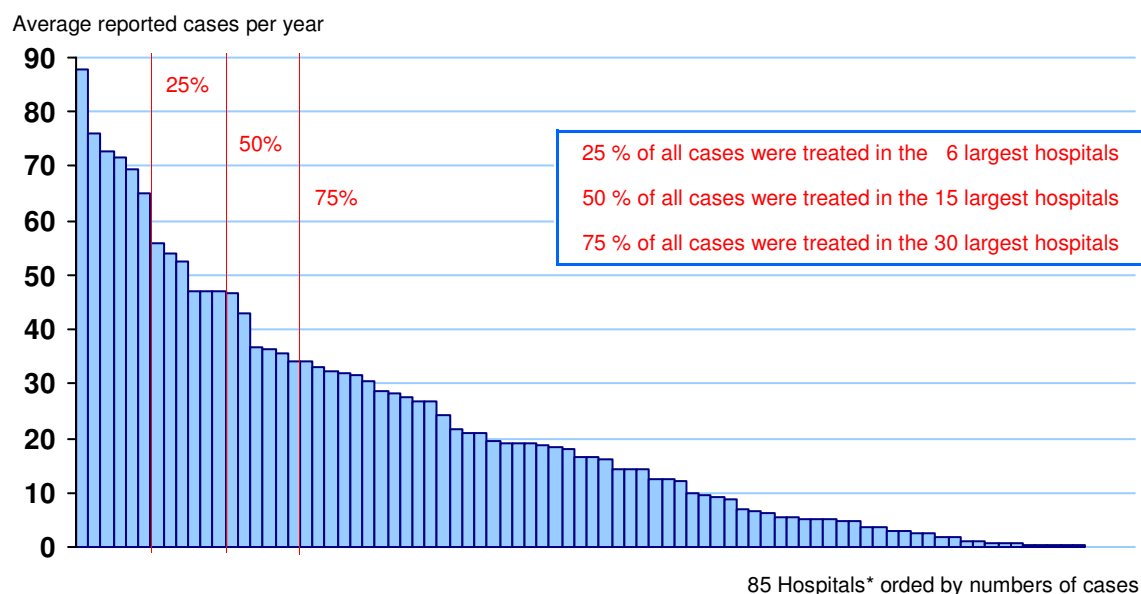
83

Tabelle 9 / Table 9

Zahl der vom Deutschen Kinderkrebsregister an die jeweiligen Landeskrebsregister (LKR) bis einschließlich 2010 weitergeleiteten Meldungen /

Number of forwarded reports from the German Childhood Cancer Registry to the state cancer registries (LKR) up to and including 2010

84

Abbildung 1:
Meldungen an das DKKR (Registerpopulation) je Klinik, Zeitraum 2001-2010
Reported cases to the GCCR (registry population) per hospital, period 2001-2010


* One hospital with 15 cases is a collection of "other hospitals"

Tabelle 3
Anzahl der gemeldeten Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung, altersstandardisierte Inzidenzrate und kumulative Inzidenz (pro Million) nach ICCC-3-Diagnosegruppen.
Number of registered cases in Germany aged under 15, age-standardized incidence rate and cumulative incidence (per million) by diagnostic groups as defined by ICCC-3.

Diagnoses	Number of cases 1980-2010		Number of cases 2001-2010		Incidence rates 2001-2010	
	Absolute	Relative (%)	Absolute	Relative (%)	Age-standard.*	Cumulative
I Leukaemias	16684	34.5	6089	34.1	56	797
II Lymphomas	5762	11.9	2037	11.4	16	252
III CNS tumours	10216	21.1	4159	23.3	36	536
IV Peripheral nervous cell tumours	3716	7.7	1250	7.0	13	173
V Retinoblastoma	1170	2.4	396	2.2	4	55
VI Renal tumours	2877	5.9	1004	5.6	10	136
VII Hepatic tumours	507	1.0	217	1.2	2	29
VIII Bone tumours	2285	4.7	802	4.5	6	98
IX Soft tissue sarcomas	2990	6.2	1064	6.0	9	137
X Germ cell tumours	1521	3.1	531	3.0	5	68
XI Carcinomas	621	1.3	309	1.7	2	38
XII Others and unspecified	48	0.1	18	0.1	0	2
All malignancies	48397	100.0	17876	100.0	160	2322

* Standard: Segi world standard population

Tabelle 4:

Anzahl der gemeldeten Patienten unter 15 Jahren auf Basis des ICCC-3, altersstandardisierte Inzidenzrate und Bevölkerungsbezug nach Jahren für Gesamtdeutschland sowie West- und Ostdeutschland[#]

Annual number of registered cases aged under 15 based on ICCC-3, age-standardized incidence rate and population base by calendar year for all of Germany, as well as West and East Germany[#]

Years	Number of cases			Incidence rates per million *			Population base (in million)		
	Total	West # Germany	East # Germany	Total	West # Germany	East # Germany	Total	West # Germany	East # Germany
1980	1019	987	-	103	102	-	11.187	10.903	-
1981	1045	1020	-	105	105	-	10.803	10.525	-
1982	979	955	-	104	104	-	10.392	10.121	-
1983	1077	1055	-	116	117	-	9.957	9.694	-
1984	1032	1002	-	114	114	-	9.539	9.283	-
1985	1142	1113	-	129	129	-	9.232	8.979	-
1986	1143	1111	-	132	132	-	9.070	8.815	-
1987	1220	1190	-	142	142	-	8.903	8.652	-
1988	1217	1172	-	140	139	-	9.019	8.758	-
1989	1221	1196	-	135	137	-	9.260	8.986	-
1990	1297	1253	-	139	138	-	9.621	9.333	-
1991	1670	1292	320	132	137	118	13.013	9.625	2.842
1992	1813	1433	315	143	148	123	13.166	9.889	2.731
1993	1685	1343	275	132	136	113	13.279	10.123	2.611
1994	1768	1426	294	139	143	128	13.298	10.275	2.485
1995	1807	1446	282	144	145	132	13.264	10.376	2.361
1996	1803	1475	255	145	147	126	13.209	10.449	2.244
1997	1907	1583	266	155	158	152	13.139	10.504	2.132
1998	1823	1522	234	149	152	129	13.035	10.514	2.035
1999	1879	1516	290	154	151	165	12.936	10.527	1.938
2000	1974	1633	282	162	162	168	12.836	10.534	1.842
2001	1846	1554	236	154	156	147	12.698	10.506	1.743
2002	1827	1521	236	154	153	153	12.517	10.436	1.643
2003	1780	1518	210	152	155	141	12.288	10.311	1.549
2004	1863	1558	236	164	163	166	12.042	10.155	1.470
2005	1825	1533	227	164	164	166	11.787	9.975	1.403
2006	1760	1486	223	161	162	167	11.544	9.770	1.370
2007	1765	1465	240	164	162	178	11.361	9.583	1.374
2008	1750	1467	237	165	165	174	11.212	9.411	1.392
2009	1753	1454	235	166	166	169	11.078	9.249	1.415
2010	1707	1426	214	164	165	153	10.979	9.117	1.441
Total	48397	41705	5107						

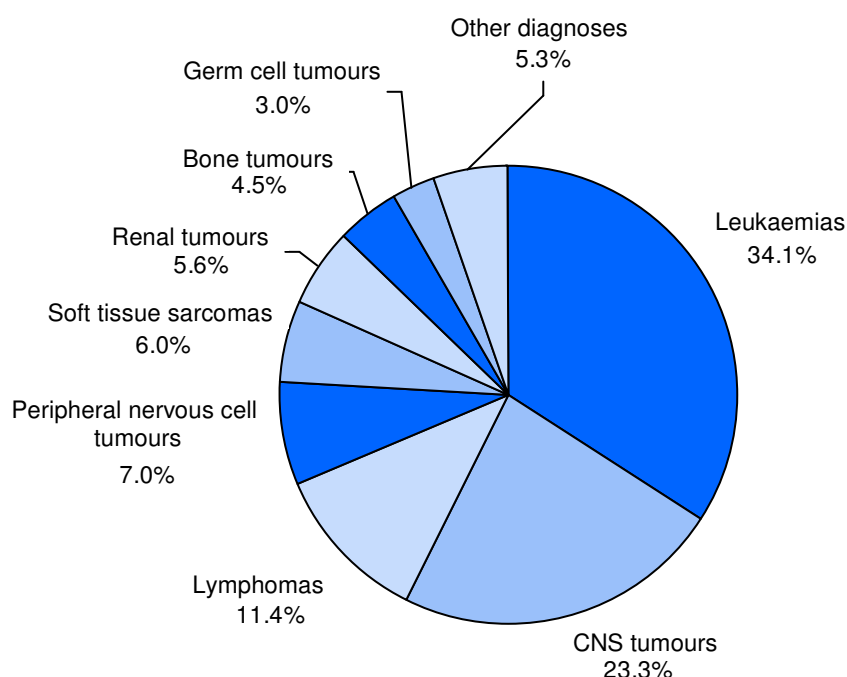
* Standard: Segi world standard population

Without Berlin. As of 2001 it is no longer possible to segregate the Berlin population data into East- and West Berlin.

Abbildung 2:

Relative Häufigkeit der gemeldeten Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung nach den häufigsten ICCC-3 Diagnose-Hauptgruppen (2001-2010) (n = 17.876)

Relative frequencies of the registered patients aged under 15 in Germany by the most common main ICCC-3 diagnosis groups (2001-2010) (n = 17,876)


Tabelle 5:

Verteilung aller Registermeldungen aus der deutschen Wohnbevölkerung nach Altersgruppen bei Diagnosestellung ohne Altersbeschränkung* sowie zusätzlich erfasste Diagnosen (2001-2010)

Distribution of all reported cases in Germany by age groups at diagnosis without any restriction of age* and additional diagnoses (2001-2010)

Age groups (years)	Diagnoses according to ICCC-3		Additional diagnoses (see Table 2)	
	N	%	N	%
0	1856	8.6	398	26.4
1-4	6069	28.2	324	21.5
5-9	4787	22.2	306	20.3
10-14	5164	24.0	355	23.6
0-14	17876	83.0	1383	91.8
15-17	3007	14.0	109	7.2
18-19	303	1.4	9	0.6
20-24	205	1.0	5	0.3
≥25	150	0.7	1	0.1
≥15	3665	17.0	124	8.2
reported cases	21541	100.0	1507	100.0

* Bis 2008 wurden systematisch nur Patienten bis 14 Jahren erfasst; seit 2009 werden systematisch Patienten bis 17 Jahren erfasst. Die Älteren gehören nicht zur Registerpopulation und sind nicht repräsentativ für die deutsche Bevölkerung.

Until 2008 patients were systematically registered until the age of 14; since 2009 patients are systematically registered until the age of 17. Older patients are not part of the registry population and are not representative for the German population.

Tabelle 6:

Altersstandardisierte* Inzidenzraten (pro Million), standardisierte Inzidenzverhältnisse (SIR) und 95%-Konfidenzintervalle (CI) regional gegliedert für alle Malignome der Patienten unter 15 Jahren und ausgewählte Diagnosen auf Basis des ICCC-3 (2001-2010)

Age-standardized* incidence rates (per million), standardized incidence ratios (SIR) and 95%-confidence intervals (CI) for all malignancies of patients under 15 and selected diagnoses by region based on ICCC-3 (2001-2010)

Bundesländer und Regierungsbezirke States and counties	All malignancies				Leukaemias			CNS tumours			Neuroblastomas		
	No. of cases	Incidence rate	SIR	95%-CI	Incidence rate	SIR	95%-CI	Incidence rate	SIR	95%-CI	Incidence rate	SIR	95%-CI
Schleswig-Holstein	643	158	1.00	0.92-1.08	54	0.99	0.86-1.13	35	0.97	0.82-1.14	12	0.90	0.64-1.23 [#]
Hamburg	329	149	0.93	0.83-1.03	55	0.99	0.83-1.19	28	0.75	0.57-0.96	13	0.96	0.63-1.41 [#]
Niedersachsen	1819	158	0.98	0.93-1.02	56	1.00	0.92-1.08	36	0.95	0.86-1.05	12	0.87	0.72-1.05 [#]
Braunschweig	340	154	0.96	0.86-1.07	52	0.93	0.76-1.12	34	0.92	0.72-1.15	11	0.80	0.48-1.25
Hannover	469	159	0.99	0.90-1.08	58	1.05	0.89-1.22	35	0.93	0.76-1.13	11	0.85	0.56-1.24
Lüneburg	390	155	0.96	0.86-1.06	57	1.02	0.86-1.20	32	0.83	0.65-1.03	11	0.85	0.54-1.28
Weser-Ems	620	161	1.00	0.92-1.08	55	0.99	0.86-1.13	40	1.07	0.90-1.25	13	0.97	0.69-1.32
Bremen	123	148	0.92	0.77-1.10	54	0.95	0.68-1.27	40	1.13	0.79-1.58	4	0.57	0.12-1.66 [#]
Nordrhein-Westfalen	4283	167	1.04	1.01-1.07	57	1.01	0.96-1.07	39	1.08	1.01-1.14	13	0.98	0.87-1.10 [#]
Düsseldorf	1192	168	1.05	0.99-1.11	57	1.00	0.90-1.11	40	1.12	0.99-1.25	12	0.94	0.74-1.18
Köln	1076	172	1.08	1.02-1.15	58	1.05	0.94-1.16	41	1.15	1.02-1.30	14	1.06	0.83-1.33
Münster	651	163	1.03	0.95-1.11	60	1.10	0.96-1.25	35	0.96	0.80-1.13	12	0.94	0.67-1.28
Detmold	533	171	1.05	0.96-1.14	52	0.90	0.77-1.06	44	1.21	1.02-1.42	14	1.02	0.71-1.42
Arnsberg	832	159	1.00	0.93-1.07	55	0.98	0.87-1.11	33	0.95	0.81-1.09	12	0.93	0.70-1.22
Hessen	1369	164	1.01	0.96-1.07	57	1.02	0.93-1.11	36	0.98	0.87-1.09	15	1.13	0.93-1.37
Darmstadt	855	163	1.01	0.95-1.09	58	1.05	0.93-1.17	35	0.94	0.81-1.08	17	1.24	0.98-1.55
Gießen	256	176	1.07	0.94-1.21	62	1.05	0.84-1.30	35	1.00	0.76-1.30	13	1.09	0.63-1.78
Kassel	258	153	0.94	0.82-1.06	49	0.87	0.70-1.09	38	1.05	0.82-1.33	11	0.89	0.51-1.44
Rheinland-Pfalz	953	168	1.05	0.99-1.12	54	0.97	0.86-1.08	41	1.14	1.00-1.30	16	1.18	0.92-1.48
Koblenz	352	164	1.02	0.92-1.13	60	1.03	0.86-1.24	39	1.07	0.85-1.32	11	0.92	0.55-1.44
Trier	132	182	1.14	0.96-1.35	62	1.15	0.84-1.53	36	1.00	0.66-1.45	23	1.73	0.92-2.96
Rheinhessen-Pfalz	469	168	1.05	0.96-1.15	48	0.87	0.73-1.03	44	1.24	1.04-1.47	18	1.33	0.95-1.82

Tabelle 6 Forts.

Table 6 cont.

Bundesländer und Regierungsbezirke States and counties	All malignancies				Leukaemias			CNS tumours			Neuroblastomas		
	No. of cases	Incidence rate	SIR	95%-CI	Incidence rate	SIR	95%-CI	Incidence rate	SIR	95%-CI	Incidence rate	SIR	95%-CI
Baden-Württemberg	2444	157	0.97	0.94-1.01	54	0.97	0.91-1.04	36	0.97	0.89-1.05	13	0.98	0.84-1.14 [#]
Stuttgart	904	154	0.96	0.90-1.02	56	1.01	0.90-1.13	36	0.98	0.85-1.12	12	0.91	0.69-1.17
Karlsruhe	625	167	1.03	0.95-1.11	52	0.93	0.80-1.07	40	1.08	0.92-1.27	16	1.18	0.87-1.56
Freiburg	482	147	0.93	0.85-1.02	54	0.99	0.85-1.15	34	0.94	0.77-1.13	10	0.73	0.48-1.08
Tübingen	434	160	0.98	0.89-1.08	54	0.94	0.79-1.11	31	0.84	0.68-1.04	16	1.24	0.87-1.71
Bayern	2783	156	0.97	0.94-1.01	57	1.02	0.95-1.08	32	0.87	0.80-0.94	14	1.06	0.92-1.22
Oberbayern	890	148	0.92	0.86-0.98	55	0.98	0.88-1.09	25	0.68	0.57-0.79	16	1.24	0.99-1.53
Niederbayern	263	153	0.94	0.83-1.07	56	0.96	0.77-1.18	36	0.98	0.76-1.26	8	0.70	0.36-1.22
Oberpfalz	263	170	1.04	0.92-1.18	60	1.04	0.84-1.28	44	1.21	0.94-1.52	11	0.85	0.46-1.42
Oberfranken	245	162	1.02	0.90-1.16	53	0.98	0.77-1.22	33	0.89	0.66-1.18	17	1.25	0.77-1.94
Mittelfranken	313	133	0.83	0.74-0.92	48	0.87	0.72-1.05	28	0.71	0.55-0.91	12	0.91	0.58-1.36
Unterfranken	323	168	1.07	0.95-1.19	67	1.19	0.99-1.42	43	1.24	1.00-1.53	14	1.12	0.68-1.73
Schwaben	486	180	1.13	1.04-1.24	65	1.17	1.00-1.36	31	0.88	0.71-1.08	14	1.10	0.75-1.55
Saarland	218	166	1.04	0.91-1.19	53	0.99	0.77-1.25	53	1.42	1.11-1.80	10	0.83	0.40-1.52
Berlin	600	147	0.92	0.85-0.99	57	1.02	0.90-1.16	28	0.77	0.63-0.92	12	0.88	0.63-1.18
Brandenburg	445	159	0.99	0.90-1.09	62	1.11	0.95-1.29	36	0.99	0.81-1.20	14	1.09	0.75-1.52
Mecklenburg-Vorpommern	290	157	0.97	0.86-1.09	50	0.89	0.71-1.09	41	1.15	0.91-1.43	16	1.22	0.80-1.78
Sachsen	766	168	1.05	0.98-1.13	53	0.95	0.84-1.08	47	1.28	1.12-1.47	13	1.01	0.76-1.31
Chemnitz	275	164	1.03	0.91-1.16	51	0.92	0.74-1.14	46	1.24	0.98-1.55	13	0.99	0.59-1.54
Dresden	301	163	1.03	0.91-1.15	47	0.85	0.68-1.05	53	1.47	1.20-1.79	15	1.11	0.72-1.64
Leipzig	190	180	1.11	0.96-1.28	65	1.18	0.92-1.49	37	1.01	0.72-1.38	12	0.93	0.48-1.62
Sachsen-Anhalt	418	162	1.02	0.92-1.12	57	1.02	0.86-1.20	41	1.13	0.93-1.36	12	0.98	0.64-1.42
Thüringen	391	159	0.99	0.89-1.09	56	1.00	0.84-1.18	37	1.01	0.81-1.24	18	1.37	0.98-1.87

Mit den Jahren 2000, 2004, 2005 und 2008 wurden in Rheinland-Pfalz, Sachsen-Anhalt, Niedersachsen und Sachsen die Regierungsbezirke abgeschafft. Die neu geschaffenen Direktionen, außer in Sachsen-Anhalt, behalten jedoch die räumliche Einteilung bei.

Since 2000, 2004, 2005 and 2008 Rhineland-Palatinate, Saxony-Anhalt, Lower Saxony and Saxony are no longer separated into Regierungsbezirke. The new Direktionen-structure, except in Saxony-Anhalt, however, follows the same borders.

* Standard: Segi world standard population

Inzidenzrate möglicherweise aufgrund einer Screeningmaßnahme in den Jahren 1995-2001 tendenziell erhöht. / Incidence rate may be above average due to a screening project in 1995-2001.

Tabelle 7:

Anzahl der verstorbenen Patienten innerhalb von 5 bzw. 10 Jahren nach Diagnose auf Basis des ICCC-3 unter den gemeldeten Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung und alterstandardisierte Mortalitätsraten nach Diagnosejahr, 1980-2005 (inklusive neue Länder seit 1991)

Annual number of deaths 5 or 10 years from diagnosis based on ICCC-3 from the group of registered cases aged under 15 in Germany and age standardized mortality rates by year of diagnosis 1980-2005 (including East Germany since 1991)

Year of diagnosis	Deaths within 5 years after diagnosis		Deaths within 10 years after diagnosis	
	No. of cases	Mortality rate per million*	No. of cases	Mortality rate per million*
1980	350	35	378	38
1981	343	33	378	36
1982	314	33	349	37
1983	319	34	359	39
1984	326	36	355	39
1985	324	36	365	40
1986	320	37	355	41
1987	330	38	355	41
1988	318	37	350	40
1989	293	33	326	36
1990	325	35	354	38
1991 #	399	32	444	35
1992 #	437	34	473	37
1993 #	383	30	428	34
1994 #	374	29	409	32
1995 #	338	27	384	30
1996 #	349	28	386	31
1997 #	372	30	416	33
1998 #	350	28	391	31
1999 #	358	29	395	31
2000 #	392	32	425	35
2001 #	300	25		
2002 #	321	27		
2003 #	321	27		
2004 #	287	25		
2005 #	289	26		

* Standard: Segi world standard population

Including East Germany since 1991

Tabelle 8:
Anzahl der am Deutschen Kinderkrebsregister in der Langzeitnachbeobachtung befindlichen Patienten mit Erstdiagnose im Alter von unter 15 (Stand 2010) *
Number of patients in Long-Term-Surveillance (LTS) at the German Childhood Cancer Registry first diagnosed aged < 15 (as of 2010) *

Year of diagnosis	1980 - 1989	1990 - 1999	2000 - 2009	2010	1980 - 2010
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
Patients registered	11008	17252	17894	1683	47837[#]
deceased	3806 (34.6 %)	4117 (23.9 %)	2750 (15.4 %)	51 (3.0 %)	10724 (22.4 %)
surviving	7202 (65.4 %)	13135 (76.1 %)	15144 (84.6 %)	1632 (97.0 %)	37113 (77.6 %)
anonymous ⁺	970 (13.5 %)	1098 (8.4 %)	406 (2.7 %)	16 (1.0 %)	2490 (6.7 %)
identifiable	6232 (86.5 %)	12037 (91.6 %)	14738 (97.3 %)	1616 (99.0 %)	34623 (93.3 %)
< 5 years since diagnosis	-	-	5042 (34.2 %)	1616 (100 %)	6658 (19.2 %)
>= 5 years since diagnosis	6232 (100 %)	12037 (100 %)	9696 (65.8 %)	-	27965 (80.8 %)
lost-to-follow-up	566 (9.1 %)	566 (4.7 %)	108 (1.1 %)	-	1240 (4.4 %)
in LTS	5666 (90.9 %)	11471 (95.3 %)	9588 (98.9 %)	-	26725 (95.6 %)

* Modified based on [41]

47837 Patients correspond to 48397 cases diagnosed under 15 years resident in Germany at the date of diagnosis 1980-2010 and diagnosed with a disease included in ICC-3

- no data yet

+ Consent not available, refused or withdrawn later

Tabelle 9:

Zahl der vom Deutschen Kinderkrebsregister an die jeweiligen Landeskrebsregister (LKR) bis einschließlich 2010 weitergeleiteten Meldungen

Number of forwarded reports from the German Childhood Cancer Registry to the state cancer registries (LKR) up to and including 2010

State cancer registry	Diagnosis period		Cases
	from	to	
Krebsregister Schleswig-Holstein	11.03.2002	01.11.2010	512
Hamburgisches Krebsregister	09.02.2004	01.11.2010	244
Epidemiologisches Krebsregister Niedersachsen	01.01.2002	01.11.2010	1278
Bremer Krebsregister	09.01.2004	01.11.2010	79
Epidemiologisches Krebsregister NRW +	01.01.1998	01.11.2010	3138
Hessisches Krebsregister	11.03.2002	01.11.2010	839
Krebsregister Rheinland-Pfalz	01.01.2002	01.11.2010	635
Bevölkerungsbezogenes Krebsregister Bayern	01.01.2002	01.11.2010	1649
Epidemiologisches Krebsregister Saarland	01.12.2004	01.11.2010	143
Gemeinsames Krebsregister GKR *	01.01.2004	01.11.2010	1722
Gesamt			10239

+ ab dem 01.07.2005 für ganz Nordrhein-Westfalen, vorher nur für den Regierungsbezirk Münster / since July 2005 for all of North Rhine-Westphalia, previously only for county Münster

* der Länder Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt und der Freistaaten Sachsen und Thüringen / the states Berlin, Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony-Anhalt, the Free States of Saxony and Thuringia

Anmerkung/Note:

In Hessen und Baden-Württemberg befinden sich die Landeskrebsregister derzeit zum Teil im Aufbau / in the states of Hesse and Baden-Württemberg the state cancer registries are under development