

Tabelle 1: Zahl gemeldeter Patienten auf Basis des ICCC-3 am Deutschen Kinderkrebsregister und Bevölkerungsbezug (Kinder unter 15 Jahren)

Anzahl insgesamt erfasster Patienten (1980-2007):	43.014
Anzahl insgesamt erfasster Patienten (1998-2007):	18.217
Durchschnitts jährliche Bevölkerung (1998-2007):	12,3 Millionen
Anzahl jährlich erfasster Neuerkrankungen:	ca. 1.800

Number of registered cases based on ICCC-3 at the German Childhood Cancer Registry and population base (children aged under 15)

Total number of registered cases (1980-2007):	43,014
Total number of registered cases (1998-2007):	18,217
Average annual population (1998-2007):	12.3 million
Annual number of registered cases:	about 1,800

Tabelle 2: Anzahl der gemeldeten Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung, altersstandardisierte Inzidenzrate und kumulative Inzidenz (pro 100.000) nach ICCC-3-Diagnosegruppen, ergänzt um weitere systematisch erfasste Erkrankungen

Number of registered cases in Germany aged under 15, age-standardized incidence rate and cumulative incidence (per 100,000) by diagnostic groups as defined by ICCC-3, and further systematically documented diagnoses

Diagnoses	Number of cases 1980-2007		Number of cases 1998-2007		Incidence rates 1998-2007	
	Absolute	Relative (%)	Absolute	Relative (%)	Age-standard.*	Cumulative
Leukaemias	14921	34.7	6206	34.1	5.2	77.6
Lymphomas	5177	12.0	2101	11.5	1.6	24.8
CNS tumours	8880	20.6	4110	22.6	3.4	50.6
Peripheral nervous cell tumours	3360	7.8	1392	7.6	1.3	18.4
Retinoblastoma	962	2.2	387	2.1	0.4	5.2
Renal tumours	2589	6.0	1029	5.6	0.9	13.3
Hepatic tumours	439	1.0	200	1.1	0.2	2.6
Bone tumours	2074	4.8	831	4.6	0.6	9.7
Soft tissue sarcomas	2696	6.3	1103	6.1	0.9	13.6
Germ cell tumours	1363	3.2	557	3.1	0.5	6.9
Carcinomas	513	1.2	282	1.5	0.2	3.3
Others and unspecified	40	0.1	19	0.1	0.0	0.2
All malignancies	43014	100.0	18217	100.0	15.2	226.2
Further systematically documented diagnoses						
Langerhans cell histiocytosis	1385	-	666	-	-	-
Benign/mature teratoma	670	-	374	-	-	-
Severe aplastic anaemia	320	-	189	-	-	-
Mesoblastic nephroma	113	-	45	-	-	-

* Standard: West Germany in 1987 (census)

Abbildung 1: Relative Häufigkeit der gemeldeten Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung nach den häufigsten ICCC-3 Diagnose-Hauptgruppen (1998-2007) (n = 18.217)

Relative frequencies of the registered patients aged under 15 in Germany by the most common main ICCC-3 diagnosis groups (1998-2007) (n = 18,217)

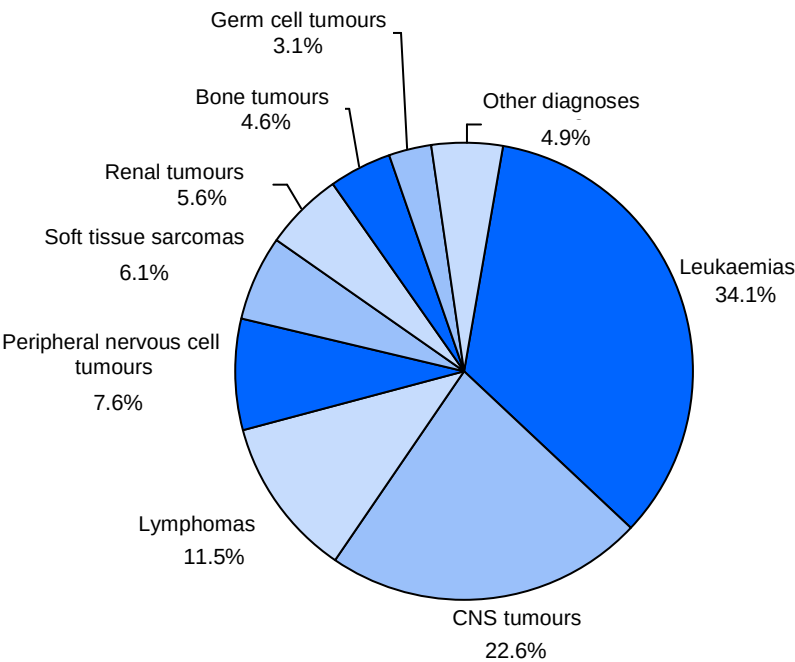


Abbildung 2: Relative Häufigkeit der gemeldeten Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung nach den häufigsten ICCC-3 Diagnose-Untergruppen (1998-2007) (n = 18.217)

Relative frequencies of the registered patients aged under 15 in Germany by the most common ICCC-3 diagnosis subgroups (1998-2007) (n = 18,217)

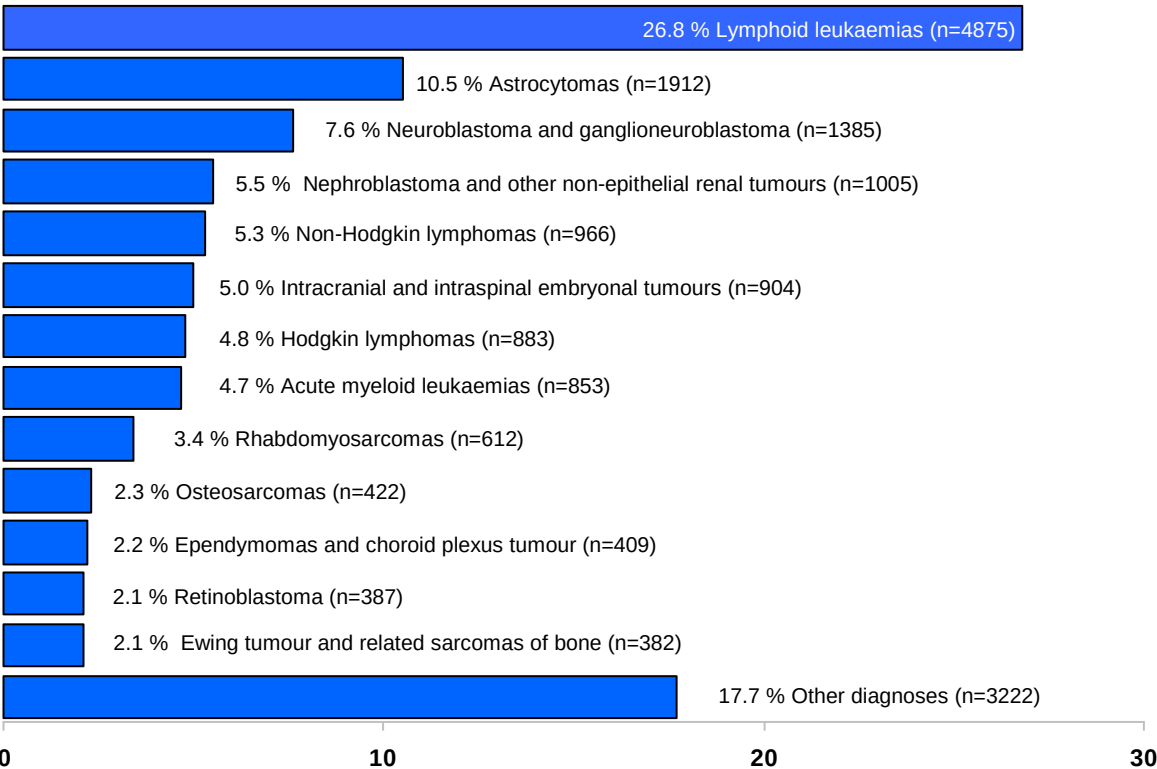


Abbildung 3: Alters- und geschlechtsspezifische Inzidenzen für alle Malignome auf Basis des ICCC-3 der Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung (1998-2007)
Age- and sex-specific incidence rates for all malignancies based on ICCC-3 of patients aged under 15 in Germany (1998-2007)

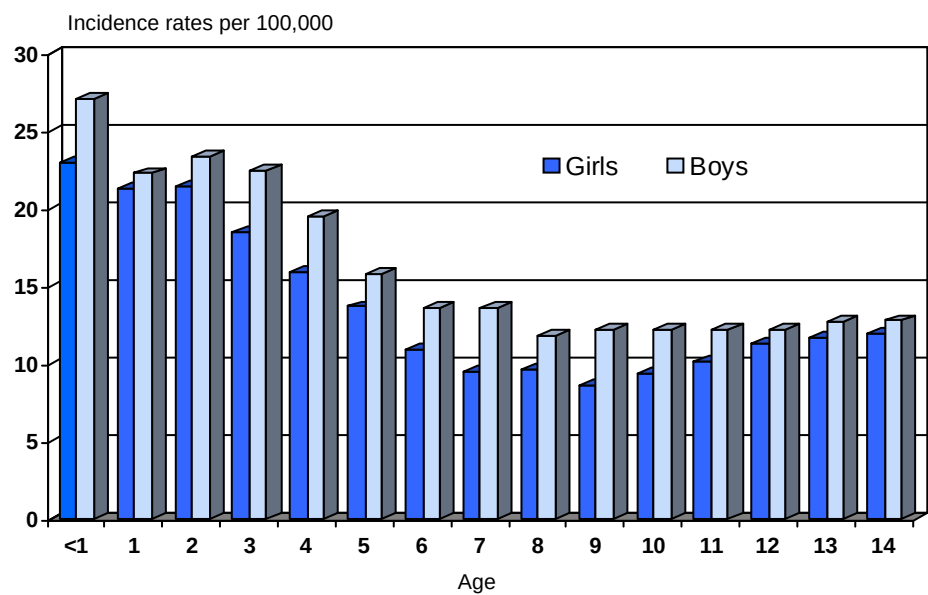


Tabelle 3: Verteilung aller Registermeldungen aus der deutschen Wohnbevölkerung nach Altersgruppen bei Diagnosestellung* (ohne Altersbeschränkung und unter Einschluss aller in Tabelle 2 genannten Erkrankungen; 1998-2007)
Distribution of all reported cases in Germany by age groups at diagnosis* (without any restriction of age, including all diseases included in Table 2; 1998-2007)

Age groups (years)	Frequency	
	Absolute	Relative (%)
0	2209	9.7
1-4	6584	28.9
5-9	5151	22.6
10-14	5547	24.3
0-14	19491	85.5
15-17	2720	11.9
18-19	276	1.2
20-24	188	0.8
≥25	119	0.5
≥15	3303	14.5
All reported cases	22794	100.0

* Die 15-jährigen und Älteren gehören nicht zur Registerpopulation und sind nicht repräsentativ für die Bevölkerung. /
 Patients aged 15 years or older are not part of the registry population and are not representative for the German population.

Tabelle 4: Ausgewählte Kenngrößen für einige nicht in der ICC3-3 definierte Diagnosen der Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung (1998-2007)
Summary data for selected diagnoses not defined in ICC3-3 of patients under 15 in Germany (1998-2007)

Langerhans cell histiocytosis		Incidence rates (per 100,000)	
		Age-specific:	Age-standardized*:
Number of cases:	666	< 0: 2.3	0.6
Sex ratio (boys to girls):	1.8	1-4: 0.7	
Age median (year,month):	3y 11 m	5-9: 0.4	Cumulative incidence:
Trial participants:	90.2 %	10-14: 0.3	8.4

Benign/mature teratoma		Incidence rates (per 100,000)	
		Age-specific:	Age-standardized*:
Number of cases:	374	< 0: 2.3	0.3
Sex ratio (boys to girls):	0.3	1-4: 0.2	
Age median (year,month):	1y 11 m	5-9: 0.1	Cumulative incidence:
Trial participants:	95.5 %	10-14: 0.2	4.8

Severe aplastic anaemia		Incidence rates (per 100,000)	
		Age-specific:	Age-standardized*:
Number of cases:	189	< 0: 0.0	0.2
Sex ratio (boys to girls):	1.1	1-4: 0.2	
Age median (year,month):	8y 8 m	5-9: 0.2	Cumulative incidence:
Trial participants:	99.5 %	10-14: 0.2	2.3

Mesoblastic nephroma		Incidence rates (per 100,000)	
		Age-specific:	Age-standardized*:
Number of cases:	45	< 0: 0.6	0.0
Sex ratio (boys to girls):	1.8	1-4: 0.0	
Age median (year,month):	0y 0 m	5-9: 0.0	Cumulative incidence:
Trial participants:	91.1 %	10-14: 0.0	0.6

* Standard: West Germany in 1987 (census)

Tabelle 5: Anzahl der gemeldeten Patienten unter 15 Jahren auf Basis des ICCC-3, altersstandardisierte Inzidenz 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 years for all of Germany, as well as West and East Germany[#]

Years	Number of cases			Incidence rates per 100,000 *			Population base (in million)		
	Total	West # Germany	East # Germany	Total	West # Germany	East # Germany	Total	West # Germany	East # Germany
1980	1009	977	-	9.8	9.7	-	11.187	10.903	-
1981	1039	1014	-	10.1	10.1	-	10.803	10.525	-
1982	982	958	-	10.0	10.0	-	10.392	10.121	-
1983	1076	1054	-	11.2	11.3	-	9.957	9.694	-
1984	1031	1001	-	11.0	11.0	-	9.539	9.283	-
1985	1140	1111	-	12.5	12.5	-	9.232	8.979	-
1986	1145	1113	-	12.7	12.7	-	9.070	8.815	-
1987	1216	1186	-	13.7	13.8	-	8.903	8.652	-
1988	1220	1175	-	13.5	13.4	-	9.019	8.758	-
1989	1218	1193	-	13.1	13.2	-	9.260	8.986	-
1990	1296	1252	-	13.3	13.3	-	9.621	9.333	-
1991	1671	1294	320	12.8	13.3	11.4	13.013	9.625	2.842
1992	1813	1433	315	13.8	14.3	12.0	13.166	9.889	2.731
1993	1686	1344	275	12.8	13.2	11.0	13.279	10.123	2.611
1994	1763	1420	295	13.4	13.8	12.6	13.298	10.275	2.485
1995	1801	1440	282	13.9	13.9	12.9	13.264	10.376	2.361
1996	1794	1467	255	13.9	14.1	12.3	13.209	10.449	2.244
1997	1897	1572	266	14.8	15.1	14.5	13.139	10.504	2.132
1998	1804	1505	232	14.2	14.5	12.3	13.035	10.514	2.035
1999	1869	1507	289	14.8	14.5	16.0	12.936	10.527	1.938
2000	1969	1630	281	15.7	15.7	16.2	12.836	10.534	1.842
2001	1839	1547	236	14.8	15.0	14.3	12.698	10.506	1.743
2002	1829	1524	235	14.9	14.9	14.8	12.517	10.436	1.643
2003	1768	1508	209	14.7	15.0	13.7	12.288	10.311	1.549
2004	1857	1554	234	15.8	15.7	16.0	12.042	10.155	1.470
2005	1817	1528	225	15.8	15.8	16.0	11.787	9.975	1.403
2006	1734	1465	217	15.4	15.5	15.6	11.544	9.770	1.370
2007	1731	1437	236	15.6	15.4	16.9	11.361	9.583	1.374
Total	43014	37209	4402						

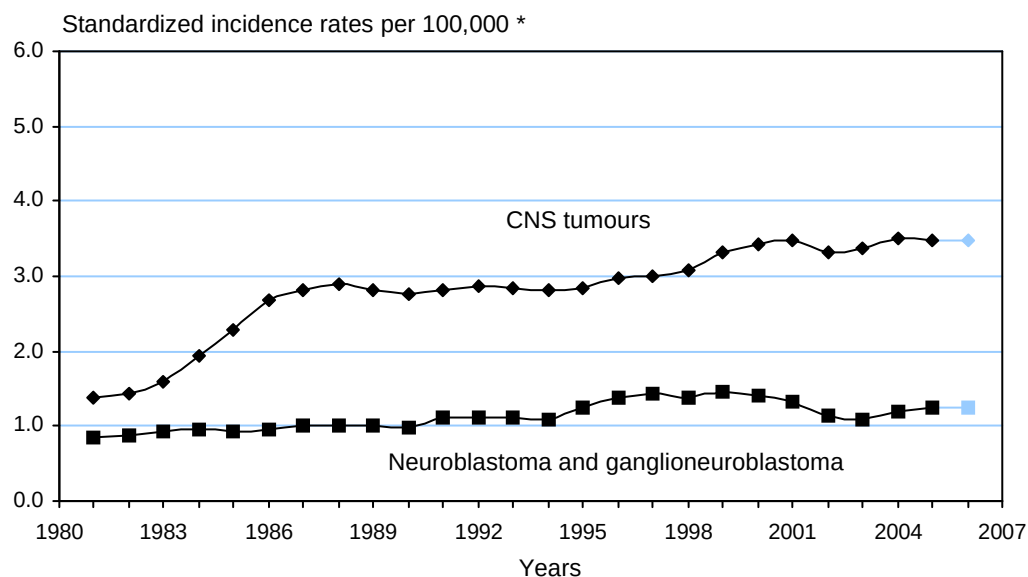
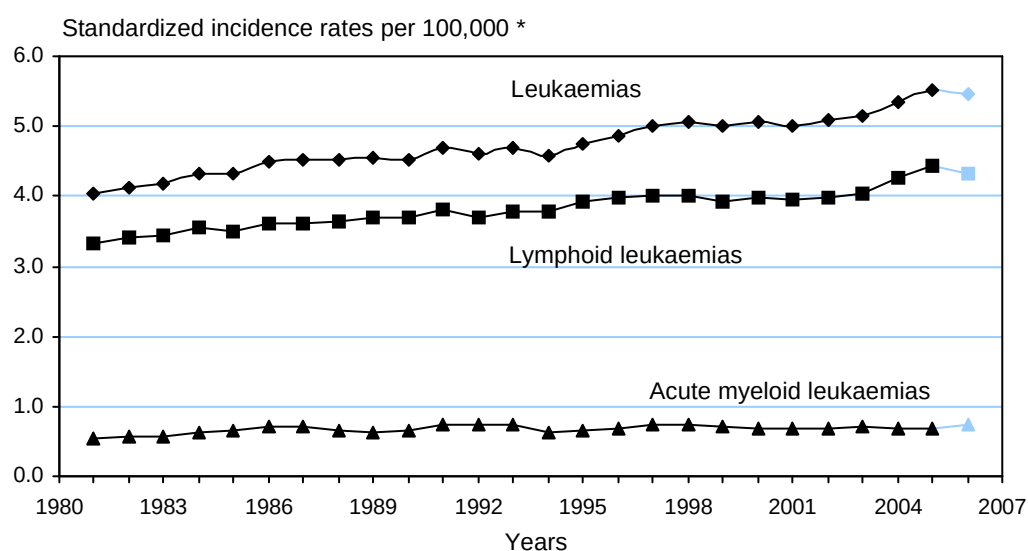
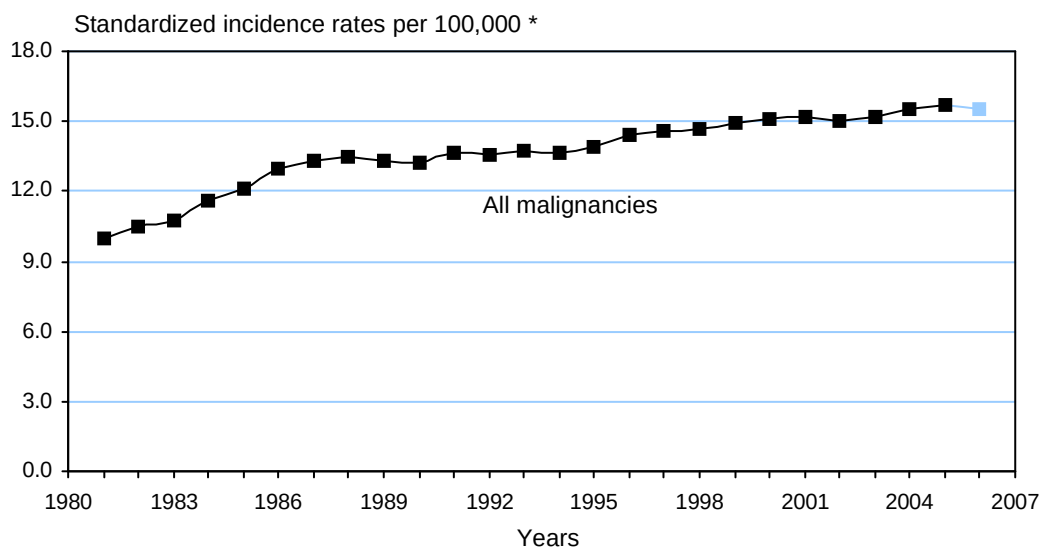
* Standard: West Germany in 1987 (census)

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

+ preliminary

Abbildung 4a-4c: Altersstandardisierte Inzidenzen für alle Malignome, Leukämien, ZNS-Tumoren und Neuroblastome der Patienten unter 15 Jahren in Westdeutschland ohne Berlin nach dem Jahr der Diagnosestellung. Geglättete Darstellung (gleitendes 3-Jahremittel)

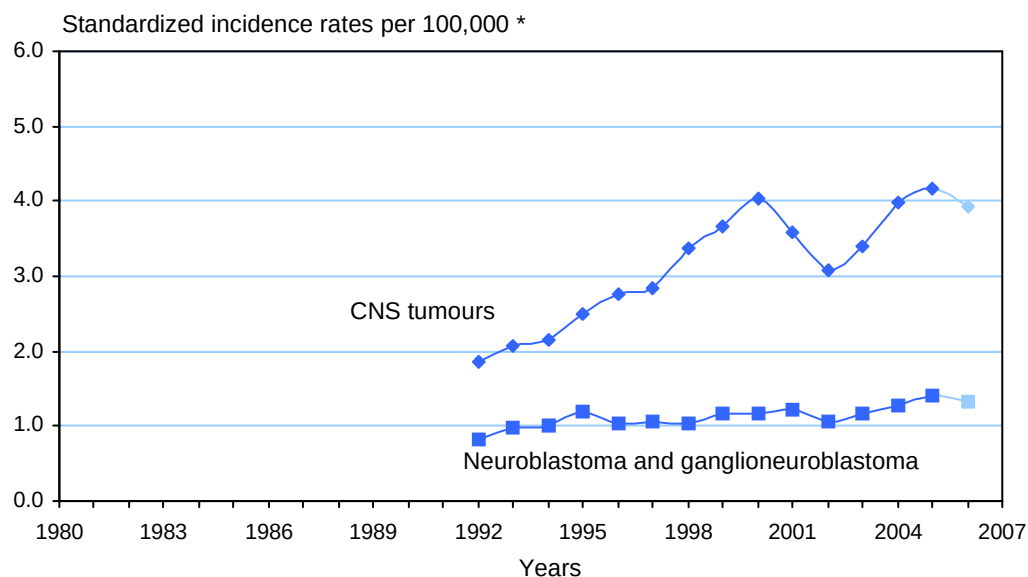
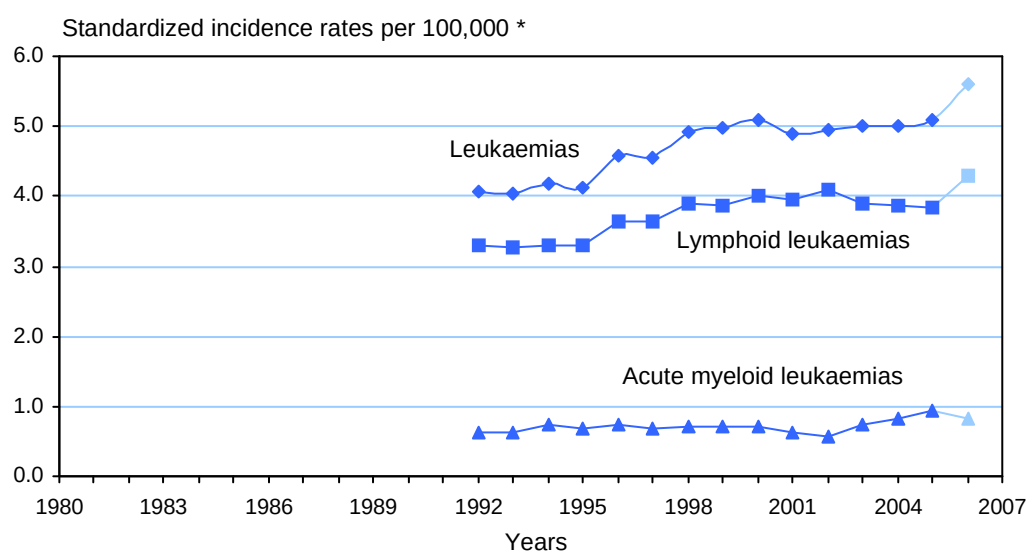
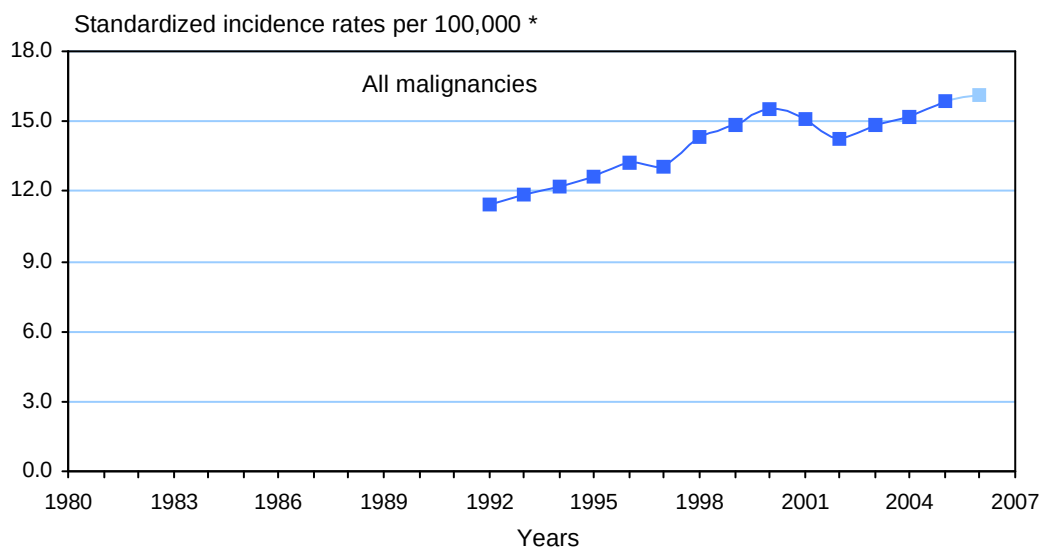
Age-standardized incidence rates for all malignancies, leukaemias, CNS tumours, and neuroblastomas of patients under 15 in West Germany without Berlin by year of diagnosis. Smoothed presentation (3-year moving average)



* Standard: West Germany in 1987 (census)

Abbildung 5a-5c: Altersstandardisierte Inzidenzen für alle Malignome, Leukämien, ZNS-Tumoren und Neuroblastome der Patienten unter 15 Jahren in Ostdeutschland ohne Berlin nach dem Jahr der Diagnosestellung. Geglättete Darstellung (gleitendes 3-Jahremittel)

Age-standardized incidence rates for all malignancies, leukaemias, CNS tumours, and neuroblastomas of patients under 15 in East Germany without Berlin by year of diagnosis. Smoothed presentation (3-year moving average)



* Standard: West Germany in 1987 (census)

Tabelle 6: Altersstandardisierte* Inzidenzen (pro100.000), standardisierte Inzidenzverhältnisse (SIR) und 95%-Konfidenzintervalle (CI) regional gegliedert für alle Malignome der Patienten unter 15 Jahren und ausgewählte Diagnosen auf Basis des ICC3-3 (1998-2007)
Age-standardized* incidence rates (per 100,000), standardized incidence ratios (SIR) and 95%-confidence intervals (CI) for all malignancies of patients under 15 and selected diagnoses by region based on ICC3-3 (1998-2007)

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	646	15.0	0.99	0.92-1.07	5.0	0.96	0.84-1.10	3.3	1.00	0.84-1.17	1.3	1.02	0.75-1.34 [#]
Hamburg	331	14.5	0.95	0.85-1.06	4.9	0.94	0.77-1.13	2.8	0.84	0.64-1.07	1.5	1.18	0.81-1.66 [#]
Niedersachsen	1855	14.9	0.98	0.94-1.03	5.4	1.03	0.96-1.12	3.1	0.90	0.81-0.99	1.3	1.02	0.86-1.20 [#]
Braunschweig	329	13.6	0.89	0.80-1.00	4.7	0.89	0.73-1.07	2.7	0.79	0.61-1.01	1.2	1.01	0.66-1.46
Hannover	481	15.2	1.00	0.91-1.09	5.8	1.11	0.96-1.29	3.1	0.91	0.74-1.11	1.1	0.92	0.63-1.29
Lüneburg	376	13.8	0.91	0.82-1.01	4.8	0.93	0.77-1.10	2.8	0.80	0.63-1.01	1.3	1.01	0.69-1.43
Weser-Ems	669	16.0	1.06	0.98-1.14	5.9	1.13	0.99-1.28	3.4	1.01	0.85-1.19	1.4	1.13	0.85-1.48
Bremen	124	14.0	0.92	0.77-1.10	4.2	0.80	0.57-1.11	3.9	1.16	0.81-1.61	0.9	0.77	0.33-1.52 [#]
Nordrhein-Westfalen	4397	15.9	1.05	1.02-1.08	5.5	1.06	1.01-1.11	3.6	1.07	1.00-1.13	1.2	0.93	0.83-1.04 [#]
Düsseldorf	1197	15.6	1.03	0.97-1.09	5.5	1.06	0.96-1.17	3.2	0.96	0.84-1.08	1.2	1.00	0.81-1.24
Köln	1081	16.3	1.08	1.02-1.15	5.6	1.07	0.96-1.18	3.9	1.16	1.02-1.31	1.1	0.87	0.67-1.10
Münster	707	16.5	1.09	1.01-1.17	6.3	1.22	1.08-1.38	3.6	1.05	0.89-1.23	1.2	1.00	0.73-1.32
Detmold	579	17.0	1.12	1.03-1.21	5.5	1.05	0.91-1.21	4.2	1.26	1.07-1.48	1.3	1.02	0.73-1.39
Arnsberg	833	14.5	0.96	0.90-1.03	4.8	0.93	0.82-1.05	3.4	1.00	0.87-1.15	1.0	0.79	0.59-1.04
Hessen	1396	15.5	1.02	0.97-1.08	5.1	0.99	0.90-1.08	3.5	1.03	0.92-1.15	1.4	1.14	0.94-1.36
Darmstadt	873	15.9	1.05	0.98-1.12	5.4	1.04	0.92-1.16	3.5	1.05	0.91-1.21	1.5	1.18	0.93-1.47
Gießen	254	15.7	1.03	0.91-1.17	5.4	1.02	0.82-1.26	3.2	0.95	0.71-1.24	1.5	1.19	0.75-1.80
Kassel	268	14.3	0.94	0.83-1.06	4.2	0.80	0.63-1.00	3.5	1.03	0.80-1.31	1.2	0.96	0.59-1.48
Rheinland-Pfalz	971	15.7	1.04	0.98-1.11	5.1	0.99	0.88-1.10	3.7	1.10	0.97-1.25	1.2	0.97	0.75-1.23
Koblenz	357	15.0	1.00	0.90-1.11	5.8	1.11	0.93-1.31	3.3	0.99	0.78-1.23	0.8	0.61	0.35-0.99
Trier	134	16.9	1.13	0.94-1.33	5.1	0.99	0.70-1.34	3.5	1.04	0.69-1.50	1.9	1.52	0.81-2.60
Rheinhessen-Pfalz	479	15.9	1.05	0.96-1.15	4.6	0.89	0.75-1.05	4.1	1.21	1.01-1.44	1.4	1.14	0.81-1.57

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	2492	14.9	0.98	0.94-1.02	4.9	0.94	0.88-1.01	3.3	0.99	0.91-1.07	1.4	1.11	0.96-1.27 [#]
Stuttgart	909	14.5	0.95	0.89-1.02	4.9	0.95	0.85-1.07	3.4	1.00	0.87-1.14	1.2	0.98	0.77-1.23
Karlsruhe	639	15.8	1.04	0.96-1.12	4.5	0.86	0.74-1.00	3.6	1.07	0.91-1.26	1.8	1.44	1.12-1.83
Freiburg	475	13.7	0.91	0.83-0.99	4.9	0.94	0.80-1.09	3.0	0.90	0.73-1.09	1.1	0.89	0.61-1.24
Tübingen	469	15.8	1.04	0.95-1.14	5.4	1.03	0.88-1.20	3.3	0.95	0.77-1.16	1.5	1.23	0.89-1.68
Bayern	2760	14.5	0.95	0.92-0.99	5.1	0.98	0.92-1.04	3.1	0.91	0.83-0.98	1.3	0.99	0.86-1.13
Oberbayern	898	14.3	0.94	0.88-1.01	5.5	1.06	0.95-1.18	2.4	0.71	0.60-0.83	1.3	1.05	0.83-1.31
Niederbayern	261	13.9	0.91	0.81-1.03	4.5	0.85	0.68-1.06	3.6	1.06	0.83-1.35	0.9	0.74	0.42-1.21
Oberpfalz	249	14.6	0.96	0.84-1.08	4.6	0.89	0.71-1.11	3.8	1.11	0.86-1.42	1.0	0.84	0.48-1.37
Oberfranken	241	14.5	0.97	0.85-1.10	4.6	0.91	0.72-1.13	3.1	0.94	0.70-1.22	1.8	1.40	0.91-2.05
Mittelfranken	346	13.7	0.90	0.81-1.00	4.5	0.87	0.72-1.04	2.8	0.81	0.63-1.02	1.3	1.05	0.71-1.50
Unterfranken	307	14.6	0.97	0.86-1.09	5.7	1.09	0.91-1.31	3.8	1.15	0.91-1.42	1.1	0.92	0.55-1.44
Schwaben	458	15.8	1.05	0.96-1.15	5.4	1.03	0.88-1.21	3.4	1.02	0.83-1.24	1.2	0.96	0.66-1.36
Saarland	227	15.6	1.03	0.90-1.17	5.2	1.02	0.80-1.27	4.7	1.40	1.09-1.77	1.3	1.10	0.64-1.76
Berlin	618	14.3	0.94	0.87-1.02	5.1	0.99	0.87-1.13	2.5	0.73	0.59-0.88	1.1	0.93	0.68-1.25
Brandenburg	459	15.0	0.98	0.89-1.08	5.7	1.09	0.94-1.27	3.1	0.88	0.71-1.08	1.1	0.87	0.58-1.25
Mecklenburg-Vorpommern	321	15.3	1.00	0.90-1.12	4.9	0.94	0.77-1.15	4.0	1.18	0.94-1.46	1.3	1.09	0.69-1.63
Sachsen	735	14.9	0.98	0.91-1.05	4.8	0.92	0.81-1.05	4.0	1.17	1.02-1.35	1.2	0.93	0.69-1.21
Chemnitz	262	14.8	0.98	0.87-1.11	4.7	0.90	0.71-1.12	3.3	0.99	0.75-1.28	1.3	1.04	0.63-1.60
Dresden	279	14.2	0.93	0.83-1.05	3.9	0.76	0.60-0.95	4.8	1.42	1.15-1.73	1.4	1.10	0.71-1.62
Leipzig	193	16.2	1.05	0.91-1.21	6.4	1.23	0.97-1.54	3.6	1.04	0.76-1.41	0.7	0.64	0.28-1.26
Sachsen-Anhalt	475	16.1	1.08	0.98-1.18	5.4	1.04	0.88-1.22	4.0	1.20	0.99-1.43	1.3	1.12	0.77-1.58
Thüringen	411	14.9	0.98	0.89-1.08	5.2	1.00	0.84-1.18	3.3	0.97	0.78-1.19	1.4	1.10	0.76-1.54

Mit den Jahren 2000, 2004 und 2005 wurden in Rheinland-Pfalz, Sachsen-Anhalt und Niedersachsen die Regierungsbezirke abgeschafft. Die neu geschaffenen Direktionen, außer Sachsen-Anhalt, behalten jedoch die räumliche Einteilung bei. / Since 2000, 2004 and 2005 Rhineland-Palatinate, Saxony-Anhalt and Lower Saxony are no longer separated into Regierungsbezirke. The new Direktionen-structure, except Saxony-Anhalt, however, follows the same borders.

* Standard: Westdeutschland 1987 (Volkszählung) / Standard: West Germany in 1987 (census)

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

Tabelle 7: 3-, 5-, 10- und 15-Jahre-Überlebenswahrscheinlichkeiten und 95%-Konfidenzintervalle für ausgewählte Diagnosen auf Basis des ICCC-3 in 5-Jahres-Abschnitten (1982-2006) der Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung.
(Die nicht hinterlegten Werte sind konventionell geschätzt, die hinterlegten sind Hochrechnungen (siehe Text).)
3-, 5-, 10- und 15-year survival probabilities and 95%-confidence intervals for selected diagnoses based on ICCC-3 in 5-year-periods (1982-2006) of patients under 15 in Germany.
(The values on a clear background are estimated conventionally, those on a background are projections (see text).)

Diagnoses	Year of diagnosis	Number of cases	Survival probabilities and 95%-confidence intervals			
			3-year	5-year	10-year	15-year
All malignancies	1982-1986	5374	74(73-75)%	70(68-71)%	66(65-67)%	65(63-66)%
	1987-1991	6621	78(77-79)%	75(73-76)%	72(71-73)%	71(69-72)%
	1992-1996	8857	81(81-82)%	79(78-80)%	76(75-77)%	75(74-76)%
	1997-2001	9378	84(83-85)%	81(80-82)%	78(77-79)%	77(76-78)%
	2002-2006	9005	84(83-85)%	81(80-82)%	78(77-79)%	77(76-78)%
Leukaemias	1982-1986	1987	75(73-77)%	69(67-71)%	65(63-67)%	63(61-66)%
	1987-1991	2236	78(76-80)%	74(72-76)%	71(69-73)%	70(68-72)%
	1992-1996	3036	83(81-84)%	80(79-81)%	78(76-79)%	76(75-78)%
	1997-2001	3151	85(84-86)%	82(81-84)%	80(78-81)%	78(77-80)%
	2002-2006	3093	88(87-89)%	86(84-87)%	83(81-85)%	82(80-83)%
Lymphoid leukaemias	1982-1986	1611	82(80-84)%	76(74-78)%	71(69-73)%	70(68-72)%
	1987-1991	1814	85(83-87)%	82(80-83)%	78(76-80)%	77(75-79)%
	1992-1996	2476	89(88-90)%	86(85-87)%	84(82-85)%	82(81-84)%
	1997-2001	2497	90(89-91)%	87(86-89)%	85(83-86)%	83(82-85)%
	2002-2006	2440	92(91-93)%	90(89-92)%	87(86-89)%	86(84-88)%
Acute myeloid leukaemias	1982-1986	300	44(38-49)%	40(34-45)%	39(33-44)%	37(32-43)%
	1987-1991	330	47(42-52)%	43(38-49)%	42(37-48)%	42(36-47)%
	1992-1996	451	55(51-60)%	53(49-58)%	51(47-56)%	50(45-55)%
	1997-2001	446	66(61-70)%	61(57-66)%	60(56-65)%	59(54-64)%
	2002-2006	418	62(56-68)%	58(52-64)%	57(51-63)%	56(50-62)%
Lymphomas	1982-1986	642	84(81-87)%	82(79-85)%	81(78-84)%	80(77-83)%
	1987-1991	752	89(87-92)%	88(86-90)%	87(85-90)%	86(84-89)%
	1992-1996	1145	92(90-93)%	91(90-93)%	90(89-92)%	89(87-91)%
	1997-2001	1114	92(90-94)%	91(90-93)%	90(88-92)%	89(86-91)%
	2002-2006	1046	94(93-96)%	93(92-95)%	92(90-94)%	91(89-93)%
CNS tumours	1982-1986	917	66(63-69)%	61(58-65)%	56(52-59)%	53(49-56)%
	1987-1991	1363	71(68-73)%	67(65-70)%	63(60-65)%	60(57-63)%
	1992-1996	1819	74(72-76)%	71(68-73)%	65(63-68)%	62(60-65)%
	1997-2001	2078	76(74-78)%	72(70-75)%	67(65-70)%	64(62-67)%
	2002-2006	2036	75(73-77)%	72(69-74)%	66(64-69)%	64(61-67)%
Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	1982-1986	405	59(55-64)%	55(51-60)%	53(48-58)%	53(48-58)%
	1987-1991	514	64(60-68)%	60(56-64)%	58(54-62)%	57(53-61)%
	1992-1996	721	74(71-78)%	71(67-74)%	68(65-72)%	67(63-70)%
	1997-2001	797	83(81-86)%	79(76-82)%	75(72-78)%	73(69-76)%
	2002-2006	633	80(77-83)%	75(71-78)%	71(68-75)%	69(65-73)%

Tabelle 8: 3-, 5-, 10- und 15-Jahre-Überlebenswahrscheinlichkeit und Wahrscheinlichkeit rezidivfreien Überlebens für die häufigsten Diagnosen auf Basis des ICCC-3 der Patienten unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung (1998-2007)
3-, 5-, 10- und 15-year survival probabilities and event-free survival probabilities for the most common diagnoses based on ICCC-3 of patients aged under 15 in Germany (1998-2007)

Diagnoses	Number of cases *	Probabilities							
		event-free survival				survival			
		3-	5-	10-	15-year	3-	5-	10-	15-year
Hodgkin lymphomas	804	92	91	90	90	98	97	96	96
Retinoblastoma	328	97	95	95	95	99	97	97	97
Germ cell tumours	385	87	85	83	83	95	93	91	91
Nephroblastoma	974	85	84	83	83	92	91	91	91
Lymphoid leukaemias	4511	84	80	76	76	91	88	84	84
Non-Hodgkin lymphomas	863	83	81	76	76	89	87	81	81
Astrocytomas	1696	75	72	59	59	77	75	71	71
Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	1351	65	62	60	60	81	75	70	70
Osteosarcomas	393	64	61	58	58	81	72	69	69
Rhabdomyosarcomas	367	60	56	49	49	75	67	57	57
Ewing tumor and related sarcomas of bone	326	64	59	52	52	72	67	58	58
Intracranial and intraspinal embryonal tumours	732	56	51	46	46	69	62	48	48
Acute myeloid leukaemias	713	50	48	46	46	64	59	57	57
All malignancies	15829	75	72	68	68	84	80	76	76

* with follow up available

Tabelle 9: Anzahl der gemeldeten Todesfälle innerhalb von 5 Jahren nach Diagnose aus der Gruppe der 1993-2002 gemeldeten Fälle unter 15 Jahren aus der deutschen Wohnbevölkerung, altersstandardisierte und kumulative Mortalität (pro 100.000 Kinder in den Jahren 1993-2002) nach ICCC-3-Diagnosegruppen
Number of registered deaths 5 years after diagnosis from the group of cases aged under 15 in Germany registered 1993-2002, age standardized and cumulative mortality (per 100,000 children in the years 1993-2002) by diagnostic groups defined by ICCC-3

Diagnoses	Number of deaths		Mortality rates	
	Absolute	Relative (%)	Age-standard.	Cumulative
Leukaemias	1100	32.0	0.9	12.8
Lymphomas	199	5.8	0.2	2.3
CNS tumours	961	28.0	0.8	11.2
Peripheral nervous cell tumours	357	10.4	0.3	4.3
Retinoblastoma	9	0.3	0.0	0.1
Renal tumours	105	3.1	0.1	1.3
Hepatic tumours	48	1.4	0.0	0.6
Bone tumours	235	6.8	0.2	2.6
Soft tissue sarcomas	336	9.8	0.3	3.9
Germ cell tumours	35	1.0	0.0	0.4
Carcinomas	47	1.4	0.0	0.5
Others and unspecified	5	0.1	0.0	0.1
All malignancies	3437	100.0	2.7	40.1

Tabelle 10: 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, 1980-2002 (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 1980-2002 (including East Germany since 1991)

Year of diagnosis	Deaths within 5 years after diagnosis		Deaths within 10 years after diagnosis	
	No. of cases	Mortality rates per 100,000*	No. of cases	Mortality rates per 100,000*
1980	347	3.3	375	3.6
1981	344	3.3	379	3.6
1982	314	3.2	348	3.5
1983	319	3.3	359	3.7
1984	326	3.5	356	3.8
1985	324	3.5	365	4.0
1986	319	3.5	354	3.9
1987	328	3.7	353	4.0
1988	316	3.5	349	3.9
1989	293	3.1	325	3.5
1990	325	3.3	354	3.6
1991 #	399	3.1	444	3.4
1992 #	434	3.3	471	3.6
1993 #	380	2.9	424	3.2
1994 #	369	2.8	403	3.1
1995 #	328	2.5	372	2.9
1996 #	341	2.6	375	2.9
1997 #	360	2.8	398	3.1
1998 #	334	2.6		
1999 #	346	2.7		
2000 #	372	2.9		
2001 #	295	2.4		
2002 #	312	2.5		

* Standard: West Germany in 1987 (census), age at diagnosis

Including East Germany since 1991

Tabelle 11: Forschungsprojekte und internationale Kooperationsprojekte seit 2005 (see Table 12 for the English version)

Projektbezeichnung	Studientyp	Projektleitung	Eingeworbene Finanzmittel am DKKR/IMBEI	Fördernde Institution
Anschubfinanzierung zur Ausweitung des Deutschen Kinderkrebsregisters um drei Altersjahre - künftige systematische Erfassung aller unter 18-jährigen Krebspatienten	Strukturelles Projekt	DKKR/IMBEI	ja	José Carreras Leukämie-Stiftung e.V.
Strukturoptimierung zur Gewährleistung einer qualitätsgesicherten Langzeitbeobachtung ehemaliger pädiatrisch-onkologischer Patienten	Strukturelles Projekt	DKKR/IMBEI	ja	Deutsche Kinderkrebsstiftung
OPAL: Optimierung der Datenerhebung zur Erhöhung von Vollzähligkeit und Vollständigkeit am Deutschen Kinderkrebsregister und den Landeskrebsregistern	Strukturelles Projekt	DKKR/IMBEI	ja	Bundesgesundheitsministerium
Zweitmalignome nach Krebs im Kindesalter: Fall-Kontroll-Studie zu den Risikofaktoren für das Entstehen von sekundären malignen Neoplasien	Fall-Kontroll-Studie	DKKR/IMBEI	ja	Bundesministerium für Bildung und Forschung (Kompetenznetzförderung)
CATCHING: Krebs bei türkischen Kindern in Deutschland	Registerbasierte Analyse	Fakultät für Gesundheitswissenschaften, Universität Bielefeld (O. Razum)	ja	Deutsche Krebshilfe
KISS: Kindliche Leukämien und Expositionen um hochfrequente Sendestationen	Fall-Kontroll-Studie	DKKR/IMBEI und Danish Cancer Society (J. Schüz)	ja	Bundesamt für Strahlenschutz im Rahmen des Deutschen Mobilfunkforschungsprogramms
GENKIK: Systematische Expressionsanalyse von DNA-Reparaturgenen bei kindlichen Malignomerkrankungen	Fall-Kontroll-Studie	DKKR/IMBEI und Institut für Humangenetik der Universität Mainz (D. Galetzka, T. Haaf)	ja	Stiftung Rheinland-Pfalz für Innovation

Tabelle 11 Forts.

Table 11 cont.

Projektbezeichnung	Studientyp	Projektleitung	Eingeworbene Finanzmittel am DKKR/IMBEI	Fördernde Institution
Zeitliche Variation, regionale Unterschiede und Überlebenszeitanalysen – Auswertungen aus 25 Jahren deutscher Kinderkrebsregistrierung	Register-basierte Studie	DKKR/IMBEI	ja	Deutsche Krebshilfe
RICC: Kohortenstudie zur Abschätzung des Krebsrisikos durch diagnostische Strahlenexposition im Kindesalter	Kohortenstudie	DKKR/IMBEI	ja	Bundesamt für Strahlenschutz
Alternative und komplementäre Behandlungsmethoden bei Kindern mit Leukämie und Tumorerkrankungen – Bundesweite Befragung zur Häufigkeit der Anwendung	Registerbasierte Umfrage	Gemeinschaftskrankenhaus Witten-Herdecke (A. Längler)	ja	Deutsche Kinderkrebsstiftung
KiKK: Epidemiologische Studie zu Kinderkrebs in der Nähe von Kernkraftwerken	Fall-Kontroll-Studie	DKKR/IMBEI	ja	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit über das Bundesamt für Strahlenschutz
ACCIS: Automated Childhood Cancer Information System	Internationale Datenbank; Erstellung eines Sonderheftes des European Journal of Cancer	IARC, Lyon (E. Steliarova-Foucher)	nein	-
EUROCARE: Survival of cancer patients in Europe	Follow-up Studie	Divisione di epidemiologia, Istituto Nazionale dei Tumori, Mailand, Italien (F. Berrino)	nein	-

IMBEI: Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik

DKKR: Deutsches Kinderkrebsregister

IARC: International Agency for Research on Cancer, Lyon, Frankreich

Tabelle 12: Research projects and international cooperations since 2005 (see table 11 for the German version)

Name of the project	Type of study
Initial financing of the expansion of the Registry in order to include three more years of age - future systematic registration of all cancer patients under 18 years of age	Structural project
Improving the structure of long-term surveillance of former childhood cancer patients	Structural project
OPAL: Optimizing data collection to improve completeness and data quality at the German cancer registry and the general cancer registries in the German states	Structural project
Second malignant neoplasms after childhood cancer: Risk factors for the development of second malignant neoplasms	Case-Control Study
CATCHING: Cancer in Turkish children in Germany	Registry-based analysis
KISS: Childhood leukaemia in the vicinity of radio and television transmitters	Case-Control Study
GENKIK: Systematic analysis of expression of repair genes in children with malignancies	Case-Control Study
Temporal variation, regional differences and survival analyses of cancer in children	Registry-based study
RICC: Cohort study for estimating the risk of childhood cancer by diagnostic radiation exposure	Cohort Study
Parental survey on the usage of complementary and alternative medicine (CAM) in paediatric oncology in Germany	Registry-based survey
KiKK: Epidemiological study on childhood cancer in the vicinity of nuclear power plants	Case-Control Study
ACCIS: Automated Childhood Cancer Information System	International data base on childhood cancer; Compilation of a special issue of the European Journal of Cancer
EUROCare: Survival of cancer patients in Europe	Follow-up Study

Tabelle 13: Zahl der vom Deutschen Kinderkrebsregister an die jeweiligen Landeskrebsregister (LKR) bis einschließlich 2007 weitergeleiteten Meldungen
Number of forwarded reports from the German Childhood Cancer Registry to the state cancer registries (LKR) up to and including 2007

State cancer registry	Diagnosis period		Cases
	from	to	
Krebsregister Schleswig-Holstein	11.03.2002	01.11.2007	243
Hamburgisches Krebsregister	09.02.2004	01.11.2007	133
Epidemiologisches Krebsregister Niedersachsen	01.01.2002	01.11.2007	665
Bremer Krebsregister	09.01.2004	01.11.2007	34
Epidemiologisches Krebsregister NRW ⁺	01.01.1998	01.11.2007	1757
Hessisches Krebsregister	11.03.2002	01.11.2007	413
Krebsregister Rheinland-Pfalz	01.01.2002	01.11.2007	312
Bevölkerungsbezogenes Krebsregister Bayern	01.01.2002	01.11.2007	862
Epidemiologisches Krebsregister Saarland	01.12.2004	01.11.2007	74
Gemeinsames Krebsregister GKR [*]	01.01.2004	01.11.2007	728
Total			5221

⁺ 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