

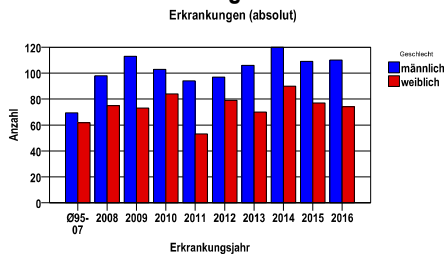
Leukämien C91-95

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	526	24,8	14,9	67,6	71,5	70,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	369	16,7	9,0	68,6	72,8	72,5	

* europastandardisierte Rate

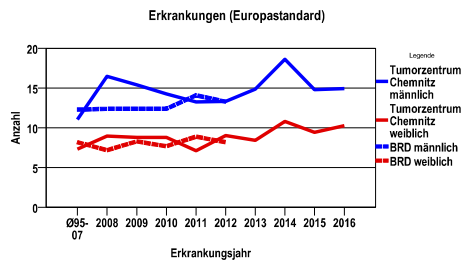
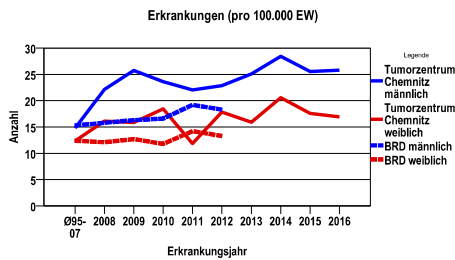
Anzahl Neuerkrankungen



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	110	74	25,8	16,9	15,0	10,3
2015	109	77	25,6	17,6	14,8	9,4
2014	120	90	28,4	20,6	18,6	10,8
2013	106	70	25,1	15,9	14,9	8,4
2012	97	79	22,9	17,8	13,4	9,0
2011	94	53	22,0	11,9	13,3	7,1
2010	103	84	23,6	18,4	14,3	8,8
2009	113	73	25,7	15,9	15,4	8,8
2008	98	75	22,1	16,1	16,5	9,0
Ø95-07	69	62	14,8	12,4	11,1	7,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2012, männlich	18,3
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	14,2
RKI, BRD 2012, weiblich	13,3
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	13,2

Vergleichswerte

RKI, BRD 2012, männlich	13,3
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	11,1
RKI, BRD 2012, weiblich	8,2
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	7,5

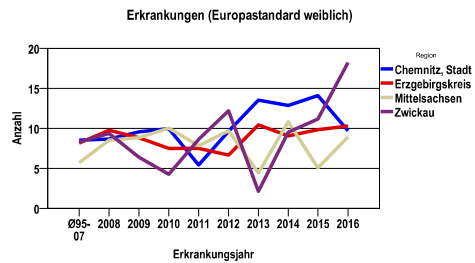
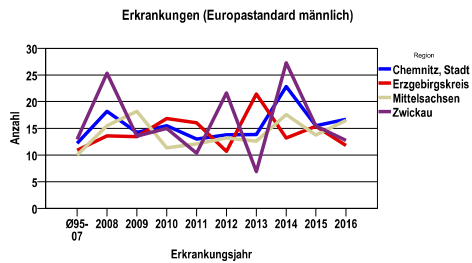
Leukämien C91-95

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	33	30	37	30	27	21	28	26	30	23
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	23	32	26	39	22	20	22	19	21	18
Mittelsachsen	47	39	43	32	34	22	20	38	18	29
Zwickau (anteilig 21,7%)	7	8	14	5	14	11	7	7	1	9

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
Chemnitz, Stadt	16,7	15,5	22,8	13,8	13,8	9,7	14,1	12,8	13,5	9,6
Erzgebirgskreis	11,8	15,4	13,2	21,4	10,7	10,3	9,8	9,1	10,4	6,7
Mittelsachsen	16,5	13,7	17,6	12,6	13,2	8,9	5,1	10,8	4,4	9,7
Zwickau	12,7	15,4	27,3	6,9	21,6	18,2	11,2	9,5	2,1	12,2

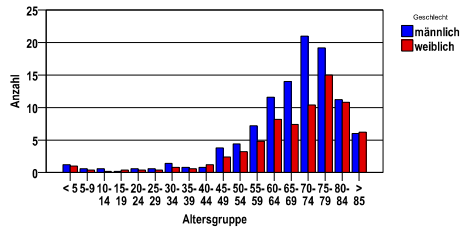


Leukämien C91-95

Diagnosejahre
2011 bis 2015

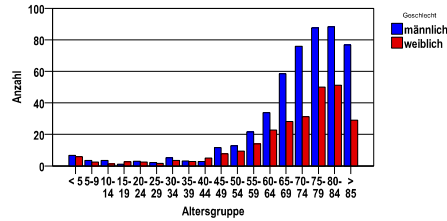
Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen

Neuerkrankungen pro Jahr



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen

Neuerkrankungen je 100000EW



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C42.1	Knochenmark	457	86,9	306	82,9	763	85,3
C42.0	Blut	52	9,9	52	14,1	104	11,6
C77.8	Lymphknoten mehrerer Regionen	3	,6	3	,8	6	,7
C42.4	Hämatopoetisches System o.n.A.	3	,6	0	.	3	,3
C77.0	Lymphknoten des Kopfes, des Gesichtes und des Halses	2	,4	1	,3	3	,3
C77.3	Lymphknoten der Achseln und Arme	1	,2	2	,5	3	,3
C38.3	Mediastinum o.n.A.	1	,2	1	,3	2	,2
C22.0	Leber	0	.	1	,3	1	,1
C23.9	Gallenblase	1	,2	0	.	1	,1
C38.4	Pleura o.n.A.	1	,2	0	.	1	,1
C49.0	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Kopfes, des Gesichtes und des Halses	1	,2	0	.	1	,1
C49.1	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile der oberen Extremität und der Schulter	0	.	1	,3	1	,1
C49.2	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile der unteren Extremität und der Hüfte	1	,2	0	.	1	,1
C77.1	Intrathorakaler Lymphknoten	0	.	1	,3	1	,1
C77.2	Intraabdominaler Lymphknoten	1	,2	0	.	1	,1
C77.4	Lymphknoten der Inguinalregion und des Beines	0	.	1	,3	1	,1
C77.5	Beckenlymphknoten	1	,2	0	.	1	,1
C77.9	Lymphknoten o.n.A.	1	,2	0	.	1	,1
	Gesamt	526	58,8	369	41,2	895	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

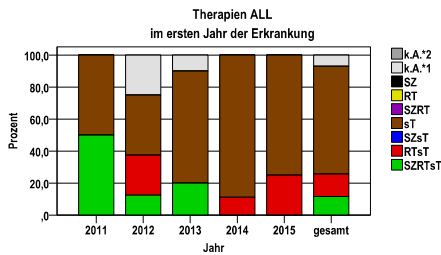
Bezeichnung	M-Code	N	%	gesamt
Chronische lymphatische B-Zell-Leukämie/kleinzelliges lymphozytisches Lymphom	9823/3	440	49,2%	49,2%
Akute myeloische Leukämie mit Ausreifung	9874/3	61	6,8%	6,8%
Chronische myeloische Leukämie, BCR/ABL positiv	9875/3	47	5,3%	5,3%
Chronische myelomonozytäre Leukämie o.n.A.	9945/3	39	4,4%	4,4%
Akute myeloische Leukämie ohne Ausreifung	9873/3	36	4,0%	4,0%
Akute myeloische Leukämie mit Myelodysplasie-ähnlichen Veränderungen	9895/3	34	3,8%	3,8%
Akute myelomonozytäre Leukämie	9867/3	34	3,8%	3,8%
sonstige maligne Histologien		204	22,8%	22,8%
maligne Histologien gesamt		895		100%

Leukämien C91-95

ALL C91.0

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2011	2	0	0	2	0	0	0	0	0	4	50,0
2012	1	2	0	3	0	0	0	2	0	8	37,5
2013	2	0	0	7	0	0	0	1	0	10	70,0
2014	0	1	0	8	0	0	0	0	0	9	88,9
2015	0	3	0	9	0	0	0	0	0	12	75,0
gesamt	5	6	0	29	0	0	0	3	0	43	67,4
%	12	14	0	67	0	0	0	7	0	100	.



sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 SZ = Stammzellentransplantation

k.A.*1 = keine tumorspezifische Therapie, jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine tumorspezifische Therapie, nur klinische Sicherung des Tumors

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
8-805	5	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	5	.	

gesamt = Anzahl der transplantierten Fälle (entspricht der Transplantations-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cyclophosphamid	C	19	47,5
Medikament o. n. A.	C	16	40,0
Asparaginase, Daunorubicin, Dexamethason, Vincristin	C	6	15,0
Cyclophosphamid, Cytarabin, Daunorubicin, Dexamethason, Doxorubicin, Mercaptopurin, Methotrexat, Prednison, Tioguanin, Vincristin	C	6	15,0
Vincristin	C	5	12,5
Methotrexat	C	5	12,5
Cytarabin, Dexamethason, Etoposid, Methotrexat, Vindesin	C	5	12,5
Cytarabin	C	4	10,0
Cytarabin, Fludarabin, Idarubicin	C	3	7,5
Asparaginase, Mercaptopurin, Methotrexat	C	3	7,5
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Vincristin	C	2	5,0
Asparaginase, Methotrexat	C	2	5,0
Cyclophosphamid, Cytarabin, Tioguanin	C	2	5,0
Cyclophosphamid, Cytarabin	C	2	5,0
Doxorubicin, Prednisolon, Vindesin	C	2	5,0
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mesna	C	2	5,0
Carmustin, Cytarabin, Dexamethason, Etoposid, Melphalan	C	1	2,5
Dexamethason, Idarubicin, Vincristin	C	1	2,5
Imatinib	C	1	2,5
Fludarabin	C	1	2,5
Mercaptopurin, Methotrexat	C	1	2,5
Mercaptopurin	C	1	2,5
Asparaginase	C	1	2,5
Cytarabin, Dexamethason, Methotrexat	C	1	2,5
Idarubicin, Vincristin	C	1	2,5
Cyclophosphamid, Prednisolon	C	1	2,5
Cyclophosphamid, Dexamethason	C	1	2,5
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mercaptopurin, Methotrexat	C	1	2,5
Cyclophosphamid, Dexamethason, Methotrexat	C	1	2,5
Cytarabin, Dexamethason, Etoposid, Methotrexat, Vincristin	C	1	2,5

Protokolltyp:
 CP – Polychemoth.
 CM – Monochemoth.
 IC – Immun-/Chemoth.
 CH – Chemo-/Hormonth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

Vorlage vom: 06.07.2015

Programmversion vom: 01.07.2015

©SWSTUZ-GTDS-SPSS-Auswertungssystem

Datenstand vom:

06.07.2017

Leukämien C91-95

Rituximab	1	8	20,0
Imatinib	1	5	12,5
Dasatinib	1	1	2,5
keine Angabe		10	25,0
gesamt Anzahl der Fälle		40	.

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

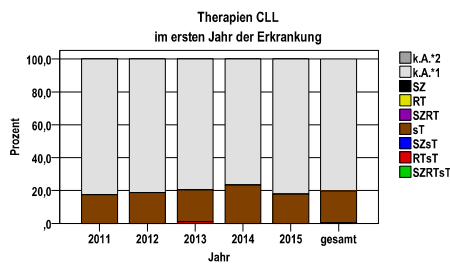
*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Leukämien C91-95

CLL C91.1

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2011	0	0	0	12	0	0	0	57	0	69	17,4
2012	0	0	0	18	0	0	0	78	0	96	18,8
2013	0	1	0	17	0	0	0	70	0	88	19,3
2014	0	0	0	24	0	0	0	79	0	103	23,3
2015	0	0	0	15	0	0	0	69	0	84	17,9
gesamt	0	1	0	86	0	0	0	353	0	440	19,5
%	0	0	0	20	0	0	0	80	0	100	.



sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 SZ = Stammzellentransplantation

k.A.*1 = keine tumorspezifische Therapie, jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine tumorspezifische Therapie, nur klinische Sicherung des Tumors

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	Anzahl	%
gesamt	0	0

gesamt = Anzahl der transplantierten Fälle (entspricht der Transplantations-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Bendamustin	C	37	42,5
Cyclophosphamid, Fludarabin	C	30	34,5
Vincristin	C	8	9,2
Chlorambucil	C	7	8,0
Fludarabin	C	3	3,4
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Vincristin	C	2	2,3
Chlorambucil, Prednison	C	1	1,1
Cyclophosphamid, Prednisolon, Vincristin	C	1	1,1
Cladribin	C	1	1,1
Bortezomib	C	1	1,1
Medikament o. n. A.	C	1	1,1
Chlorambucil, Prednisolon	C	1	1,1
Cisplatin, Cytarabin	C	1	1,1
Rituximab	I	67	77,0
Ibrutinib	I	3	3,4
Alemtuzumab	I	1	1,1
GA101	I	1	1,1
Medikament o. n. A.	I	1	1,1
gesamt Anzahl der Fälle		87	.

Protokolltyp:
 CP – Polychemoth.
 CM – Monochemoth.
 IC – Immun-/Chemoth.
 CH – Chemo-/Hormonth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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

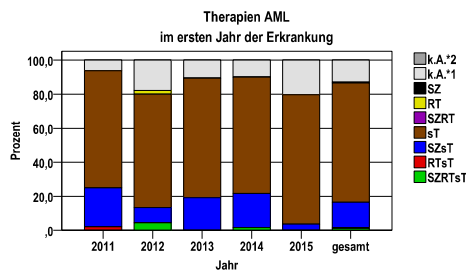
*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Leukämien C91-95

AML C92.0, C92.3, C92.4, C92.5, C92.6, C92.7, C92.8, C92.9, C93.0, C94.0, C94.2

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2011	0	1	11	33	0	0	0	3	0	48	68,8
2012	2	0	4	30	0	1	0	8	0	45	66,7
2013	0	0	9	33	0	0	0	5	0	47	70,2
2014	1	0	12	41	0	0	0	6	0	60	68,3
2015	0	0	2	41	0	0	0	11	0	54	75,9
gesamt	3	1	38	178	0	1	0	33	0	254	70,1
%	1	0	15	70	0	0	0	13	0	100	.



sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 SZ = Stammzellentransplantation

k.A.*1 = keine tumorspezifische Therapie, jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine tumorspezifische Therapie, nur klinische Sicherung des Tumors

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
8-805	41	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	41	.	

gesamt = Anzahl der transplantierten Fälle (entspricht der Transplantations-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cytarabin, Daunorubicin	C	107	48,6
Cytarabin	C	96	43,6
Hydroxycarbamid	C	68	30,9
Azacitidin	C	56	25,5
Cytarabin, Fludarabin, Mitoxantron	C	31	14,1
Cytarabin, Mitoxantron	C	17	7,7
Clofarabin	C	8	3,6
Medikament o. n. A.	C	8	3,6
Fludarabin, Melphalan	C	5	2,3
Clofarabin, Cytarabin	C	4	1,8
Etoposid	C	3	1,4
Cytarabin, Etoposid, Mitoxantron	C	3	1,4
Cytarabin, Fludarabin, Idarubicin	C	3	1,4
Idarubicin, Tretinoin	C	3	1,4
Decitabin	C	3	1,4
Cytarabin, Methotrexat	C	3	1,4
keine Angabe		9	4,1
gesamt Anzahl der Fälle		220	.

Protokolltyp:
 CP – Polychemoth.
 CM – Monochemoth.
 IC – Immun-/Chemoth.
 CH – Chemo-/Hormonth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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

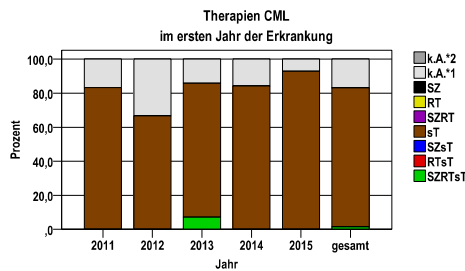
*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Leukämien C91-95

CML C92.1

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2011	0	0	0	10	0	0	0	2	0	12	83,3
2012	0	0	0	8	0	0	0	4	0	12	66,7
2013	1	0	0	11	0	0	0	2	0	14	78,6
2014	0	0	0	16	0	0	0	3	0	19	84,2
2015	0	0	0	13	0	0	0	1	0	14	92,9
gesamt	1	0	0	58	0	0	0	12	0	71	81,7
%	1	0	0	82	0	0	0	17	0	100	.



sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 SZ = Stammzellentransplantation

k.A.*1 = keine tumorspezifische Therapie, jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine tumorspezifische Therapie, nur klinische Sicherung des Tumors

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
8-805	1	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	1	.	

gesamt = Anzahl der transplantierten Fälle (entspricht der Transplantations-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Hydroxycarbamid	C	24	40,7	CP – Polychemoth.
Imatinib	C	4	6,8	CM – Monochemoth.
Cytarabin	C	2	3,4	IC – Immun-/Chemoth.
Fludarabin	C	1	1,7	CH – Chemo-/Hormonth.
Anagrelid	C	1	1,7	H – Hormontherapie
Medikament o. n. A.	C	1	1,7	I – Immuntherapie
Imatinib	I	35	59,3	IU – unspezif. Immunth.
Nilotinib	I	18	30,5	IS – spezif. Immunth.
Interferon alpha	I	3	5,1	
Dasatinib	I	1	1,7	
keine Angabe		1	1,7	
gesamt Anzahl der Fälle		59	.	

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

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

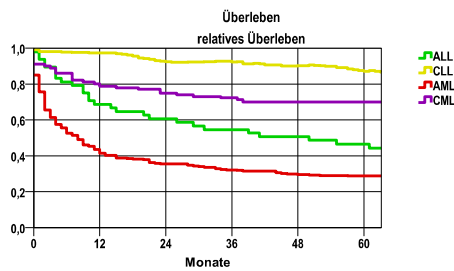
Leukämien C91-95

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Leukämie-Typ

Diagnose	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
ALL	44,4	46,6	14,3	47	6,4
CLL	73,8	87,1	4,3	418	13,6
AML	24,1	28,9	5,5	232	3,0
CML	62,7	69,9	.	67	9,0

nur Ersterkrankungen



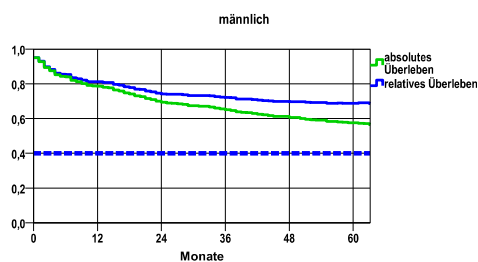
mediane Überlebenszeit

ALL 4,1 Jahre
 CLL >5,0 Jahre
 AML ,6 Jahre
 CML >5,0 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	78,6	81,2	3,7	467	,0
2	69,4	74,2	4,2	.	,0
3	65,1	72,1	4,3	.	,0
4	60,6	69,7	4,4	.	,0
5	57,6	68,7	4,5	.	9,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

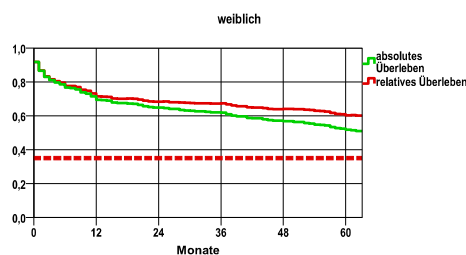
Vergleichswert - - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 40,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	69,5	71,4	4,7	364	,0
2	64,8	68,3	4,9	.	,0
3	61,8	67,3	5,0	.	,0
4	56,9	64,0	5,1	.	,0
5	51,7	60,3	5,2	.	8,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 35,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011