

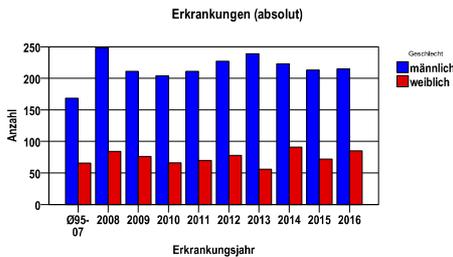
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	1113	75,5	38,6	72,5	73,9	73,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	367	23,4	9,2	74,8	76,2	74,5	

* europastandardisierte Rate

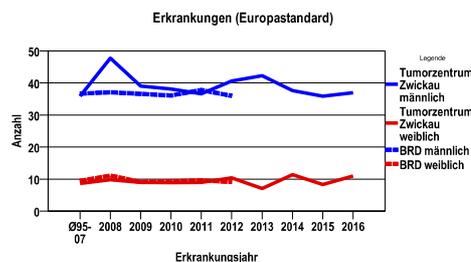
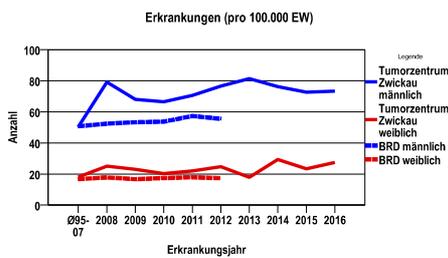
Anzahl Neuerkrankungen



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	215	85	73,3	27,5	37,0	10,9
2015	213	72	72,7	23,3	35,9	8,3
2014	223	91	76,2	29,3	37,6	11,4
2013	239	56	81,4	17,9	42,3	7,1
2012	227	78	76,6	24,7	40,7	10,4
2011	211	70	70,6	21,9	36,6	9,0
2010	204	66	66,4	20,2	38,1	8,9
2009	211	76	68,0	23,0	39,0	8,9
2008	248	84	79,1	25,1	47,8	9,8
Ø95-07	168	66	50,3	18,0	35,9	8,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2012, männlich	55,5
RKI, BRD 2012, weiblich	17,3

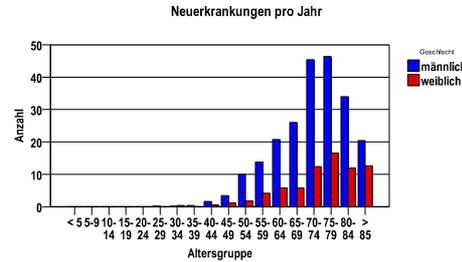
Vergleichswerte

RKI, BRD 2012, männlich	36,0
GEKID-Atlas, Sachsen 2013, männlich	35,3
RKI, BRD 2012, weiblich	9,1
GEKID-Atlas, Sachsen 2013, weiblich	8,2

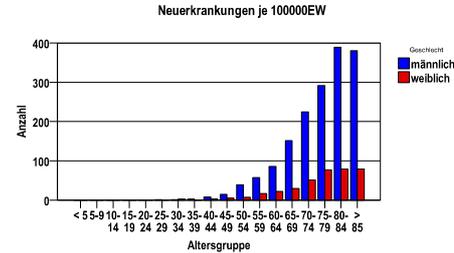
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der ICD10

ICD-10	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.0	Bösartige Neubildung: Trigonum vesicae	17	1,5	10	2,7	27	1,8
C67.1	Bösartige Neubildung: Apex vesicae	2	,2	0	.	2	,1
C67.2	Bösartige Neubildung: Laterale Harnblasenwand	116	10,4	42	11,4	158	10,7
C67.3	Bösartige Neubildung: Vordere Harnblasenwand	6	,5	6	1,6	12	,8
C67.4	Bösartige Neubildung: Hintere Harnblasenwand	26	2,3	8	2,2	34	2,3
C67.5	Bösartige Neubildung: Harnblasenhals	2	,2	1	,3	3	,2
C67.6	Bösartige Neubildung: Ostium ureteris	8	,7	3	,8	11	,7
C67.7	Bösartige Neubildung: Urachus	0	.	1	,3	1	,1
C67.8	Bösartige Neubildung: Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	316	28,4	100	27,2	416	28,1
C67.9	Bösartige Neubildung: Harnblase, nicht näher bezeichnet	52	4,7	30	8,2	82	5,5
D09.0	Carcinoma in situ: Harnblase	558	50,1	156	42,5	714	48,2
D41.4	Neubildung unsicheren oder unbekanntes Verhaltens: Harnblase	10	,9	10	2,7	20	1,4
Gesamt		1113	75,2	367	24,8	1480	.

D09.0 = einschließlich nichtinvasives papilläres Übergangszellkarzinom

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

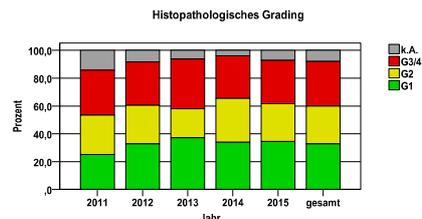
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.8	Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	485	43,6	137	37,3	622	42,0
C67.2	Laterale Harnblasenwand	356	32,0	119	32,4	475	32,1
C67.9	Blase o.n.A.	96	8,6	49	13,4	145	9,8
C67.4	Hintere Harnblasenwand	75	6,7	22	6,0	97	6,6
C67.0	Trigonum vesicae	48	4,3	21	5,7	69	4,7
C67.6	Ostium ureteris	31	2,8	7	1,9	38	2,6
C67.3	Vordere Harnblasenwand	14	1,3	8	2,2	22	1,5
C67.5	Harnblasenhals	5	,4	1	,3	6	,4
C67.1	Blasendach	3	,3	2	,5	5	,3
C67.7	Urachus	0	.	1	,3	1	,1
Gesamt		1113	75,2	367	24,8	1480	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Nichtinvasives papilläres Übergangszellkarzinom	8130/2	690	96,6%	46,6%
Übergangszell-Carcinoma in situ	8120/2	24	3,4%	1,6%
in situ Histologien gesamt		714		48,2%
Übergangszellkarzinom o.n.A.	8120/3	461	63,8%	31,1%
Papilläres Übergangszellkarzinom	8130/3	215	29,7%	14,5%
sonstige maligne Histologien		47	6,5%	3,2%
maligne Histologien gesamt		723		48,9%
Papilläre Neoplasie der Übergangszellen mit niedrigem Malignitätspotential	8130/1	9	52,9%	0,6%
sonstige unklare Dignität		8	47,1%	0,5%
unklare Dignität gesamt		17		1,1%
nicht histologisch gesichert		26		1,8%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	70	79	90	40	279
2012	98	83	93	25	299
2013	108	61	104	18	291
2014	105	97	95	12	309
2015	95	75	86	20	276
gesamt	476	395	468	115	1454
%	33	27	32	8	100

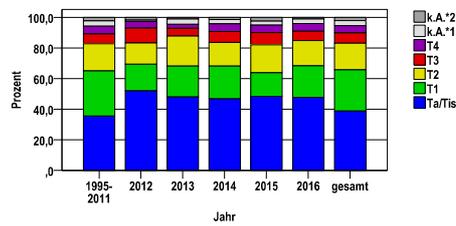


Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	Ta/Tis	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1493	1249	745	274	207	151	92	4211
2012	159	53	42	30	13	3	5	305
2013	142	59	58	15	8	10	3	295
2014	147	67	49	22	16	9	4	314
2015	138	44	52	23	14	7	7	285
2016	143	62	50	18	15	9	3	300
gesamt	2222	1534	996	382	273	189	114	5710
%	39	27	17	7	5	3	2	100

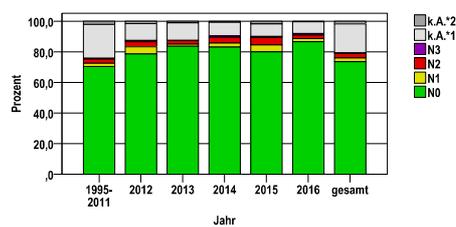
Primärtumorausbreitung (c/pT)



primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	2966	91	117	17	936	84	4211
2012	240	14	10	3	33	5	305
2013	247	4	7	0	34	3	295
2014	261	8	12	3	28	2	314
2015	228	13	14	2	23	5	285
2016	260	6	7	3	23	1	300
gesamt	4202	136	167	28	1077	100	5710
%	74	2	3	0	19	2	100

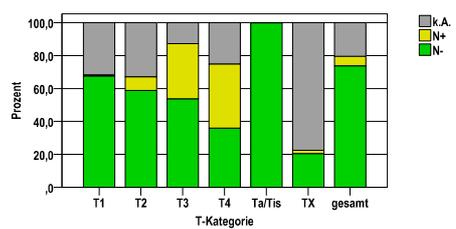
primärer Befall regionärer Lymphknoten (N)



Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1036	10	488	1534	,7
T2	586	81	329	996	8,1
T3	205	128	49	382	33,5
T4	98	106	69	273	38,8
Ta/Tis	2215	0	7	2222	,0
TX	62	6	235	303	2,0
gesamt	4202	331	1177	5710	5,8
%	74	6	21	100	.

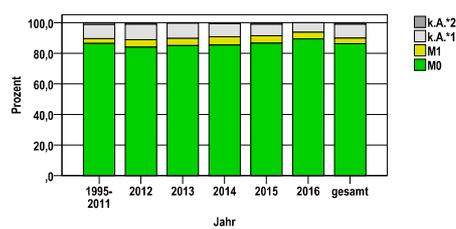
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	3637	134	391	49	4211
2012	256	15	31	3	305
2013	251	14	29	1	295
2014	268	17	27	2	314
2015	247	14	21	3	285
2016	268	13	19	0	300
gesamt	4927	207	518	58	5710
%	86	4	9	1	100

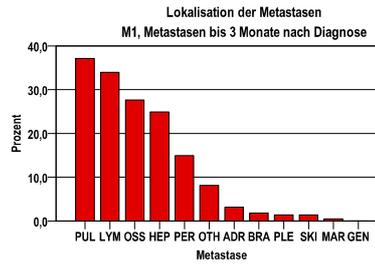
primäre Metastasierung (c/pM)



Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

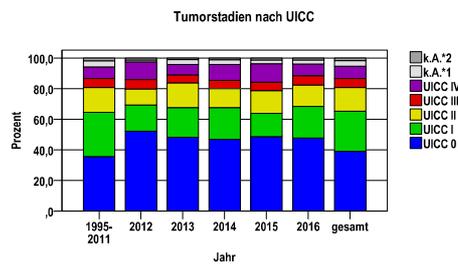
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	82	37,1	221
LYM	75	33,9	.
OSS	61	27,6	.
HEP	55	24,9	.
PER	33	14,9	.
OTH	18	8,1	.
ADR	7	3,2	.
BRA	4	1,8	.
PLE	3	1,4	.
SKI	3	1,4	.
MAR	1	,5	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC 0	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	1493	1222	680	250	319	166	81	4211	7,6
2012	159	52	32	19	35	4	4	305	11,5
2013	142	57	48	15	21	9	3	295	7,1
2014	147	65	39	17	33	9	4	314	10,5
2015	138	44	42	16	34	7	4	285	11,9
2016	143	62	42	18	23	8	4	300	7,7
gesamt	2222	1502	883	335	465	203	100	5710	8,1
%	39	26	15	6	8	4	2	100	.

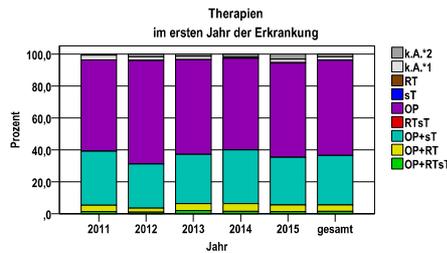


Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	OP+RTsT	OP+RT	OP+sT	RTsT	OP	sT	RT	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	OP %
2011	4	11	95	0	161	0	0	8	2	281	57,3
2012	3	8	84	0	198	0	0	7	5	305	64,9
2013	6	13	91	0	175	0	0	6	4	295	59,3
2014	5	15	106	0	180	0	0	3	5	314	57,3
2015	4	12	85	0	168	1	0	6	9	285	58,9
gesamt	22	59	461	0	882	1	0	30	25	1480	59,6
%	1	4	31	0	60	0	0	2	2	100	.

sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 OP = Operation



Diagnosejahre
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-573	1402	98,5	Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
5-576	192	13,5	Zystektomie
5-575	13	,9	Partielle Harnblasenresektion
5-574	9	,6	Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
gesamt	1424	.	

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

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Medikament o. n. A.	C	399	82,4
Cisplatin, Gemcitabin	C	31	6,4
Mitomycin	C	23	4,8
Gemcitabin	C	11	2,3
Carboplatin, Gemcitabin	C	9	1,9
Carboplatin	C	8	1,7
Cisplatin	C	5	1,0
Denosumab	I	6	1,2
gesamt Anzahl der Fälle		484	.

Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

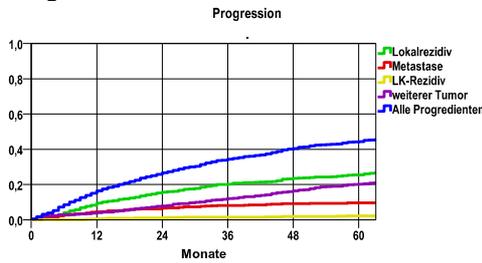
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

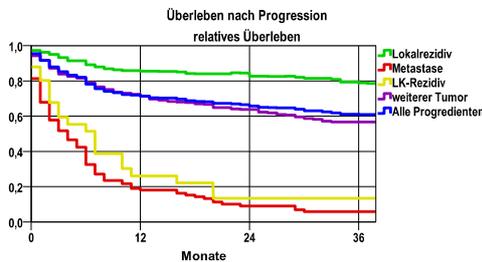
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. - %	E
Lokalrezidiv	12	9,5	7,8-11,1	1290	9,1	1,6	115
	24	15,6	13,5-17,7		16,6	3,3	184
	36	20,2	17,9-22,6		23,9	5,4	230
	48	23,5	20,9-26,0		31,5	9,5	259
	60	25,5	22,9-28,2		40,9	15,9	274
Metastase	12	4,5	3,3- 5,6	1290	7,9	1,6	55
	24	6,5	5,1- 7,9		14,5	3,4	79
	36	8,2	6,6- 9,7		21,9	6,0	96
	48	9,2	7,5-10,9		30,6	10,9	106
	60	9,6	7,9-11,4		42,3	18,8	109
LK-Rezidiv	12	,5	,1- ,9	1290	10,2	1,6	6
	24	1,2	,6- 1,9		18,4	3,4	14
	36	1,5	,8- 2,2		27,4	6,1	17
	48	1,9	1,1- 2,7		37,1	11,2	20
	60	2,2	1,2- 3,1		48,9	19,1	22
weiterer Tumor	12	4,0	2,9- 5,1	1290	9,8	1,6	50
	24	7,8	6,3- 9,4		17,3	3,3	92
	36	12,0	10,1-13,9		24,8	6,0	134
	48	16,4	14,2-18,7		31,9	10,4	174
	60	20,2	17,6-22,7		41,9	17,4	203
Alle Progredienten	12	16,5	14,4-18,6	1290	7,3	1,6	203
	24	26,7	24,2-29,2		11,9	3,3	321
	36	34,3	31,6-37,0		16,4	5,3	403
	48	40,5	37,6-43,4		21,4	8,8	464
	60	44,4	41,4-47,4		28,8	14,3	497

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	71,1	78,9	5,3	300	13,7
Metastase	5,3	5,8	4,4	118	5,1
LK-Rezidiv	12,6	13,4	.	25	8,0
weiterer Tumor	51,0	56,8	6,6	262	23,3
Alle Progredienten	54,7	61,0	4,3	551	13,4

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	,5 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

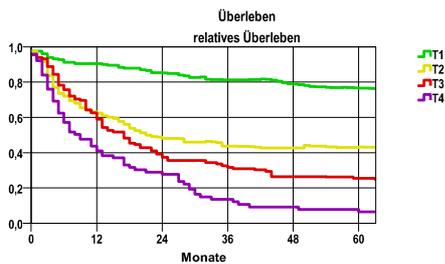
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	59,8	76,5	5,8	277	4,3
T2	31,8	43,3	6,2	217	1,4
T3	21,1	25,6	7,7	109	,9
T4	5,5	6,5	5,2	73	,0

nur Ersterkrankungen



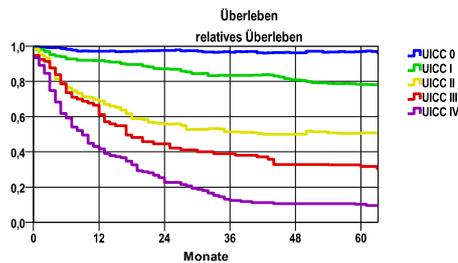
mediane Überlebenszeit

T1	>5,0 Jahre
T2	1,7 Jahre
T3	1,3 Jahre
T4	,7 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC 0	78,9	96,9	3,2	623	8,2
UICC I	61,0	78,2	5,9	265	4,5
UICC II	36,8	50,8	7,0	182	1,6
UICC III	25,3	31,7	9,8	75	1,3
UICC IV	8,6	10,3	4,5	151	,0

nur Ersterkrankungen



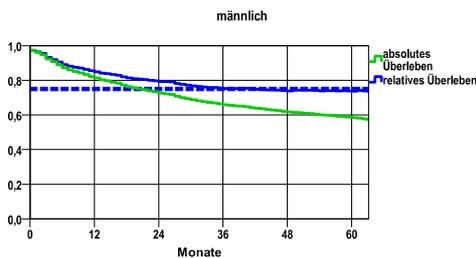
mediane Überlebenszeit

UICC 0	>5,0 Jahre
UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	>5,0 Jahre
UICC III	1,4 Jahre
UICC IV	,7 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	81,4	85,0	2,4	1012	,0
2	72,6	79,2	2,7	.	,0
3	65,9	75,2	2,9	.	,0
4	61,7	73,9	3,0	.	,0
5	58,5	73,8	3,0	.	4,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

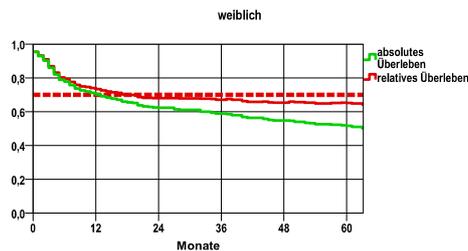
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2005-2006, mittlerer Wert, männlich 75,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	70,3	73,4	4,8	350	,0
2	62,3	68,0	5,1	.	,0
3	58,9	67,1	5,2	.	,0
4	54,9	65,4	5,2	.	,0
5	51,6	65,2	5,2	.	5,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2005-2006, mittlerer Wert, weiblich 70,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

Vorlage vom: 20.05.2017

Programmversion vom: 21.11.2014

©SWSTUZ-GTDS-SPSS-Auswertungssystem

Datenstand vom:

14.11.2017