

Tabelle 1: Übersicht: Anzahl aller erfassten Fälle pro Jahr

	Testabteilung		Andere	
Läsionen Mamma				
2010	58	8.1%	1460	10.2%
2011	81	11.3%	1674	11.7%
2012	103	14.3%	1929	13.5%
2013	92	12.8%	1884	13.2%
2014	139	19.3%	2281	16.0%
2015	113	15.7%	2075	14.5%
2016	87	12.1%	1890	13.2%
2017	47	6.5%	1084	7.6%
Läsionen Mamma gesamt	720	100.0%	14277	100.0%
Ovarialkarzinom				
2010	17	15.9%	331	16.6%
2011	14	13.1%	268	13.5%
2012	7	6.5%	267	13.4%
2013	21	19.6%	272	13.7%
2014	18	16.8%	247	12.4%
2015	17	15.9%	263	13.2%
2016	10	9.3%	214	10.8%
2017	3	2.8%	126	6.3%
Ovar gesamt	107	100.0%	1988	100.0%
Endometriumkarzinom				
2010	23	15.6%	412	15.3%
2011	16	10.9%	344	12.8%
2012	20	13.6%	390	14.5%
2013	22	15.0%	348	12.9%
2014	18	12.2%	383	14.2%
2015	20	13.6%	351	13.0%
2016	19	12.9%	297	11.0%
2017	9	6.1%	171	6.3%
Endometrium gesamt	147	100.0%	2696	100.0%
Zervixkarzinom				
2010	8	12.3%	199	16.1%
2011	8	12.3%	146	11.8%
2012	11	16.9%	158	12.8%
2013	6	9.2%	159	12.9%
2014	15	23.1%	174	14.1%
2015	10	15.4%	170	13.8%
2016	4	6.2%	159	12.9%
2017	3	4.6%	68	5.5%
Zervix gesamt	65	100.0%	1233	100.0%

Der Beobachtungszeitraum beginnt mit der Diagnose und endet mit dem letzten Todesdatenabgleich am dd.mm.yyyy

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 2 von 56

Tabelle 2: Mamma - Daten für Doc-Cert

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 3 von 56

	Testabteilung		Andere	
Zahl der Primärfälle >= 100 für ein BGZ, >= 50 für einen AP				
2017	46/47	97.9%	1056/1084	97.4%
Quote der postoperativen Vorstellungen im Tumorboard (seit 2013 dokumentiert): Target >95%				
2017	38/41	92.7%	864/950	90.9%
Quote der präoperativen Vorstellungen im Tumorboard (seit 2013 dokumentiert): Target >95%				
2017	37/46	80.4%	905/1059	85.5%
Zahl der Morbiditätskonferenzen: nicht erfasst				
Zahl der Qualitätszirkel: nicht erfasst				
Ergebnis der Patientenbefragung: nicht erfasst				
Quote der psychoonkologischen Gespräche (seit 2013 dokumentiert): Target >10%				
2017	14/46	30.4%	322/1059	30.4%
Zahl der Laienveranstaltungen: nicht erfasst				
Studienquote bezogen auf die Zahl der Primärfälle (seit 2010 dokumentiert): Target >10%				
2017	14/46	30.4%	283/1059	26.7%
Quote der präoperativ gesicherten primären Mammakarzinome: Target >80%				
2017	27/46	58.7%	697/1059	65.8%
Zeit zwischen Stanzbiopsie und Eingang des histologischen Befundes: nicht erfasst				
Quote der Patientinnen mit familiärer Belastung, bezogen auf die Primärfälle (seit 2013 dokumentiert): Target o.A.				
2017	7/46	15.2%	137/1059	12.9%
Quote der Patientinnen die einer genetischen Beratung zugeführt werden (seit 2013 dokumentiert): Target >75%				
2017	6/7	85.7%	64/137	46.7%
Zahl der Mammografien pro Facharzt und Jahr: nicht erfasst				
Zahl der Sonografien pro Facharzt und Jahr: nicht erfasst				
Zahl der Stanzbiopsien pro Facharzt und Jahr: nicht erfasst				
Quote der Sentinel-Node-Entfernungen (seit 2013 dokumentiert): Target >75%				
2017	22/27	81.5%	611/696	87.8%
Quote der erfolgreich detektierten Sentinel nodes (seit 2013 dokumentiert): Target >90%				
2017	22/22	100.0%	611/613	99.7%
Zahl der Primäroperationen pro Operateur: nicht erfasst				
Quote der axillären Eingriffe bei Primärfällen mit invasivem Mammakarzinom und ohne neoadjuvante Chemotherapie: Target >95%				
2017	24/27	88.9%	664/696	95.4%

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 4 von 56

	Testabteilung		Andere	
Quote der Revisionsoperationen (neues Feld seit 2013): Target <5%				
2017	0/41	0.0%	51/950	5.4%
Quote der postop. Wundinfektionen (Zähler Wundinfektionen Nenner: OPs wegen eines Mammakarzinoms, seit 2013 dokumentiert): <2%				
2017	0/41	0.0%	18/950	1.9%
Quote der brusterhaltenden Operationen bei pT1(Zähler BET Nenner: OPs bei pT1 Tumor): Target >70%				
2017	12/16	75.0%	426/505	84.4%
Quote der primären R1-Resektionen (seit 2013 dokumentiert): Target o.A.				
2017	6/41	14.6%	83/950	8.7%
Quote der definitiven R1-Resektionen (seit 2013 dokumentiert): Target <10%				
2017	1/41	2.4%	6/950	0.6%
Quote der CTC Grad III/IV Reaktionen nach Abschluss der Strahlentherapie (seit 2013 dokumentiert): Target (nur zusammen berechenbar) <5%				
2017	1/28	3.6%	3/747	0.4%
Quote der Bestrahlungen bei BET (Zähler: Bestrahlung bei BET Nenner: alle Patientinnen mit BET): Target >95%				
2017	24/28	85.7%	618/677	91.3%
Quote der Bestrahlungen bei Mastektomie (Zähler: Bestrahlung bei Mastektomie Nenner: Zahl der Mastektomien bei Primärfällen mit axillärem LK-Befall): Target >90%				
2017	4/6	66.7%	69/102	67.6%
Zeit vom Ausgang des Präparates aus dem OP bis zur Befundübermittlung an den Operateur (Median der Zahl Minuten): nicht erfasst				
Zeit vom Eingang des Präparates in der Pathologie bis zur Befundübermittlung an den Operateur (Median der Zahl Minuten): nicht erfasst				
Zahl der Behandlungen pro Facharzt und Jahr: nicht erfasst				
Quote der Patientinnen mit Chemotherapie bei negativem Hormonrezeptor (Zähler: Patientinnen mit empfohlener Chemotherapie Nenner: Patientinnen mit negativem Hormonrezeptoren): Target >80%				
2017	1/4	25.0%	51/140	36.4%
Quote der Patientinnen mit Hormontherapie bei positivem Hormonrezeptor (Zähler: Patientinnen mit Hormontherapie Nenner: Patientinnen mit positivem Hormonrezeptoren): Target >95%				

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 5 von 56

	Testabteilung		Andere	
2017	30/42	71.4%	734/911	80.6%
Follow up Quote pro Jahreskollektiv (*)				
2017	40/46	87.0%	985/1059	93.0%
Disease free survival im Jahreskollektiv (*)				
2017	37/40	92.5%	957/985	97.2%
Overall survival im Jahreskollektiv (*)				
2017	14/14	100.0%	376/387	97.2%

Bemerkung: *) Basis: Alle Fälle mit formal gültiger SVNR (Abgleich erfolgte bis dd.mm.yyyy)

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 6 von 56

Tabelle 3: Mamma - Diagnostik (Basis: alle Läsionen)

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 7 von 56

	Testabteilung		Andere	
Brustseite				
rechts	360	50.0%	6910	48.4%
links	359	49.9%	7338	51.4%
unbekannt	1	0.1%	23	0.2%
nicht ausgefüllt	0	0.0%	6	0.0%
Klassifikation mit Berücksichtigung anderer Läsionen (Mamma-Alt)				
Singuläre oder Haupterkrankung	392	54.4%	7962	55.8%
Doppelt kontralateral	15	2.1%	366	2.6%
Doppelt ipsilateral	26	3.6%	389	2.7%
Metachron kontralateral	14	1.9%	248	1.7%
Metachron ipsilateral	3	0.4%	145	1.0%
Unbekannt	3	0.4%	41	0.3%
Nicht ausgefüllt	267	37.1%	5126	35.9%
Diagnostik erfolgte im Rahmen von (Mamma-Alt)				
Screening-Programme	158	21.9%	3287	23.0%
Anderes	252	35.0%	5143	36.0%
Unbekannt	42	5.8%	710	5.0%
Nicht ausgefüllt	268	37.2%	5137	36.0%
Gesamtbeurteilung (ABD-Score)				
ABD 0	7	1.0%	49	0.3%
ABD 1	3	0.4%	83	0.6%
ABD 2	14	1.9%	268	1.9%
ABD 3	14	1.9%	402	2.8%
ABD 4	222	30.8%	4313	30.2%
ABD 5	300	41.7%	6145	43.0%
ABD 6	13	1.8%	218	1.5%
Nicht ausgefüllt	147	20.4%	2799	19.6%
Ergebnis Ultraschall (US-Score)				
US 0	0	0.0%	0	0.0%
US 1	8	1.1%	116	0.8%
US 2	12	1.7%	190	1.3%
US 3	22	3.1%	364	2.5%
US 4	210	29.2%	3968	27.8%
US 5	334	46.4%	6999	49.0%
US 6	0	0.0%	0	0.0%
nicht durchgeführt	18	2.5%	369	2.6%
Nicht ausgefüllt	116	16.1%	2271	15.9%
Zytologischer Befund (Mamma-Alt)				
Nicht durchgeführt	419	58.2%	8411	58.9%
C1 - Inadequat	1	0.1%	7	0.0%
C2 - Benigne Epithelzelle	1	0.1%	28	0.2%
C3 - Atypisch, wahrscheinlich benign	1	0.1%	15	0.1%
C4 - Verdacht auf Malignität	2	0.3%	19	0.1%
C5 - malign	1	0.1%	85	0.6%
Unbekannt	8	1.1%	165	1.2%
Nicht ausgefüllt	287	39.9%	5547	38.9%
BI-RADS Stanzbiopsie (ab 2010)				
Nicht durchgeführt	12	1.7%	257	1.8%
B1 - Negativ	5	0.7%	99	0.7%
B2 - benign	18	2.5%	339	2.4%
B3 - wahrscheinlich benign	12	1.7%	185	1.3%
B4 - Verdacht auf Malignität	10	1.4%	201	1.4%
B5 - Malign	558	77.5%	11038	77.3%
Unbekannt	5	0.7%	89	0.6%
Nicht ausgefüllt	100	13.9%	2069	14.5%
Resultat der Stanzbiopsie (ab 2011) (Mamma-Alt)				
In situ	42	5.8%	744	5.2%
Invasiv	312	43.3%	6430	45.0%
Unbekannt	10	1.4%	209	1.5%
Nicht ausgefüllt	356	49.4%	6894	48.3%
Klinische Untersuchung (Mamma-Alt)				
Nicht durchgeführt	3	0.4%	38	0.3%
Keine physischen Anzeichen	90	12.5%	1893	13.3%
Wahrscheinlich benigne	0	0.0%	93	0.7%
Suspekt auf Malignität	175	24.3%	3228	22.6%
Unklar aber palpabel	142	19.7%	3100	21.7%

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 8 von 56

	Testabteilung		Andere	
Unbekannt	42	5.8%	775	5.4%
Nicht ausgefüllt	268	37.2%	5150	36.1%
Palpabler Tumor (seit 2013) (Mamma-Alt)				
Nein	84	11.7%	1685	11.8%
Ja	201	27.9%	4224	29.6%
Unbekannt	34	4.7%	629	4.4%
Nicht ausgefüllt	401	55.7%	7739	54.2%
MRI der Mamma (seit 2010) (Mamma-Alt)				
Nein	278	38.6%	5291	37.1%
Ja	298	41.4%	6146	43.0%
Unbekannt	51	7.1%	971	6.8%
Nicht ausgefüllt	93	12.9%	1869	13.1%
MRT (MR-Score)				
MR 0	4	0.6%	13	0.1%
MR 1	0	0.0%	0	0.0%
MR 2	0	0.0%	14	0.1%
MR 3	0	0.0%	15	0.1%
MR 4	12	1.7%	236	1.7%
MR 5	18	2.5%	464	3.2%
MR 6	15	2.1%	219	1.5%
Nicht durchgeführt	126	17.5%	2318	16.2%
Nicht ausgefüllt	545	75.7%	10998	77.0%
Tumorausdehnung				
Lokal	355	49.3%	7266	50.9%
Multifokal	81	11.3%	1544	10.8%
Multizentrisch	40	5.6%	694	4.9%
Unbekannt	7	1.0%	125	0.9%
Nicht ausgefüllt	237	32.9%	4648	32.6%
Tumorgröße bestimmt durch bildgebendes oder klinisches Verfahren in mm (Mamma-Alt) Mttwt/Median	22.2/18.0		21.4/16.0	
Min/Max	0/90		0/350	
T-Stadium bestimmt durch bildgebendes oder klinisches Verfahren (Mamma-Alt)				
T0	2	0.3%	25	0.2%
T1	232	32.2%	4993	35.0%
T2	131	18.2%	2575	18.0%
T3	23	3.2%	365	2.6%
T4	23	3.2%	365	2.6%
Nicht ausgefüllt	300	41.7%	5706	40.0%
cN (regionale Lymphknoten betroffen) (Mamma-Alt)				
X	161	22.4%	3199	22.4%
0	229	31.8%	4682	32.8%
1	35	4.9%	760	5.3%
2	2	0.3%	29	0.2%
3	1	0.1%	12	0.1%
4	0	0.0%	15	0.1%
Nicht ausgefüllt	292	40.6%	5580	39.1%
cM-Stadium (Fernmetastasen)				
X	234	32.5%	4732	33.1%
1	17	2.4%	370	2.6%
0	350	48.6%	6763	47.4%
Nicht ausgefüllt	119	16.5%	2412	16.9%
Therapieempfehlung für in situ-Fälle				
Keine	0	0.0%	1	0.1%
Nachsorge	0	0.0%	1	0.1%
Operation	43	58.9%	793	58.6%
Chemotherapie neoadjuvant	1	1.4%	30	2.2%
Hormontherapie neoadjuvant	0	0.0%	6	0.4%
Nur Chemotherapie	0	0.0%	1	0.1%
Nur Strahlentherapie	0	0.0%	1	0.1%
Nicht ausgefüllt	29	39.7%	520	38.4%
Therapieempfehlung für invasive Fälle (mikroinvasiv + invasiv)				
Keine	0	0.0%	1	0.0%

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 9 von 56

	Testabteilung		Andere	
Nachsorge	1	0.2%	26	0.2%
Operation	312	50.8%	6513	53.1%
Chemotherapie neoadjuvant	64	10.4%	1094	8.9%
Hormontherapie neoadjuvant	16	2.6%	333	2.7%
Strahlentherapie neoadjuvant	0	0.0%	14	0.1%
neoadjuvant zielgerichtet	1	0.2%	21	0.2%
Nur Chemotherapie	0	0.0%	25	0.2%
Nur Strahlentherapie	1	0.2%	15	0.1%
Nur Strahlen- und Chemotherapie	1	0.2%	12	0.1%
Assessment verweigert	0	0.0%	2	0.0%
Unbekannt	2	0.3%	10	0.1%
Nicht ausgefüllt	216	35.2%	4191	34.2%
Präoperative Vorstellung im Tumorboard (seit 2013)				
Nein	81	11.3%	1387	9.7%
Ja	443	61.5%	9155	64.1%
Unbekannt	49	6.8%	749	5.2%
Nicht ausgefüllt	147	20.4%	2986	20.9%
Postoperative Vorstellung im Tumorboard (seit 2013)				
Nein	79	11.0%	1466	10.3%
Ja	468	65.0%	9641	67.5%
Unbekannt	54	7.5%	850	6.0%
Nicht ausgefüllt	119	16.5%	2320	16.2%
Familiäre Vorbelastung (seit 2013)				
Nein	358	49.7%	7267	50.9%
Ja	79	11.0%	1256	8.8%
Unbekannt	127	17.6%	2404	16.8%
Nicht ausgefüllt	156	21.7%	3350	23.5%
Genetische Beratung wurde empfohlen (seit 2013)				
Nein	25	31.6%	469	37.3%
Ja	34	43.0%	482	38.4%
Unbekannt	19	24.1%	302	24.0%
Nicht ausgefüllt	1	1.3%	3	0.2%

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 10 von 56

Tabelle 4: Mamma - Operation

	Testabteilung		Andere	
Patientin operiert				
Nein	45	6.3%	934	6.5%
Ja	662	91.9%	13195	92.4%
Unbekannt	3	0.4%	53	0.4%
Nicht ausgefüllt	10	1.4%	95	0.7%
Grund für keine Operation				
Bisher noch nicht operiert	20	44.4%	371	39.7%
Abgelehnt	7	15.6%	161	17.2%
Inoperabler Tumor	6	13.3%	121	13.0%
Unbekannt	8	17.8%	189	20.2%
Nicht ausgefüllt	0	0.0%	5	0.5%
Zeit Diagnose bis Operation in Monaten				
bis zu einem Monat	465	70.2%	9448	71.6%
ein bis drei Monate	78	11.8%	1468	11.1%
mehr als drei Monate	107	16.2%	2007	15.2%
kein OP-Datum vorhanden	8	1.2%	175	1.3%
Art der ersten Intervention				
Brusterhaltend	437	66.0%	8656	65.6%
Hautschonende Mastektomie	34	5.1%	521	3.9%
Mastektomie	97	14.7%	1995	15.1%
Andere	8	1.2%	127	1.0%
Nicht ausgefüllt	86	13.0%	1896	14.4%
Plastische Rekonstruktion				
Nein	566	85.5%	11399	86.4%
Ja	62	9.4%	1179	8.9%
Unbekannt	32	4.8%	566	4.3%
Nicht ausgefüllt	2	0.3%	47	0.4%
Gefrierschnitt				
Kein Gefrierschnitt	68	10.3%	1190	9.0%
Diagnost. Gefrierschnitt	52	7.9%	1048	7.9%
Gefrierschnitt zur Bestimmung des Randschnitts	9	1.4%	182	1.4%
Zur Diagnose und Beurteilung Randschnitt	25	3.8%	438	3.3%
Nicht ausgefüllt	508	76.7%	10337	78.3%
Resultat des Gefrierschnittes (Mamma-Alt)				
Nicht durchgeführt	196	29.6%	4215	31.9%
Negativ	6	0.9%	130	1.0%
Unklar	1	0.2%	61	0.5%
Positiv für CIS	32	4.8%	522	4.0%
Positiv für inv. Ca.	178	26.9%	3478	26.4%
Überprüft, jedoch Resultat unbekannt	2	0.3%	30	0.2%
Unbekannt	7	1.1%	124	0.9%
Nicht ausgefüllt	240	36.3%	4635	35.1%
Resultat des Gefrierschnittes (Ränderbeurteilung) (Mamma-Alt)				
Nicht durchgeführt	17	2.6%	340	2.6%
Tumor im Gesunden entfernt	173	26.1%	3417	25.9%
CIS (Carcinoma in situ) in der Nähe	3	0.5%	58	0.4%
Invasives Carcinom in der Nähe	5	0.8%	122	0.9%
Invasives Carcinom am Schnittrand	3	0.5%	90	0.7%
CIS (Carcinoma in situ) am Schnittrand	9	1.4%	146	1.1%
Überprüft, jedoch Resultat unbekannt	1	0.2%	34	0.3%
Unbekannt	26	3.9%	382	2.9%
Nicht ausgefüllt	425	64.2%	8606	65.2%
Wundheilungsstörungen (seit 2013)				
Nein	483	73.0%	9778	74.1%
Ja	17	2.6%	304	2.3%
Unbekannt	36	5.4%	626	4.7%
Nicht ausgefüllt	126	19.0%	2485	18.8%

Tabelle 5: Mamma - Folgeoperationen

	Testabteilung		Andere	
Zweit-Operation				
Nein	536	81.0%	10917	82.7%
Ja	95	14.4%	1770	13.4%
Unbekannt	18	2.7%	312	2.4%
Nicht ausgefüllt	13	2.0%	196	1.5%
Art der zweiten Intervention				
Nachresektion	48	50.5%	1055	59.5%
Mastektomie	18	18.9%	317	17.9%
Hautschonende Mastektomie	13	13.7%	164	9.2%
Andere Art	15	15.8%	207	11.7%
Nicht ausgefüllt	1	1.1%	30	1.7%
Plastische Rekonstruktion bei der zweiten Operation (Mamma-Alt)				
Nein	45	47.4%	1070	60.3%
Ja	15	15.8%	174	9.8%
Unbekannt	3	3.2%	13	0.7%
Nicht ausgefüllt	32	33.7%	516	29.1%
Dritt-Operation				
Nein	639	96.5%	12838	97.3%
Ja	23	3.5%	357	2.7%
Art der dritten bzw. letzten Intervention (Mamma-Alt)				
Nachresektion	3	13.0%	69	19.2%
Mastektomie	3	13.0%	64	17.8%
Andere Art	3	13.0%	32	8.9%
Unbekannt	14	60.9%	194	54.0%
Nicht ausgefüllt	0	0.0%	0	0.0%
Revisionsoperation (seit 2013)				
Nein	480	72.5%	9680	73.4%
Ja	34	5.1%	648	4.9%
Unbekannt	16	2.4%	233	1.8%
Nicht ausgefüllt	132	19.9%	2634	20.0%
Primäre R1-Resektion (seit 2013)				
Nein	433	65.4%	8824	66.9%
Ja	73	11.0%	1325	10.0%
Unbekannt	17	2.6%	344	2.6%
Nicht ausgefüllt	139	21.0%	2702	20.5%
Definitive R1-Resektion (seit 2013)				
Nein	282	42.6%	5685	43.1%
Ja	17	2.6%	338	2.6%
Unbekannt	29	4.4%	511	3.9%
Nicht ausgefüllt	334	50.5%	6661	50.5%

Tabelle 6: Mamma - Lymphknoten

	Testabteilung		Andere	
SLN-Prozedur				
Nicht durchgeführt	137	20.7%	2522	19.1%
Durchgeführt	515	77.8%	10543	79.9%
Unbekannt	4	0.6%	45	0.3%
Nicht ausgefüllt	6	0.9%	85	0.6%
Sentinel-Lymphknoten markiert (seit 2013)				
Nein	4	0.8%	86	0.8%
Ja	399	77.5%	8296	78.7%
Unbekannt	17	3.3%	314	3.0%
Nicht ausgefüllt	95	18.4%	1847	17.5%
Sentinel-Lymphknoten detektiert (seit 2013)				
Nein	12	3.0%	174	2.1%
Ja	384	96.2%	8080	97.4%
Unbekannt	1	0.3%	22	0.3%
Nicht ausgefüllt	2	0.5%	20	0.2%
Axilladissektion				
Nicht durchgeführt	464	70.1%	9499	72.0%
Durchgeführt	187	28.2%	3508	26.6%
Unbekannt	1	0.2%	34	0.3%
Nicht ausgefüllt	10	1.5%	154	1.2%
Art der Axilladissektion (Level) (Mamma-Alt)				
Level I	6	3.2%	127	3.6%
Level I+II	89	47.6%	1767	50.4%
Level I+II+III	3	1.6%	55	1.6%
Sampling	7	3.7%	157	4.5%
Unbekannt	12	6.4%	238	6.8%
Nicht ausgefüllt	70	37.4%	1164	33.2%

Tabelle 7: Mamma - Histologie

	Testabteilung		Andere	
Endgültiger pathologischer Befund				
Benigne	32	4.4%	646	4.5%
In situ	73	10.1%	1353	9.5%
Invasiv/Mikroinvasiv/Nicht epithelial	614	85.3%	12257	85.9%
Andere/unbekannt	12	1.5%	205	1.3%
Nicht ausgefüllt	63	7.9%	1484	9.3%
DCIS-Komponenten (bei invasiven Karzinomen)				
Nicht vorhanden	295	48.0%	6128	50.0%
Vorhanden	197	32.1%	3772	30.8%
Extensive intraduktale Komponente	16	2.6%	312	2.5%
Unbekannt	19	3.1%	340	2.8%
Nicht ausgefüllt	87	14.2%	1705	13.9%

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 13 von 56

Tabelle 8: Mamma - Benigne Läsionen

Histologischer Typ der benignen Läsion (Mamma-Alt)	Testabteilung		Andere	
	Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent
Normales Gewebe	0	0.0%	16	2.5%
Fibroadenoma	1	3.1%	62	9.6%
Zyste	1	3.1%	4	0.6%
Atyp. duktale Hyperplasie	1	3.1%	6	0.9%
Atyp.lobuläre Hyperplasie	0	0.0%	3	0.5%
Atyp.apochrine Metaplasie	0	0.0%	2	0.3%
Fibrozystische Mastopathie	3	9.4%	78	12.1%
Ben.phylloider Tumor.	0	0.0%	5	0.8%
Sclerosierende Adenose	0	0.0%	5	0.8%
Radiäre Narbe	0	0.0%	2	0.3%
Papilloma/Papillomatose	3	9.4%	40	6.2%
Andere	0	0.0%	25	3.9%
Unbekannt	1	3.1%	2	0.3%
Nicht ausgefüllt	22	68.8%	396	61.3%

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 14 von 56

Tabelle 9: Mamma - In-situ-Läsionen

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 15 von 56

	Testabteilung		Andere	
In-situ-Histologischer Typ (Mamma-Alt)				
Duktal nicht weiter spezifiziert	32	43.8%	564	41.7%
Duktal solid	3	4.1%	48	3.5%
Comedo	3	4.1%	82	6.1%
Papillär	2	2.7%	30	2.2%
Mikropapillär	0	0.0%	13	1.0%
Cribriform	2	2.7%	28	2.1%
Clinging	0	0.0%	3	0.2%
Lobulär	1	1.4%	32	2.4%
Andere	2	2.7%	13	1.0%
Nicht abschätzbar	0	0.0%	2	0.1%
Unbekannt	0	0.0%	3	0.2%
Nicht ausgefüllt	28	38.4%	535	39.5%
Grading der DCIS-Läsion				
Nicht durchgeführt	0	0.0%	31	2.3%
Gering	21	28.8%	306	22.6%
Mittelmäßig	25	34.2%	426	31.5%
Hoch	11	15.1%	341	25.2%
Unbekannt	3	4.1%	26	1.9%
Nicht ausgefüllt	13	17.8%	223	16.5%
Pathologische Größe in mm Mttwt/Median	22.2/12.8		21.9/15.0	
Min/Max	0.2/110.0		0/130	
Bewertung des Randes beim endgültigen histopathologischen Befund nach der letzten Operation (Basis sind alle in-situ-Karzinome) (Mamma-Alt)				
Schnittländer sind tumorfrei	37	50.7%	651	48.1%
Inv. Ca. knapp im Gesunden entfernt	2	2.7%	10	0.7%
Inv. Ca. erreicht mit fokalem Ausläufer den Schnitttrand	0	0.0%	1	0.1%
Inv. Ca. nicht im Gesunden entfernt	0	0.0%	0	0.0%
DCIS knapp im Gesunden entfernt	3	4.1%	74	5.5%
DCIS erreicht mit fokalem Ausläufer den Schnitttrand	1	1.4%	33	2.4%
DCIS nicht im Gesunden entfernt	1	1.4%	10	0.7%
Unbekannt	1	1.4%	43	3.2%
Nicht ausgefüllt	28	38.4%	531	39.2%
Minimaler Resektionsrand des DCIS in mm Mttwt/Median	36.1/1.8		15.8/4.0	
Min/Max	0/999		0/999	
pT bei insitu-Läsionen				
X	2	2.7%	40	3.0%
0	0	0.0%	16	1.2%
IS	67	91.8%	1186	87.7%
1	0	0.0%	6	0.4%
1A	1	1.4%	11	0.8%
1B	0	0.0%	14	1.0%
1C	0	0.0%	19	1.4%
1MIC	0	0.0%	20	1.5%
2	0	0.0%	14	1.0%
3	0	0.0%	2	0.1%
4	0	0.0%	0	0.0%
4A	0	0.0%	0	0.0%
4B	0	0.0%	1	0.1%
4C	0	0.0%	0	0.0%
4D	0	0.0%	0	0.0%
Nicht ausgefüllt	3	4.1%	24	1.8%
LN-Status bei in-situ-Karzinomen				
Negativ	27	37.0%	523	38.7%
Positiv	0	0.0%	16	1.2%
Unbekannt	39	53.4%	740	54.7%
Nicht ausgefüllt	7	9.6%	74	5.5%
pN (SLN) bei in-situ-Karzinomen				
X	16	21.9%	254	18.8%
0 (SL)	23	31.5%	397	29.3%
1	0	0.0%	1	0.1%
1a	0	0.0%	1	0.1%

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 16 von 56

	Testabteilung		Andere	
Unbekannt	5	6.8%	149	11.0%
Nicht ausgefüllt	29	39.7%	551	40.7%
pN bei in-situ-Karzinomen				
X	39	53.4%	723	53.4%
0	19	26.0%	353	26.1%
1	0	0.0%	1	0.1%
1mi	0	0.0%	3	0.2%
1a	0	0.0%	9	0.7%
2a	0	0.0%	3	0.2%
3a	0	0.0%	1	0.1%
Unbekannt	39	53.4%	723	53.4%
Nicht ausgefüllt	7	9.6%	99	7.3%
Zahl überprüften Lymphknoten Mttwt/Median	1.3/1.0		1.8/1.0	
Min/Max	0/7		0/24	
Zahl der befallenen axillären Lymphknoten Mttwt/Median			2.7/2.0	
Min/Max			1/8	

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 17 von 56

Tabelle 10: Mamma - Histologie Invasive Läsionen

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 18 von 56

	Testabteilung		Andere	
Histologischer Typ der invasiven Läsion				
Ductal	453	73.8%	9125	74.4%
Lobulär	81	13.2%	1457	11.9%
Pure Special	28	4.6%	568	4.6%
Mixed type	20	3.3%	569	4.6%
Metastase/Andere	15	2.4%	254	2.1%
Nicht abschätzbar/Unbekannt	7	1.1%	157	1.3%
Nicht ausgefüllt	10	1.6%	127	1.0%
Grading des invasiven Tumors (Mamma-Alt)				
Nicht durchgeführt	7	1.1%	93	0.8%
I	48	7.8%	993	8.1%
II	223	36.3%	4694	38.3%
III	113	18.4%	2146	17.5%
Unbekannt	6	1.0%	111	0.9%
Nicht ausgefüllt	217	35.3%	4220	34.4%
Pathologische Größe in mm Mttwt/Median	19.2/15.0		19.0/15.0	
Min/Max	0/130		0/200	
Gesamtgröße in mm (Mamma-Alt)	28.1/20.0		25.8/19.9	
Mttwt/Median				
Min/Max	0/110		0/200	
Bewertung des Randes beim endgültigen histopathologischen Befund nach der letzten Operation (Mamma-Alt)				
Schnittländer sind tumorfrei	325	57.0%	6693	58.6%
Inv. Ca. knapp im Gesunden entfernt	15	2.6%	234	2.0%
Inv. Ca. erreicht mit fokalem Ausläufer den Schnitttrand	8	1.4%	143	1.3%
Inv. Ca. nicht im Gesunden entfernt	2	0.4%	53	0.5%
DCIS knapp im Gesunden entfernt	6	1.1%	82	0.7%
DCIS erreicht mit fokalem Ausläufer den Schnitttrand	3	0.5%	57	0.5%
DCIS nicht im Gesunden entfernt	0	0.0%	17	0.1%
Unbekannt	16	2.8%	269	2.4%
Nicht ausgefüllt	195	34.2%	3877	33.9%
Minimaler Resektionsrand des invasiven Tumors in mm (Mamma-Alt)	11.0/3.0		11.3/4.0	
Mttwt/Median				
Min/Max	0/999		0/999	
Minimaler Resektionsrand des DCIS in mm (Mamma-Alt) Mttwt/Median	4.6/3.0		28.0/4.0	
Min/Max	0/21		0/9999	
pT bei invasiven Karzinomen				
X	28	4.6%	577	4.7%
0	22	3.6%	399	3.3%
IS	2	0.3%	62	0.5%
1	1	0.2%	42	0.3%
1A	38	6.2%	576	4.7%
1B	93	15.1%	1916	15.6%
1C	213	34.7%	4409	36.0%
1MIC	7	1.1%	130	1.1%
2	144	23.5%	2971	24.2%
3	27	4.4%	460	3.8%
4	0	0.0%	6	0.0%
4A	3	0.5%	47	0.4%
4B	12	2.0%	219	1.8%
4C	0	0.0%	11	0.1%
4D	1	0.2%	28	0.2%
Nicht ausgefüllt	23	3.7%	404	3.3%
LN-Status bei invasiven Karzinomen (nur operierte Fälle) (Mamma-Alt)				
Negativ	293	51.4%	5806	50.8%
Positiv	161	28.2%	3150	27.6%
Unbekannt	110	19.3%	2289	20.0%
Nicht ausgefüllt	6	1.1%	180	1.6%
pN (SLN) (Mamma-Alt)				
X	35	5.7%	779	6.4%

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 19 von 56

	Testabteilung		Andere	
0 (SL)	228	37.1%	4713	38.5%
1mi	16	2.6%	367	3.0%
1	16	2.6%	335	2.7%
1a	38	6.2%	669	5.5%
1b	0	0.0%	9	0.1%
1c	3	0.5%	22	0.2%
Unbekannt	53	8.6%	1008	8.2%
Nicht ausgefüllt	225	36.6%	4355	35.5%
pN				
X	136	22.1%	2772	22.6%
0	225	36.6%	4482	36.6%
1	8	1.3%	266	2.2%
1mi	18	2.9%	435	3.5%
1a	84	13.7%	1507	12.3%
2	3	0.5%	38	0.3%
2a	29	4.7%	558	4.6%
2b	0	0.0%	13	0.1%
3	1	0.2%	17	0.1%
3a	17	2.8%	309	2.5%
3b	1	0.2%	9	0.1%
3c	0	0.0%	1	0.0%
Unbekannt	136	22.1%	2772	22.6%
Nicht ausgefüllt	27	4.4%	543	4.4%
Zahl überprüften Lymphknoten	6.2/3.0		5.8/3.0	
Mttwt/Median				
Min/Max	0/46		0/57	
Zahl der befallenen axillären Lymphknoten	3.7/2.0		3.6/2.0	
Mttwt/Median				
Min/Max	1/31		1/38	

Tabelle 11: Mamma - weitere histologische Daten (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome)

	Testabteilung		Andere	
Östrogen-Rezeptor-Status				
Nicht durchgeführt	9	1.3%	145	1.1%
Negativ	120	17.5%	2218	16.3%
Positiv	556	80.9%	11140	81.9%
Unbekannt	0	0.0%	47	0.3%
Nicht ausgefüllt	2	0.3%	60	0.4%
Progesteron-Rezeptor-Status				
Nicht durchgeführt	9	1.3%	147	1.1%
Negativ	173	25.2%	3481	25.6%
Positiv	503	73.2%	9870	72.5%
Unbekannt	0	0.0%	54	0.4%
Nicht ausgefüllt	2	0.3%	58	0.4%
Bestimmungsmethode des Hormonrezeptorstatus (Mamma-Alt)				
Immunhistochemisch	409	59.5%	8380	61.6%
Biochemisch	0	0.0%	3	0.0%
Immunologisch	23	3.3%	320	2.4%
Unbekannt	9	1.3%	153	1.1%
Nicht ausgefüllt	246	35.8%	4754	34.9%
HER-2				
Negativ	497	72.3%	10116	74.3%
Positiv	117	17.0%	2064	15.2%
Nicht durchgeführt/Unbekannt	53	7.7%	962	7.1%
Nicht ausgefüllt	20	2.9%	468	3.4%
Studienpatientin				
Nein	459	66.8%	9347	68.7%
Ja	177	25.8%	3370	24.8%
Unbekannt	41	6.0%	756	5.6%
Nicht ausgefüllt	10	1.5%	137	1.0%

Tabelle 12: Mamma - Strahlentherapie (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome)

	Testabteilung		Andere	
Strahlentherapie (RT) durchgeführt				
Nein	144	21.0%	2774	20.4%
Ja	477	69.4%	9734	71.5%
Von Patientin abgelehnt	21	3.1%	347	2.5%
Unbekannt	27	3.9%	492	3.6%
Nicht ausgefüllt	18	2.6%	263	1.9%
CTC Grad III / IV Reaktionen nach Strahlentherapie (seit 2013)				
Nein	298	62.5%	6406	65.8%
Ja	4	0.8%	58	0.6%
Unbekannt	88	18.4%	1546	15.9%
Nicht ausgefüllt	87	18.2%	1724	17.7%

Tabelle 13: Mamma - Endokrine Therapien (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome)

	Testabteilung		Andere	
Endokrine Therapie durchgeführt				
Nein	171	24.9%	3179	23.4%
Ja	442	64.3%	9288	68.2%
Von Patientin abgelehnt	20	2.9%	258	1.9%
Unbekannt	31	4.5%	561	4.1%
Nicht ausgefüllt	23	3.3%	324	2.4%
Ovarausschaltung				
Nein	343	77.6%	7226	77.8%
Operation	2	0.5%	47	0.5%
Bestrahlung der Ovarien	0	0.0%	0	0.0%
GnRH Analoga	56	12.7%	1222	13.2%
Andere	2	0.5%	24	0.3%
Unbekannt	30	6.8%	618	6.7%
Nicht ausgefüllt	9	2.0%	151	1.6%
Antihormonelle Therapien				
Tamoxifen	105	23.8%	2594	27.9%
Anastrozol	167	37.8%	3429	36.9%
Letrozol	108	24.4%	2086	22.5%
Exemestan	11	2.5%	250	2.7%
Andere	6	1.4%	167	1.8%
Unbekannt	36	8.1%	644	6.9%
Nicht ausgefüllt	9	2.0%	118	1.3%
Menopausestatus				
prämenopausal	107	24.2%	2374	25.6%
postmenopausal	306	69.2%	6204	66.8%
Unbekannt	22	5.0%	572	6.2%
Nicht ausgefüllt	7	1.6%	138	1.5%

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 21 von 56

Tabelle 14: Mamma - Chemotherapie (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome)

	Testabteilung		Andere	
Chemotherapie durchgeführt				
Keine Chemotherapie	409	59.5%	8341	61.3%
Ja	196	28.5%	3994	29.3%
von Patientin abgelehnt	23	3.3%	429	3.2%
Unbekannt	33	4.8%	503	3.7%
Nicht ausgefüllt	26	3.8%	343	2.5%
Chemotherapie vollständig verabreicht (Mamma-Alt)				
Nein	8	4.1%	192	4.8%
Ja	118	60.2%	2323	58.2%
Unbekannt	12	6.1%	300	7.5%
Nicht ausgefüllt	58	29.6%	1179	29.5%
Taxane (Mamma-Alt)				
Nein	15	7.7%	281	7.0%
Ja	111	56.6%	2288	57.3%
Unbekannt	10	5.1%	223	5.6%
Nicht ausgefüllt	60	30.6%	1202	30.1%
Antracycline (Mamma-Alt)				
Nein	15	7.7%	356	8.9%
Ja	112	57.1%	2198	55.0%
Unbekannt	10	5.1%	229	5.7%
Nicht ausgefüllt	59	30.1%	1211	30.3%
Andere Chemotherapien (Mamma-Alt)				
Nein	75	38.3%	1385	34.7%
Ja	52	26.5%	1144	28.6%
Unbekannt	10	5.1%	248	6.2%
Nicht ausgefüllt	59	30.1%	1217	30.5%
Abbruch wegen Toxizität (Mamma-Alt)				
Nein	122	62.2%	2375	59.5%
Ja	4	2.0%	135	3.4%
Unbekannt	10	5.1%	264	6.6%
Nicht ausgefüllt	60	30.6%	1220	30.5%

Tabelle 15: Mamma - Zielgerichtete Therapien (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome)

	Testabteilung		Andere	
Zielgerichtete Therapie durchgeführt				
Nein	436	63.5%	9029	66.3%
Ja	146	21.3%	2805	20.6%
Unbekannt	75	10.9%	1377	10.1%
Nicht ausgefüllt	29	4.2%	386	2.8%
HER2-Therapien				
Nein	76	52.1%	1559	55.6%
Ja	62	42.5%	1150	41.0%
Unbekannt	1	0.7%	27	1.0%
Nicht ausgefüllt	7	4.8%	69	2.5%
Angiogeneseinhibitoren				
Nein	129	88.4%	2491	88.8%
Ja	3	2.1%	113	4.0%
Unbekannt	6	4.1%	113	4.0%
Nicht ausgefüllt	8	5.5%	88	3.1%
Knochenwirksame Substanzen (Neues Feld)				
Nein	51	34.9%	1015	36.2%
Ja	78	53.4%	1573	56.1%
Unbekannt	11	7.5%	158	5.6%
Nicht ausgefüllt	6	4.1%	59	2.1%
Andere zielgerichtete Therapien				
Nein	110	75.3%	2362	84.2%
Ja	23	15.8%	231	8.2%
Unbekannt	5	3.4%	111	4.0%
Nicht ausgefüllt	8	5.5%	101	3.6%

Tabelle 16: Mamma - Psychoonkologie und Sozialberatung (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome)

	Testabteilung		Andere	
Psychoonkologisches Gespräch durchgeführt (seit 2013)				
Nein	137	19.9%	2897	21.3%
Ja	270	39.3%	5363	39.4%
Abgelehnt	12	1.7%	228	1.7%
Unbekannt	135	19.7%	2549	18.7%
Nicht ausgefüllt	133	19.4%	2573	18.9%
Sozialberatung durchgeführt (seit 2013)				
Nein	262	38.1%	5390	39.6%
Ja	75	10.9%	1410	10.4%
Abgelehnt	7	1.0%	153	1.1%
Unbekannt	107	15.6%	1921	14.1%
Nicht ausgefüllt	236	34.4%	4736	34.8%

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 23 von 56

Tabelle 17: Mamma - Follow up (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome)

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 24 von 56

	Testabteilung		Andere	
Beobachtungszeitraum der Patientinnen bis Follow up				
bis 11 Monate	269	39.2%	5759	42.3%
12 bis 23 Monate	142	20.7%	2648	19.5%
24 bis 35 Monate	65	9.5%	1365	10.0%
36 Monate und länger	95	13.8%	1920	14.1%
noch kein Follow up dokumentiert	115	16.7%	1827	13.4%
Durchschnittliche Dauer des Beobachtungszeitraums bis Follow up Mttwt/Median	18.6/12.8		18.7/12.2	
Min/Max	0.2/73.2		0.0/1097.5	
Lokalrezidiv				
Nein	565	82.2%	11435	84.0%
Ja	16	2.3%	272	2.0%
Unbekannt	47	6.8%	834	6.1%
Nicht ausgefüllt	59	8.6%	1069	7.9%
Fernmetastasen				
Nein	548	79.8%	11107	81.6%
Ja	37	5.4%	622	4.6%
Unbekannt	44	6.4%	765	5.6%
Nicht ausgefüllt	58	8.4%	1116	8.2%
Fernmetastasen: Andere Lymphknoten (Mamma-Alt)				
Nein	13	35.1%	218	35.0%
Ja	11	29.7%	157	25.2%
Unbekannt	2	5.4%	40	6.4%
Nicht ausgefüllt	11	29.7%	207	33.3%
Fernmetastasen: Knochen (Mamma-Alt)				
Nein	11	29.7%	177	28.5%
Ja	15	40.5%	232	37.3%
Unbekannt	0	0.0%	18	2.9%
Nicht ausgefüllt	11	29.7%	195	31.4%
Fernmetastasen: Leber (Mamma-Alt)				
Nein	20	54.1%	281	45.2%
Ja	5	13.5%	117	18.8%
Unbekannt	1	2.7%	22	3.5%
Nicht ausgefüllt	11	29.7%	202	32.5%
Fernmetastasen: Pleura (Mamma-Alt)				
Nein	22	59.5%	352	56.6%
Ja	2	5.4%	38	6.1%
Unbekannt	1	2.7%	25	4.0%
Nicht ausgefüllt	12	32.4%	207	33.3%
Fernmetastasen: Lunge (Mamma-Alt)				
Nein	14	37.8%	273	43.9%
Ja	10	27.0%	125	20.1%
Unbekannt	1	2.7%	22	3.5%
Nicht ausgefüllt	12	32.4%	202	32.5%
Fernmetastasen: Hirn (Mamma-Alt)				
Nein	21	56.8%	355	57.1%
Ja	3	8.1%	30	4.8%
Unbekannt	1	2.7%	33	5.3%
Nicht ausgefüllt	12	32.4%	204	32.8%
Fernmetastasen: Rückenmark oder Hirnhaut (Mamma-Alt)				
Nein	22	59.5%	378	60.8%
Ja	2	5.4%	7	1.1%
Unbekannt	1	2.7%	32	5.1%
Nicht ausgefüllt	12	32.4%	205	33.0%
Fernmetastasen: Andere (Mamma-Alt)				
Nein	24	64.9%	332	53.4%
Ja	0	0.0%	40	6.4%
Unbekannt	1	2.7%	46	7.4%
Nicht ausgefüllt	12	32.4%	204	32.8%
Neuer primärer Brusttumor (Mamma-Alt)				
Nein	276	40.2%	5767	42.4%
Ja, kontralateral	1	0.1%	53	0.4%
Ja, selbe Brust	0	0.0%	22	0.2%

Mammakarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 25 von 56

	Testabteilung		Andere	
Unbekannt	36	5.2%	684	5.0%
Nicht ausgefüllt	374	54.4%	7084	52.0%
Patientinnen-Status bei Nachsorge				
Lebend NED	493	71.8%	10289	75.6%
Lebend, mit fortgeschrittener Krankheit	10	1.5%	172	1.3%
Lost to follow-up	44	6.4%	770	5.7%
Verstorben	63	9.2%	1252	9.2%
Nicht ausgefüllt	77	11.2%	1127	8.3%
Letztes Follow up dokumentiert				
vor 0-6 Monaten dokumentiert	44	6.4%	989	7.3%
vor 7-12 Monaten dokumentiert	22	3.2%	778	5.7%
vor 13-18 Monaten dokumentiert	34	4.9%	629	4.6%
vor 19-24 Monaten dokumentiert	101	14.7%	1924	14.1%
vor 25-30 Monaten dokumentiert	43	6.3%	800	5.9%
vor 31-36 Monaten dokumentiert	25	3.6%	454	3.3%
vor 37-42 Monaten dokumentiert	18	2.6%	354	2.6%
länger als 42 Monate her	153	22.3%	3106	22.8%
Follow-up-Status fehlt	111	16.2%	1775	13.0%
Durchschnittliche Aktualität des Follow up in Monaten Mttwt/Median	32.8/25.2		32.7/24.8	
Min/Max	0.2/92.4		0.0/189.1	

Tabelle 18: Datenqualität: Valide Datensätze

	Testabteilung		Andere	
2010	48	76.2%	1221	77.1%
2011	64	73.6%	1371	75.0%
2012	81	70.4%	1528	71.3%
2013	79	78.2%	1545	74.2%
2014	125	81.2%	2286	84.8%
2015	93	75.0%	1906	81.5%
2016	70	71.4%	1714	79.8%
2017	43	81.1%	970	83.6%
Anteil formal gültiger SVNR	611	91.1%	12146	90.5%

Mammakarzinome - Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

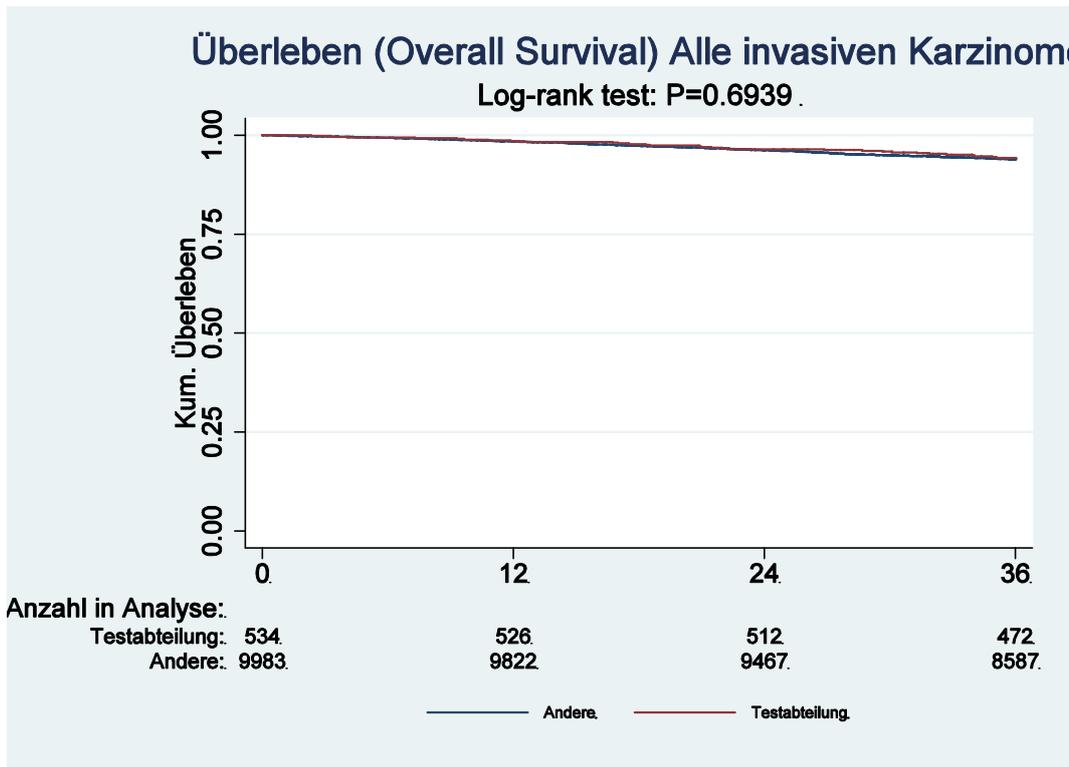
Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 26 von 56

Tabelle 19: Mamma: Überleben nach Kaplan-Meier für invasive Karzinome 2010-2017

	Testabteilung	Andere
Überleben nach Kaplan-Meier		
Einjahresüberleben	0.99 (0.96, 0.99)	0.98 (0.98, 0.99)
Zweijahresüberleben	0.96 (0.94, 0.98)	0.96 (0.96, 0.97)

Abbildung 1: Überleben 2010-2017



Ovarialkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 27 von 56

Tabelle 20: Ovar: Größe Abteilung

	Testabteilung		Andere	
Anzahl Patienten pro Jahr (Zähleinheit Patienten)				
-11 Pat/Jahr	0	0.0%	1073	54.0%
12-23 Pat/Jahr	107	100.0%	398	20.0%
24+ Pat/Jahr	0	0.0%	517	26.0%
Summe der Patientinnen	107	100.0%	1988	100.0%
Anzahl Patienten pro Jahr (Zähleinheit Zentren)				
-11 Pat/Jahr	0		10	71.4%
12-23 Pat/Jahr	0		2	14.3%
24+ Pat/Jahr	0		2	14.3%
Summe der Zentren	0		14	100.0%

Tabelle 21: Ovar: Patientinnen-Charakteristik

	Testabteilung		Andere	
Alter bei Diagnose				
bis 49	19	17.8%	385	19.4%
50-59	22	20.6%	457	23.0%
60-69	28	26.2%	472	23.8%
70-79	27	25.2%	464	23.4%
80+	11	10.3%	209	10.5%
ohne Angabe	0	0.0%	0	0.0%
Alter bei Diagnose Mttwt/Median	62.0/63.0		62.0/63.0	
Min/Max	0/89		0/145	
Stadium nach FIGO (nur bei operierten Patientinnen): Überblick				
I	22	23.2%	490	26.3%
II	10	10.5%	137	7.4%
III	39	41.1%	799	42.9%
IV	12	12.6%	218	11.7%
nicht durchgeführt	2	2.1%	83	4.5%
ohne Angabe	9	9.5%	115	6.2%
nicht ausgefüllt	1	1.1%	19	1.0%
Histologie: Überblick				
serös-papillär	67	62.6%	1155	58.1%
endometr.	7	6.5%	125	6.3%
muzinös	8	7.5%	152	7.6%
klarzellig	4	3.7%	65	3.3%
undiff.	5	4.7%	71	3.6%
andere	13	12.1%	318	16.0%
ohne Angabe	13	12.1%	318	16.0%
nicht ausgefüllt	2	1.9%	31	1.6%
Grading (nur bei operierten Patientinnen): Überblick				
1	7	7.4%	180	9.7%
2	18	18.9%	324	17.4%
3	52	54.7%	927	49.8%
4	2	2.1%	35	1.9%
ohne Angabe	15	15.8%	373	20.0%
nicht ausgefüllt	1	1.1%	22	1.2%
Studienpatientinnen (ab 2000)	5	4.7%	121	6.1%

Ovarialkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 28 von 56

Tabelle 22: Ovar: Überblick Therapie

	Testabteilung		Andere	
Operation	95	88.8%	1861	93.6%
Chemotherapie	68	63.6%	1309	65.8%
Zielgerichtete Therapie (ab 2009)	26	24.3%	479	24.1%

Tabelle 23: Ovar: Operatives Handling (operierte Patientinnen)

	Testabteilung		Andere	
Zeit Diagnose bis Operation in Monaten				
Operation durchgeführt bis zu einem Monat	95	88.8%	1861	93.6%
ein bis drei Monate	84	88.4%	1658	89.1%
mehr als drei Monate	3	3.2%	90	4.8%
kein OP-Datum vorhanden	6	6.3%	92	4.9%
	0	0.0%	7	0.4%
Malignomverdacht	83	87.4%	1591	85.5%
Zufallsbefund	11	11.6%	228	12.3%
Prätherapeutischer CA125 vorliegend	73	76.8%	1372	73.7%
Hysterektomie	65	68.4%	1180	63.4%
Zustand nach Hysterektomie	15	15.8%	328	17.6%
Operative Laparoskopie	19	20.0%	435	23.4%
Laparotomie				
Mediane Laparotomie	79	83.2%	1525	81.9%
Laparotomie Pfannenstiel	2	2.1%	37	2.0%
Laparotomie keine Angabe	11	11.6%	257	13.8%
	0	0.0%	7	0.4%
Weitere Daten zur Operation (entweder Laparoskopie oder Laparotomie, da vor 2009 nicht getrennt)				
Adnexektomie einseitig	10	10.5%	295	15.9%
Adnexektomie beidseitig	77	81.1%	1382	74.3%
Pelvine LKN	54	56.8%	969	52.1%
Paraaortale LKN	45	47.4%	807	43.4%
Omentektomie	72	75.8%	1454	78.1%
Appendektomie	29	30.5%	484	26.0%
Darmresektion	22	23.2%	442	23.8%
Probatoria	10	10.5%	221	11.9%
Urol. OP	6	6.3%	78	4.2%
Darm-Stoma (ab 2009)	10	10.5%	96	5.2%
ausgedehnte Peritonektomie (ab 2009)	22	23.2%	516	27.7%
Andere OP	11	11.6%	253	13.6%
Lymphknoten				
LK gesamt entnommen bei	52	54.7%	945	50.8%
Weitere Daten				
Intraop. Peritonallavage	65	68.4%	1409	75.7%
Intervention Debulking	17	17.9%	377	20.3%
Kürettage	4	4.2%	69	3.7%
kein Resttumor	54	56.8%	1129	60.7%
Resttumor <= 1 cm	11	11.6%	172	9.2%

Ovarialkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 29 von 56

Tabelle 24: Ovar: Operatives Handling (operierte Patientinnen) ab 2009

	Testabteilung		Andere	
Zeit Diagnose bis Operation in Monaten				
Diagnostische Laparoskopie (ab 2009)	24	22.4%	441	22.2%
Weitere Daten zur operativen Laparoskopie (ab 2009)				
Adnexektomie einseitig	3	3.2%	170	9.1%
Adnexektomie beidseitig	9	9.5%	221	11.9%
Pelvine LKN	4	4.2%	58	3.1%
Paraaortale LKN	3	3.2%	43	2.3%
Omentektomie	5	5.3%	129	6.9%
Appendektomie	2	2.1%	45	2.4%
Darmresektion	0	0.0%	13	0.7%
Probatoria	3	3.2%	55	3.0%
Urol. OP	1	1.1%	5	0.3%
Darm-Stoma	0	0.0%	3	0.2%
ausgedehnte Peritonektomie	0	0.0%	11	0.6%
Andere OP	2	2.1%	33	1.8%
Weitere Daten zur Laparotomie (ab 2009)				
Adnexektomie einseitig	7	7.4%	199	10.7%
Adnexektomie beidseitig	69	72.6%	1184	63.6%
Pelvine LKN	50	52.6%	920	49.4%
Paraaortale LKN	42	44.2%	772	41.5%
Omentektomie	67	70.5%	1346	72.3%
Appendektomie	27	28.4%	447	24.0%
Darmresektion	22	23.2%	434	23.3%
Probatoria	8	8.4%	170	9.1%
Urol. OP	5	5.3%	74	4.0%
Darm-Stoma	10	10.5%	93	5.0%
ausgedehnte Peritonektomie	22	23.2%	508	27.3%
Andere OP	10	10.5%	227	12.2%
Lymphknoten-Daten ab 2009				
pelvine LK entnommen bei (ab 2009)	48	50.5%	884	47.5%
paraaortale LK entnommen bei (ab 2009)	39	41.1%	709	38.1%
pelvine LK befallen (ab 2009)	16	16.8%	263	14.1%
paraaortale LK befallen bei (ab 2009)	11	11.6%	205	11.0%

Tabelle 25: Ovar: Chemotherapie

	Testabteilung		Andere	
Chemotherapie durchgeführt bei	68	63.6%	1309	65.8%
Davon neoadjuvant	17	25.0%	363	27.7%
Davon adjuvant	50	73.5%	1074	82.0%
Schema: Platin	62	91.2%	1240	94.7%
Schema: Taxane	57	83.8%	1115	85.2%
Schema: Andere	10	14.7%	179	13.7%
Art der Verabreichung (erst ab 2009 dokumentierbar)				
iV Standard	58	85.3%	1173	89.6%
Dosis dicht	1	1.5%	7	0.5%
iP	1	1.5%	11	0.8%

Ovarialkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 30 von 56

Tabelle 26: Datenqualität: Prozentsatz der Ovar-Fälle mit *ohne Angabe*

	Testabteilung		Andere	
ohne Angabe bei:				
OP durchgeführt unter	1	1.1%	40	2.1%
Prätherapeutischer CA 125 vorliegend	3	3.2%	58	3.1%
Hysterektomie	0	0.0%	13	0.7%
Zustand nach Hysterektomie	2	2.1%	30	1.6%
diagnostische Laparoskopie (ab 2009)	1	1.1%	20	1.1%
operative Laparoskopie	0	0.0%	3	0.2%
Laparotomie	0	0.0%	7	0.4%
PAP	9	9.5%	142	7.6%
Intraop. Gefrierschnitt	3	3.2%	30	1.6%
Intervention Depulking	13	13.7%	247	13.3%
Kürettage	0	0.0%	11	0.6%
FIGO	0	0.0%	0	0.0%
Histologie	1	1.1%	48	2.6%
Grading	15	15.8%	373	20.0%
Entf. LK	0	0.0%	0	0.0%
Resttumor	15	15.8%	243	13.1%
Studienpatientin	4	4.2%	38	2.0%

Tabelle 27: Datenqualität: Prozentsatz der Ovar-Fälle die nicht ausgefüllt wurden

	Testabteilung		Andere	
fehlende Informationen bei:				
OP durchgeführt unter	0	0.0%	2	0.1%
Prätherapeutischer CA 125 vorliegend	2	2.1%	12	0.6%
Hysterektomie	1	1.1%	8	0.4%
Zustand nach Hysterektomie	0	0.0%	9	0.5%
diagnostische Laparoskopie	1	1.1%	13	0.7%
operative Laparoskopie	1	1.1%	11	0.6%
Laparotomie	3	3.2%	35	1.9%
PAP	1	1.1%	50	2.7%
Intraop. Gefrierschnitt	1	1.1%	27	1.5%
Intervention Depulking	1	1.1%	19	1.0%
Kürettage	1	1.1%	18	1.0%
FIGO	1	1.1%	19	1.0%
Histologie	1	1.1%	21	1.1%
Grading	1	1.1%	22	1.2%
Entf. LK	0	0.0%	0	0.0%
Resttumor	2	2.1%	71	3.8%
Studienpatientin	0	0.0%	37	2.0%

Tabelle 28: Datenqualität: Valide Datensätze

	Testabteilung		Andere	
2010	16	94.1%	285	86.1%
2011	11	78.6%	222	82.8%
2012	7	100.0%	224	83.9%
2013	19	90.5%	226	83.1%
2014	18	100.0%	216	87.4%
2015	17	100.0%	250	95.1%
2016	9	90.0%	205	95.8%
2017	3	100.0%	122	96.8%

Ovarialkarzinome - Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

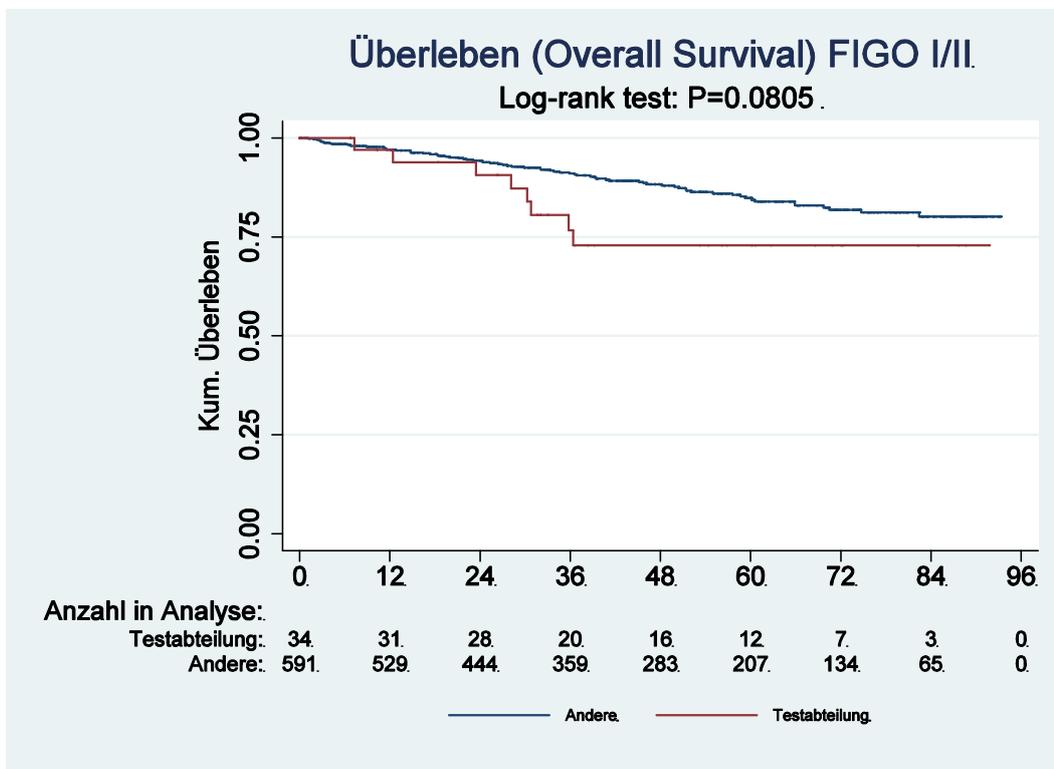
Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 31 von 56

Tabelle 29: Ovar: Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

	Testabteilung	Andere
Überleben nach Kaplan-Meier		
Einjahresüberleben		
Stadium I/II	0.97 (0.67, 1.00)	0.97 (0.94, 0.98)
III/IV	0.84 (0.65, 0.93)	0.86 (0.82, 0.88)
Dreijahresüberleben		
Stadium I/II	0.77 (0.49, 0.91)	0.91 (0.87, 0.94)
III/IV	0.48 (0.28, 0.66)	0.55 (0.50, 0.59)
Fünfjahresüberleben		
Stadium I/II	0.73 (0.45, 0.88)	0.85 (0.79, 0.89)
III/IV	0.41 (0.21, 0.61)	0.36 (0.31, 0.41)

Abbildung 2: Ovar: Überleben 2010-2017



Ovarialkarzinome - Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 32 von 56

Abbildung 3: Ovar: Überleben 2010-2017

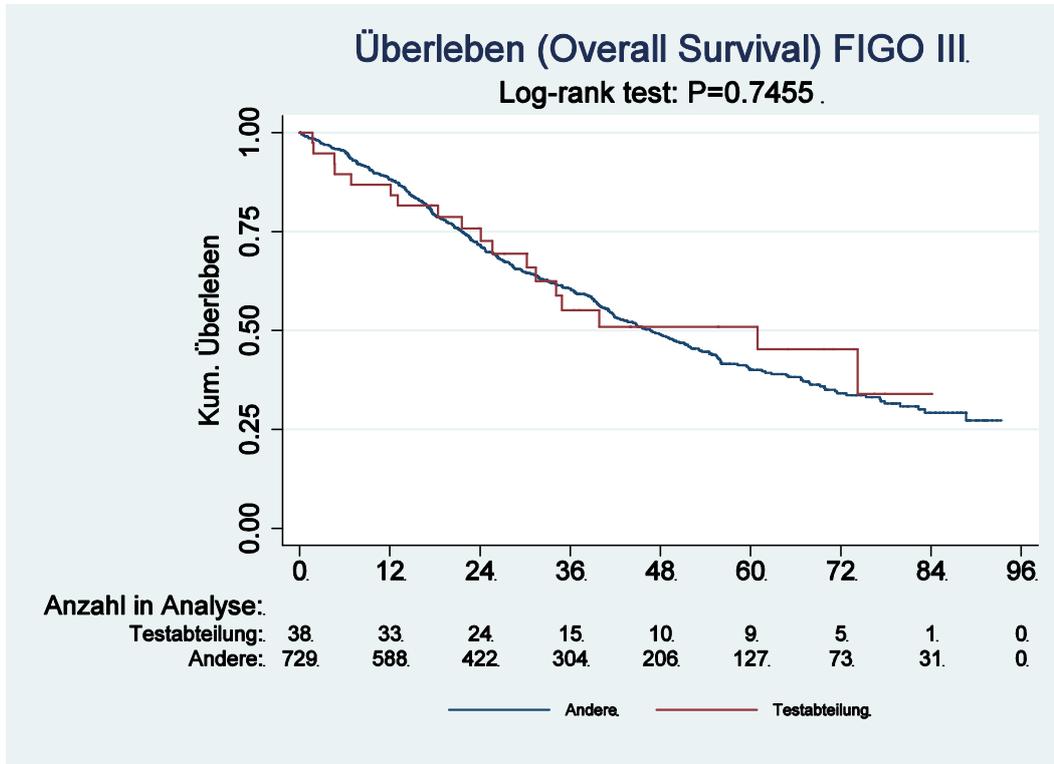


Abbildung 4: Ovar: Überleben 2010-2017

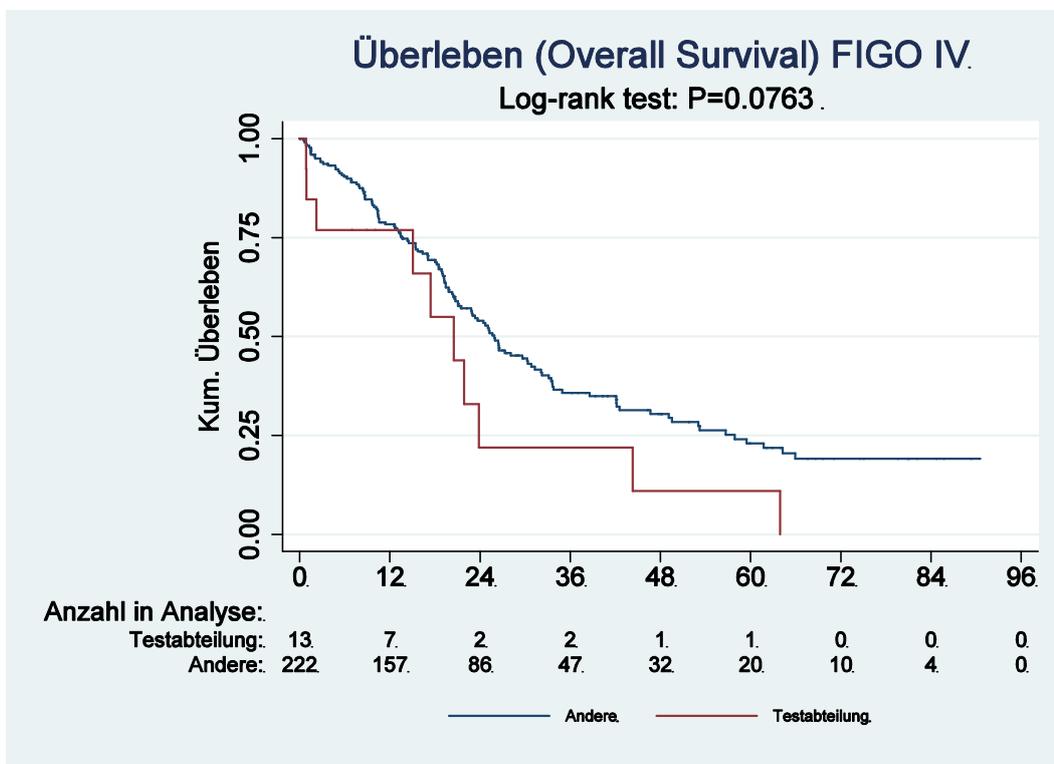


Abbildung 5: Ovar-Indikator1: Lymphadenektomie bei FIGO I/II 2010-2017

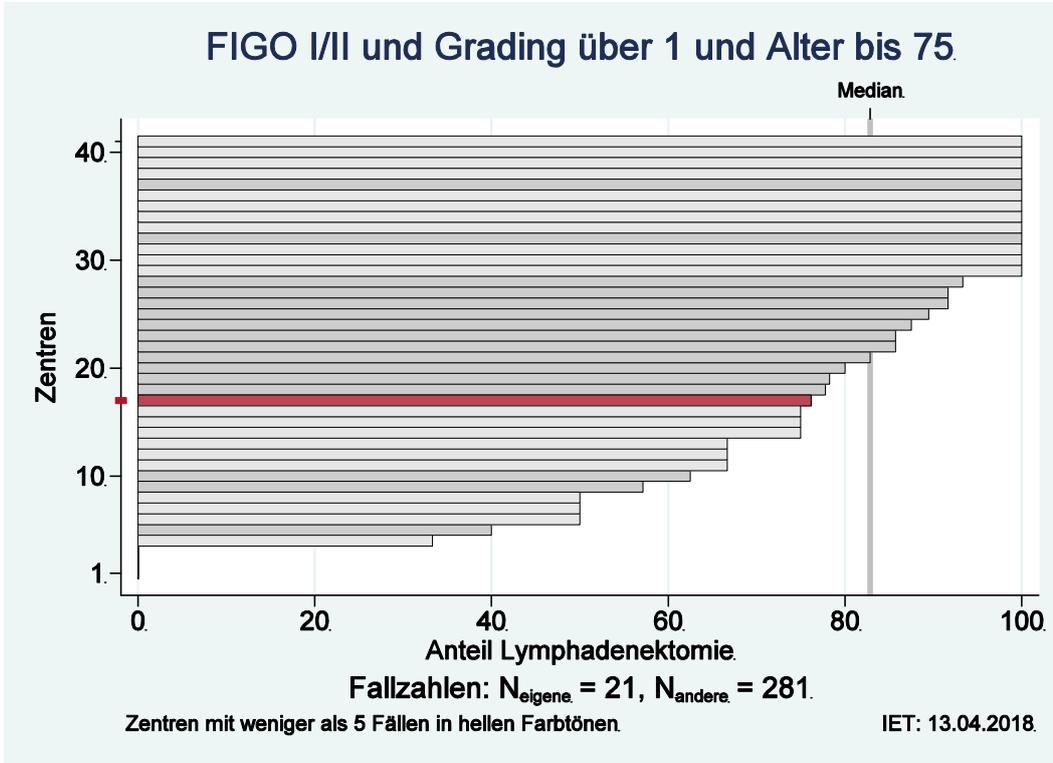


Abbildung 6: Ovar-Indikator2: Lavage bei FIGO I 2010-2017

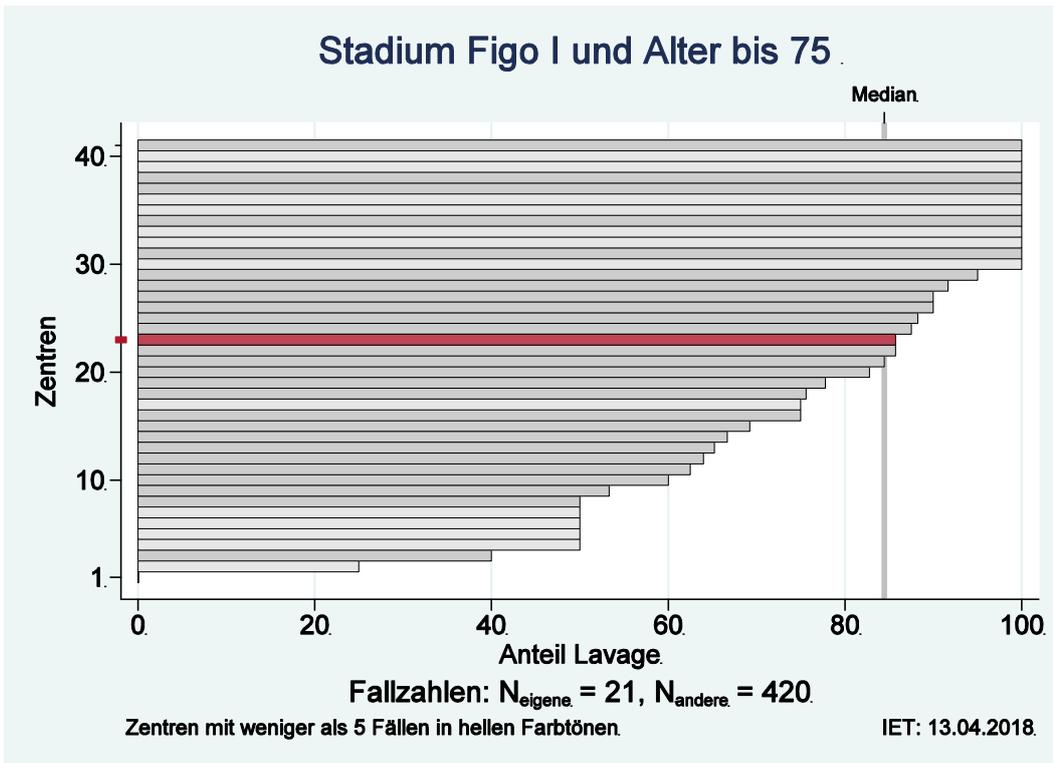


Abbildung 7: Ovar-Indikator3: Dreijahresüberleben bei FIGO I/II 2010-2017

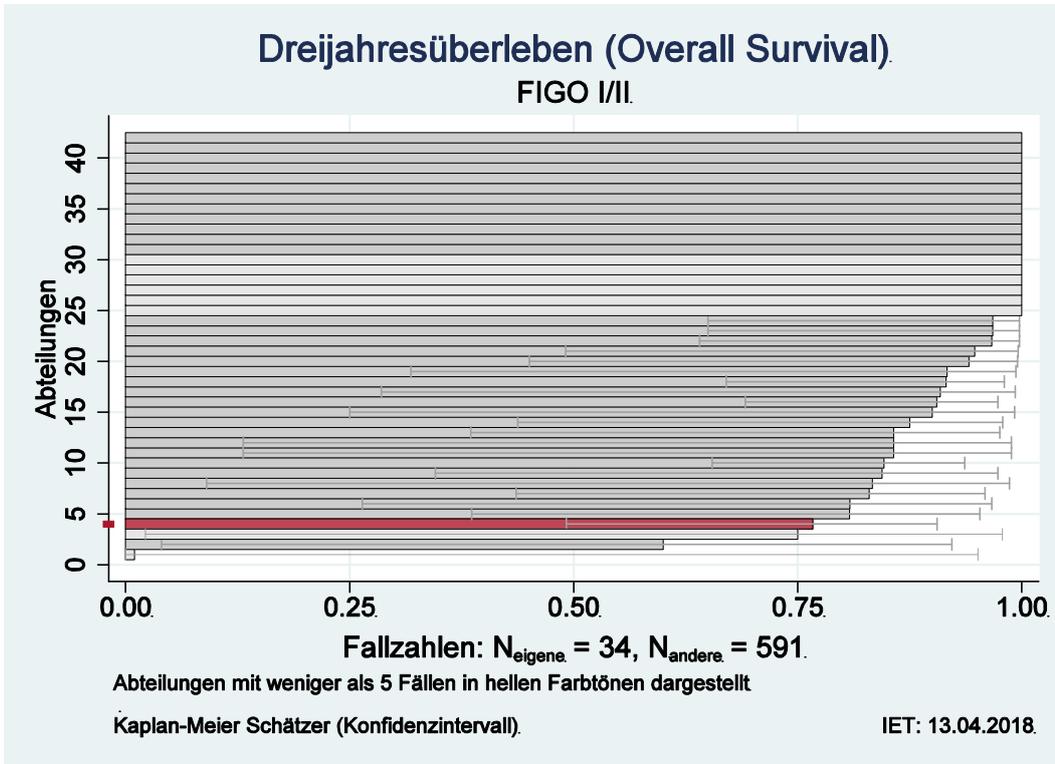
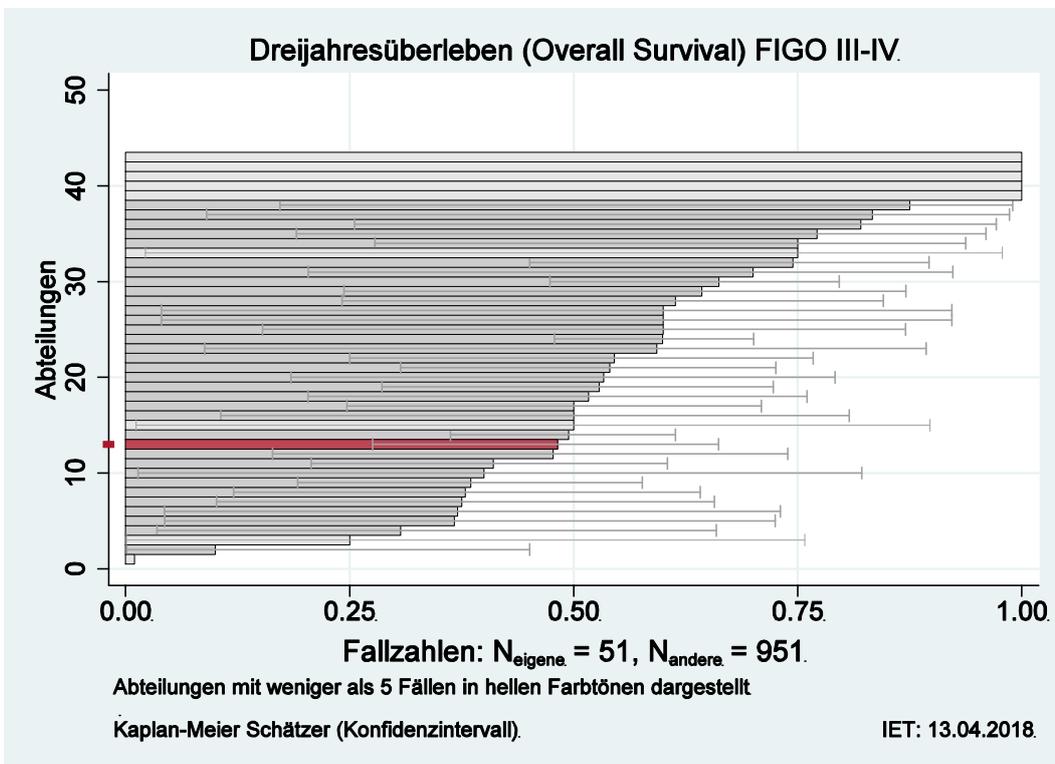


Abbildung 8: Ovar-Indikator 4: Dreijahresüberleben bei FIGO III/IV 2010-2017



Endometriumkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 35 von 56

Tabelle 30: Endometrium: Größe Abteilungen

	Testabteilung		Andere	
Anzahl Patienten pro Jahr (Zähleinheit Patienten)				
-11 Pat/Jahr	0	0.0%	1197	44.4%
12-23 Pat/Jahr	147	100.0%	835	31.0%
24+ Pat/Jahr	0	0.0%	664	24.6%
Summe der Patientinnen	147	100.0%	2696	100.0%
Anzahl Patienten pro Jahr (Zähleinheit Zentren)				
-11 Pat/Jahr	0		8	57.1%
12-23 Pat/Jahr	0		4	28.6%
24+ Pat/Jahr	0		2	14.3%
Summe der Zentren	0		14	100.0%

Tabelle 31: Endometrium: Patientinnen-Charakteristik

	Testabteilung		Andere	
Alter bei Diagnose				
bis 49	7	4.8%	187	7.0%
50-59	45	30.6%	626	23.3%
60-69	46	31.3%	763	28.4%
70-79	32	21.8%	718	26.7%
80+	17	11.6%	386	14.4%
ohne Angabe	0	0.0%	0	0.0%
Alter bei Diagnose Mttwt/Median	65.3/64.0		67.5/67.0	
Min/Max	42/96		0/973	
Stadium nach FIGO (nur bei operierten Patientinnen): Überblick				
I	109	79.6%	1952	76.9%
II	13	9.5%	176	6.9%
III	10	7.3%	245	9.6%
IV	1	0.7%	13	0.5%
nicht durchgeführt	2	1.5%	31	1.2%
ohne Angabe	2	1.5%	82	3.2%
nicht ausgefüllt	0	0.0%	18	0.7%
Histologie				
Adeno-Ca.	132	89.8%	2345	87.0%
Adenoacanthom	1	0.7%	25	0.9%
Adenosquamöses Ca.	3	2.0%	38	1.4%
Plattenepithel-Ca.	1	0.7%	9	0.3%
klarzelliges Ca.	1	0.7%	56	2.1%
serös-papilläres Ca.	2	1.4%	138	5.1%
ohne Angabe	0	0.0%	0	0.0%
nicht ausgefüllt	3	2.0%	38	1.4%
Grading				
1	62	42.2%	1092	40.5%
2	55	37.4%	943	35.0%
3	23	15.6%	529	19.6%
ohne Angabe	4	2.7%	96	3.6%
nicht ausgefüllt	3	2.0%	36	1.3%
Studienpatientinnen (ab 2010)	1	0.7%	35	1.3%

Endometriumkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 36 von 56

Tabelle 32: Endometrium: Diagnostik

	Testabteilung		Andere	
Erstdiagnostik				
Hysteroskopie	115	78.2%	2166	80.3%
Abrasio	85	57.8%	1622	60.2%
frakt. Abrasio	98	66.7%	1791	66.4%
PE	16	10.9%	243	9.0%
nicht durchgeführt	8	5.4%	173	6.4%

Tabelle 33: Endometrium: Überblick Therapie

	Testabteilung		Andere	
Operation	137	93.2%	2539	94.2%
Strahlentherapie	58	39.5%	1012	37.5%
Chemotherapie	21	14.3%	429	15.9%
Hormontherapie	4	2.7%	53	2.0%
Zielgerichtete Therapie (ab 2009)	19	12.9%	335	12.4%
Andere Therapie	1	0.7%	41	1.5%
Keine Angabe zur Therapie	6	4.1%	78	2.9%

Tabelle 34: Endometrium: Operationsdaten

	Testabteilung		Andere	
Zeit Diagnose bis Operation in Monaten				
Operation durchgeführt	137	93.2%	2539	94.2%
bis zu einem Monat	98	71.5%	1787	70.4%
ein bis drei Monate	26	19.0%	505	19.9%
mehr als drei Monate	4	2.9%	56	2.2%
kein OP-Datum vorhanden	8	5.8%	175	6.9%
Primäre Operationstechnik				
Vaginal	7	5.1%	159	6.3%
Abdominal	74	54.0%	1261	49.7%
Laparoskopisch assistiert	49	35.8%	989	39.0%
Konv. Laparoskopie-Laparotomie	5	3.6%	91	3.6%
ohne Angabe	1	0.7%	24	0.9%
Ausmass der Operation (Mehrfachantworten)				
Beide Adnexen	132	96.4%	2367	93.2%
Entf. Vaginalteil	12	8.8%	200	7.9%
Mit Parametrien	27	19.7%	334	13.2%
Omentektomie	25	18.2%	391	15.4%
Darmresektion	4	2.9%	89	3.5%

Endometriumkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 37 von 56

Tabelle 35: Endometrium: Operationsdaten: Lymphknoten

	Testabteilung		Andere	
Lymphonodektomie paraaortal durchgeführt	39	28.5%	599	23.6%
Entfernte Lymphknoten paraaortal:				
Angabe vorhanden	38	27.7%	575	22.6%
davon 1-10	29	21.2%	407	16.0%
davon 11-20	5	3.6%	135	5.3%
davon über 20	4	2.9%	33	1.3%
Lymphonodektomie pelvin durchgeführt	67	48.9%	1049	41.3%
Entfernte Lymphknoten pelvin:				
Angabe vorhanden	65	47.4%	1038	40.9%
davon 1-10	16	11.7%	298	11.7%
davon 11-20	25	18.2%	365	14.4%
davon über 20	24	17.5%	375	14.8%
Patientinnen mit befallene Lymphknoten				
paraaortal	3	2.2%	79	3.1%
pelvin	7	5.1%	176	6.9%

Tabelle 36: Endometrium: Operationsdaten: Weitere Daten

	Testabteilung		Andere	
Intraop. Peritoneallavage				
negativ	82	59.9%	1471	57.9%
suspekt	5	3.6%	36	1.4%
positiv	4	2.9%	97	3.8%
n.d.	36	26.3%	722	28.4%
ohne Angabe	9	6.6%	191	7.5%
Gefrierschnitt durchgeführt	83	60.6%	1621	63.8%
Tumorrest vorhanden	1	0.7%	71	2.8%

Tabelle 37: Endometrium: Weitere Daten zum Stadium

	Testabteilung		Andere	
Invasionstiefe				
keine	15	10.2%	231	8.6%
<50%	80	54.4%	1311	48.6%
>50%	27	18.4%	667	24.7%
bis an Serosa	8	5.4%	170	6.3%
ohne Angabe	13	8.8%	257	9.5%
FIGO				
I	109	74.1%	1965	72.9%
IA	76	51.7%	1394	51.7%
IB	33	22.4%	571	21.2%
II	13	8.8%	183	6.8%
III	10	6.8%	253	9.4%
IIIA	3	2.0%	88	3.3%
IIIB	3	2.0%	58	2.2%
IIIC	2	1.4%	58	2.2%
IIIC1	1	0.7%	28	1.0%
IIIC2	1	0.7%	21	0.8%
IV	1	0.7%	60	2.2%
IVA	1	0.7%	15	0.6%
IVB	0	0.0%	45	1.7%
kein pathologische Staging durchgeführt	6	4.1%	78	2.9%
ohne Angabe	5	3.4%	116	4.3%
nicht ausgefüllt	3	2.0%	41	1.5%

Endometriumkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 38 von 56

Tabelle 38: Endometrium: Strahlentherapie

	Testabteilung		Andere	
Strahlentherapie durchgeführt	58	39.5%	1012	37.5%
Strategie				
Primäre Strahlentherapie	0	0.0%	39	3.9%
Nur präop. Bestrahlung	1	1.7%	8	0.8%
Nur postop. Bestrahlung	55	94.8%	931	92.0%
Prä- und postoperative Bestrahlung	0	0.0%	0	0.0%
Bestrahlung von Fernmetast. ohne Angabe	0 2	0.0% 3.4%	4 21	0.4% 2.1%
Dosis bei Bestrahlung				
Volle Dosis	41	70.7%	606	59.9%
Vorzeitig abgebrochen ohne Angabe	0 17	0.0% 29.3%	13 355	1.3% 35.1%
Art der Bestrahlung				
Nur intracavitäre Bestr.	42	72.4%	668	66.0%
Nur Tele-Therapie	1	1.7%	63	6.2%
Komb. Strahlentherapie ohne Angabe	8 7	13.8% 12.1%	145 109	14.3% 10.8%

Tabelle 39: Endometrium: Chemotherapie

	Testabteilung		Andere	
Chemotherapie durchgeführt	21	14.3%	429	15.9%
Art der Chemotherapie				
Adjuv. Chemotherapie nach OP bei Inoperabilität u/o Fernmetastasen ohne Angabe	17 3 1	81.0% 14.3% 4.8%	361 53 7	84.1% 12.4% 1.6%

Tabelle 40: Endometrium: Hormontherapie

	Testabteilung		Andere	
Hormontherapie durchgeführt	4	2.7%	53	2.0%
Art der Hormontherapie				
Hormontherapie bei Inoperabilität und/oder Fernmetastasen	3	75.0%	18	34.0%
Adjuv. Hormontherapie ohne Angabe	1 0	25.0% 0.0%	31 4	58.5% 7.5%

Endometriumkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 39 von 56

Tabelle 41: Datenqualität: Prozentsatz der Endometrium-Fälle mit *ohne Angabe*

	Testabteilung		Andere	
ohne Angabe bei:				
Hysteroskopie	5	3.4%	58	2.2%
Abrasio	4	2.7%	44	1.6%
Abrasio frakt.	5	3.4%	95	3.5%
PE	3	2.0%	71	2.6%
Operation durchgeführt	2	1.4%	12	0.4%
Bestrahlung durchgeführt	4	2.7%	65	2.4%
Chemotherapie durchgeführt	3	2.0%	46	1.7%
Hormontherapie durchgeführt	3	2.0%	46	1.7%
Zielgerichtete Therapie durchgeführt (ab 2009)	10	6.8%	221	8.2%
Andere Therapie durchgeführt	4	2.7%	67	2.5%
Hysterektomie	1	0.7%	24	0.9%
Intraoperative Peritoneallavage	9	6.4%	191	7.4%
Gefrierschnitt	2	1.4%	25	1.0%
Tumorrest	2	1.4%	78	3.0%
Histologie	4	2.8%	42	1.6%
Grading	3	2.1%	65	2.5%
Invasionstiefe	8	5.7%	166	6.4%
FIGO	0	0.0%	0	0.0%
Bestrahlungsstrategie	2	3.1%	30	2.7%
Bestrahlungsdosis	17	29.3%	355	35.1%
Bestrahlungsart	7	12.1%	109	10.8%
Chemotherapieart	1	4.8%	7	1.6%
Hormontherapieart	0	0.0%	4	7.5%
Studienpatientin (ab 2010)	20	13.6%	266	9.9%

Tabelle 42: Datenqualität: Prozentsatz der Endometrium-Fälle die nicht ausgefüllt wurden

	Testabteilung		Andere	
fehlende Informationen bei:				
Hysteroskopie	2	1.4%	15	0.6%
Abrasio	2	1.4%	28	1.0%
Abrasio frakt.	2	1.4%	18	0.7%
PE	2	1.4%	22	0.8%
Operation durchgeführt	2	1.4%	24	0.9%
Bestrahlung durchgeführt	2	1.4%	37	1.4%
Chemotherapie durchgeführt	2	1.4%	31	1.1%
Hormontherapie durchgeführt	2	1.4%	37	1.4%
Zielgerichtete Therapie durchgeführt (ab 2009)	8	5.4%	113	4.2%
Andere Therapie durchgeführt	2	1.4%	34	1.3%
Hysterektomie	5	3.5%	45	1.7%
Intraoperative Peritoneallavage	5	3.5%	52	2.0%
Gefrierschnitt	5	3.5%	51	2.0%
Tumorrest	6	4.3%	54	2.1%
Histologie	2	1.4%	37	1.4%
Grading	2	1.4%	35	1.4%
Invasionstiefe	3	2.1%	46	1.8%
FIGO	2	1.4%	37	1.4%
Bestrahlungsstrategie	6	9.4%	102	9.2%
Bestrahlungsdosis	6	9.4%	131	11.8%
Bestrahlungsart	6	9.4%	120	10.8%
Chemotherapieart	5	19.2%	82	16.2%
Hormontherapieart	5	55.6%	80	58.8%
Studienpatientin (ab 2010)	4	2.7%	58	2.2%

Endometriumkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 40 von 56

Tabelle 43: Datenqualität: Valide Datensätze

	Testabteilung		Andere	
2010	22	95.7%	349	84.7%
2011	15	93.8%	293	85.2%
2012	16	80.0%	352	90.3%
2013	16	72.7%	268	77.0%
2014	14	77.8%	314	82.0%
2015	20	100.0%	306	87.2%
2016	15	78.9%	265	89.2%
2017	8	88.9%	154	90.1%

Endometriumkarzinome - Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

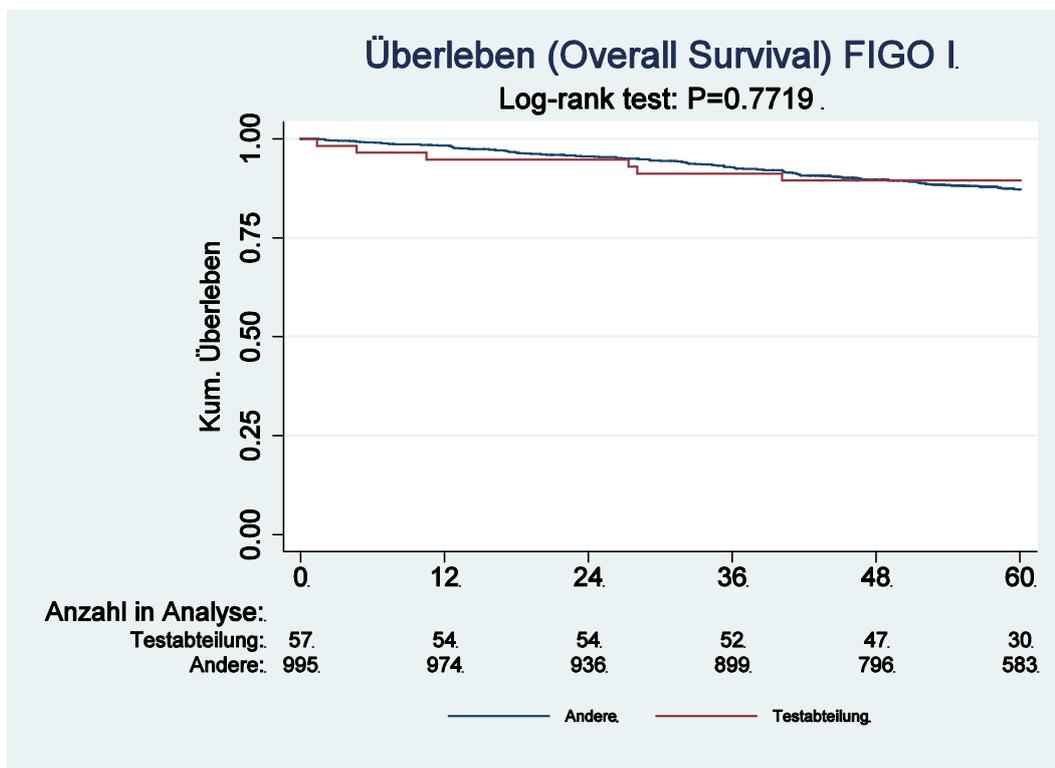
Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 41 von 56

Tabelle 44: Endometrium: Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

	Testabteilung		Andere	
Auswertbar für Überleben	77	52.4%	1387	55.7%
Überleben nach Kaplan-Meier				
Einjahresüberleben				
Stadium I/II	0.95 (0.80, 0.99)		0.97 (0.96, 0.98)	
III/IV	0.80 (0.05, 0.98)		0.77 (0.67, 0.85)	
Dreijahresüberleben				
Stadium I/II	0.92 (0.77, 0.97)		0.91 (0.88, 0.93)	
III/IV	0.80 (0.05, 0.98)		0.50 (0.39, 0.60)	
Fünfjahresüberleben				
Stadium I/II	0.90 (0.75, 0.97)		0.85 (0.82, 0.88)	
III/IV	0.60 (0.04, 0.92)		0.43 (0.32, 0.53)	

Abbildung 9: Endometrium: Überleben 2010-2017



Endometriumkarzinome - Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 42 von 56

Abbildung 10: Endometrium: Überleben 2010-2017

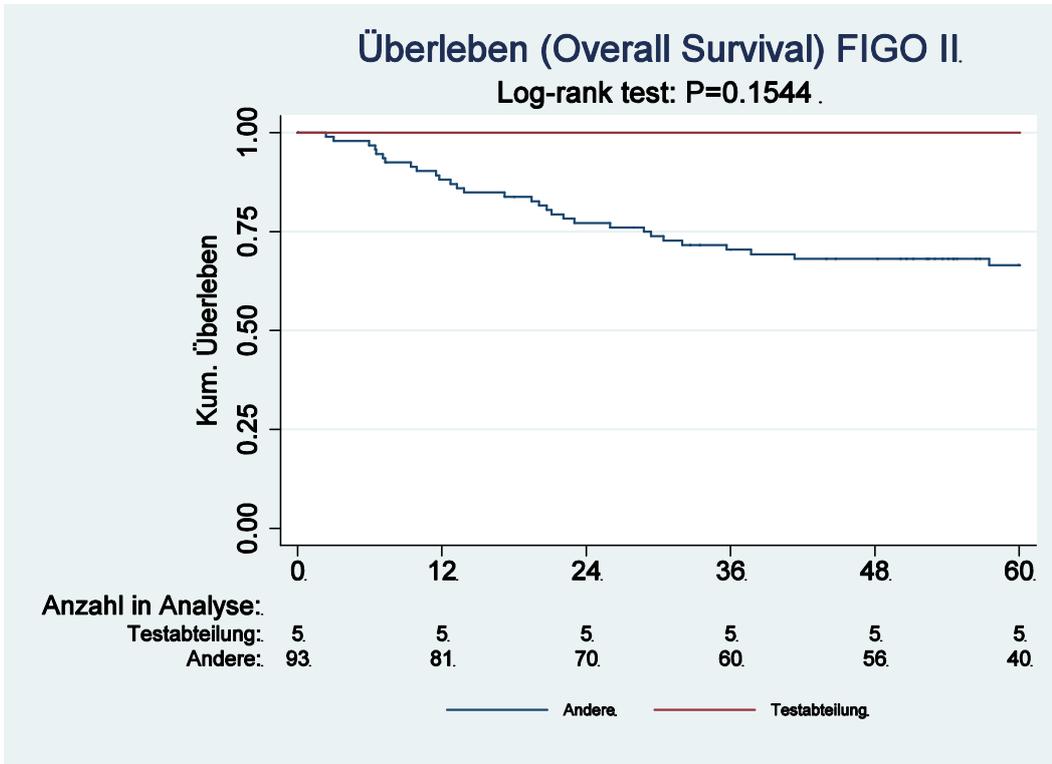
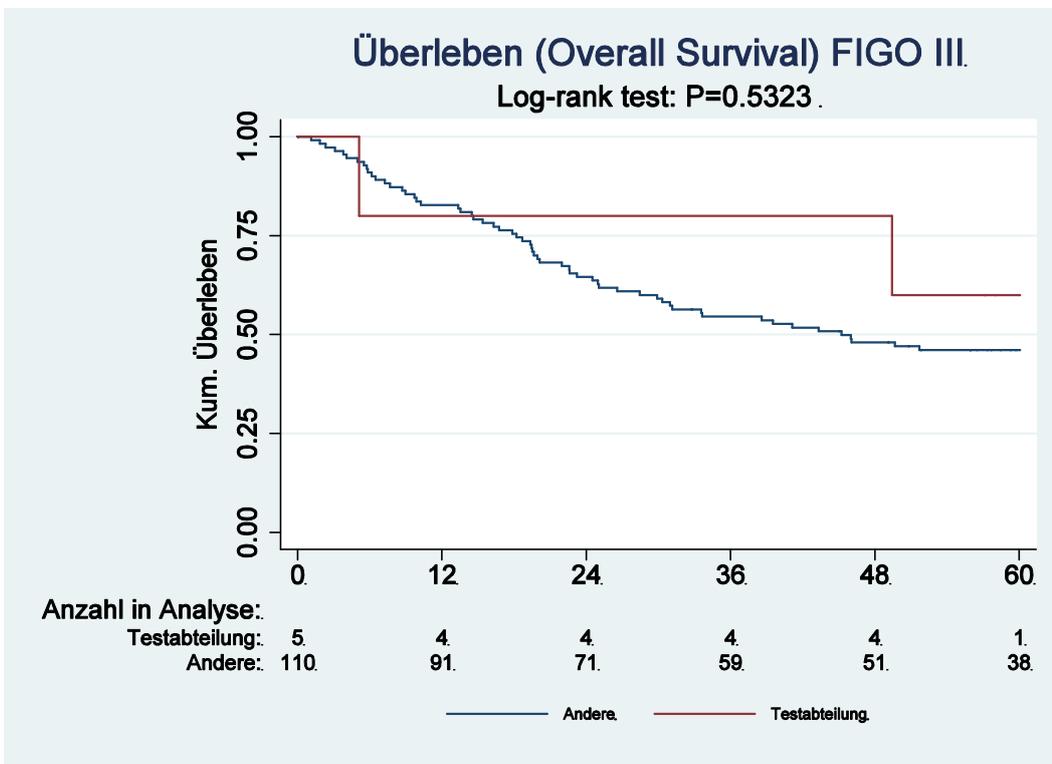


Abbildung 11: Endometrium: Überleben 2010-2017



Endometriumkarzinome - Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 43 von 56

Abbildung 12: Endometrium: Überleben 2010-2017

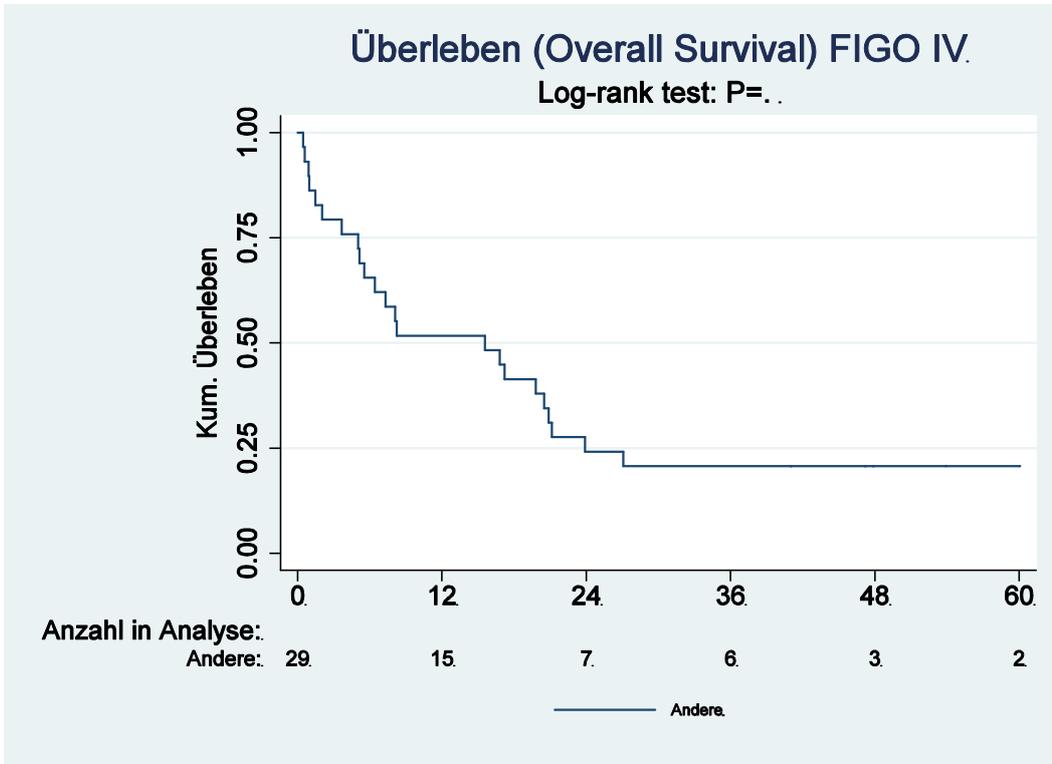
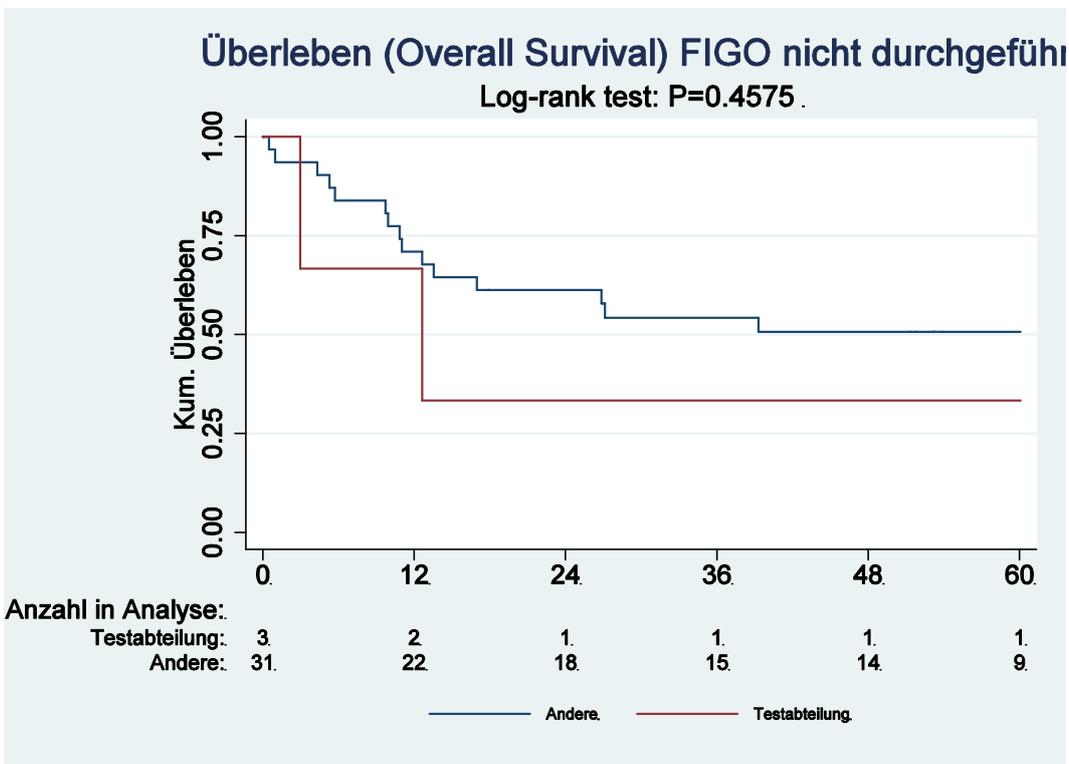


Abbildung 13: Endometrium: Überleben 2010-2017



Endometriumkarzinome - Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 44 von 56

Abbildung 14: Endometrium: Überleben 2010-2017

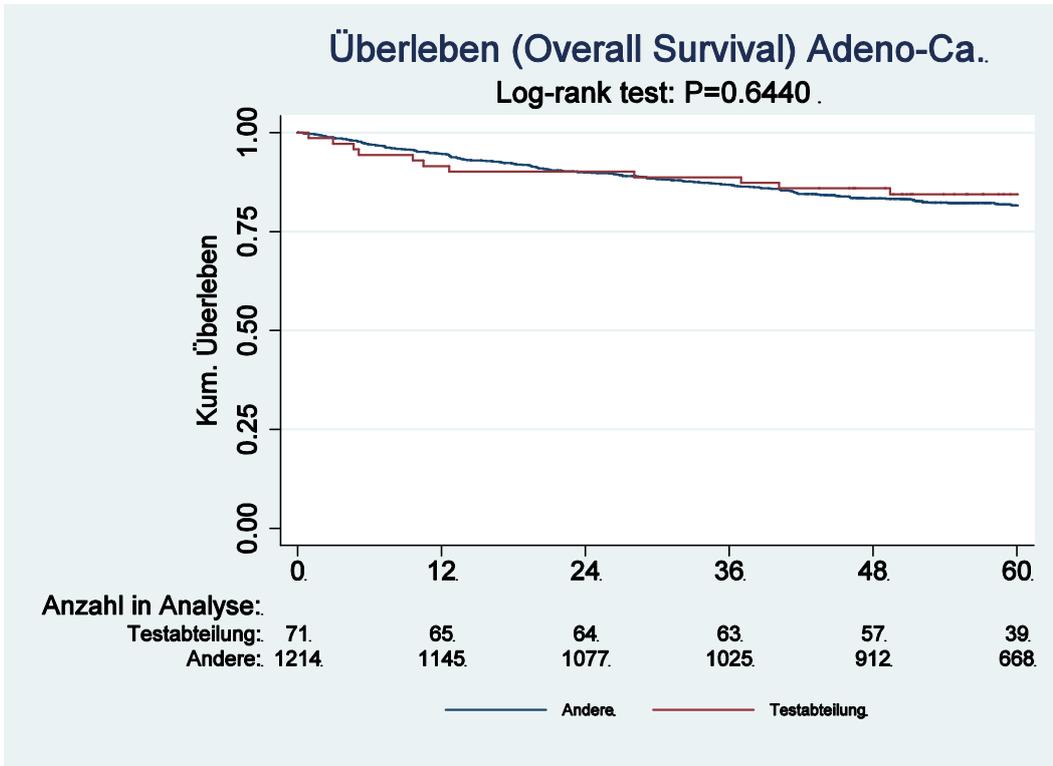
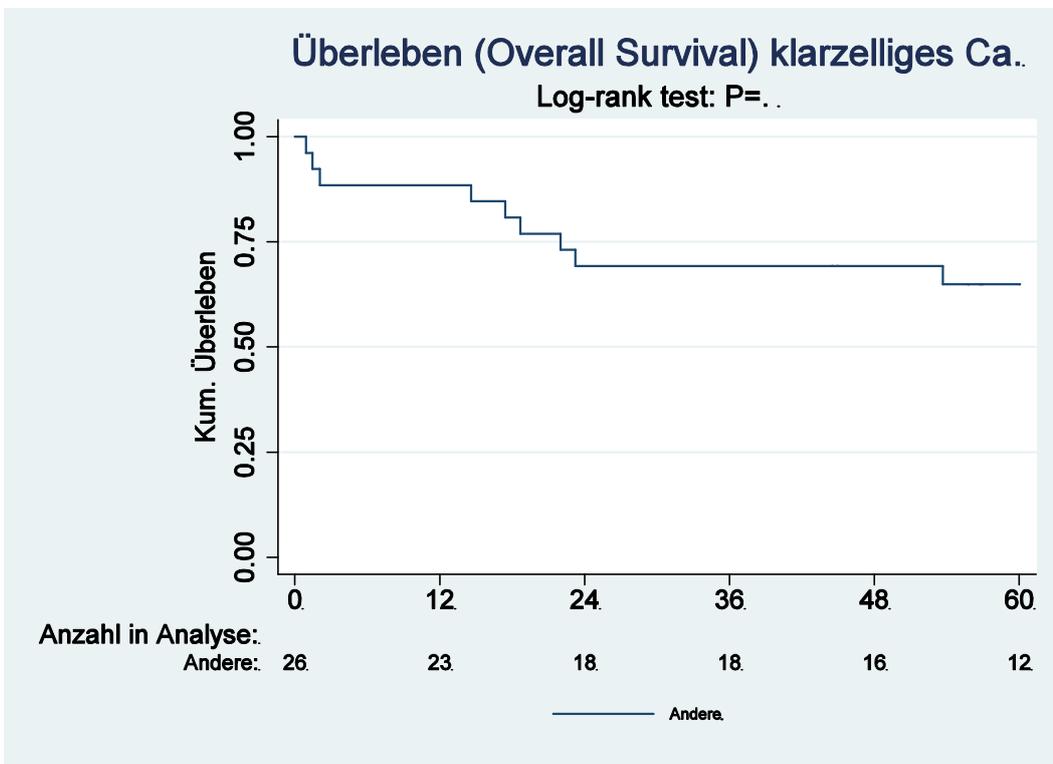


Abbildung 15: Endometrium: Überleben 2010-2017

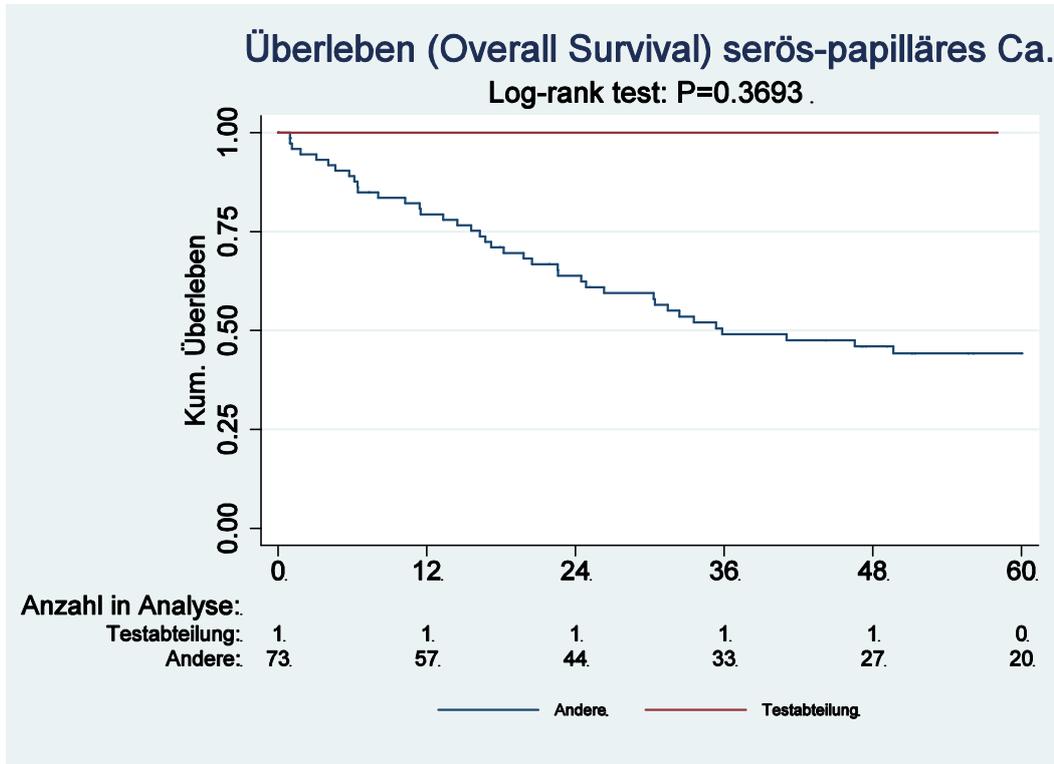


Endometriumkarzinome - Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 45 von 56

Abbildung 16: Endometrium: Überleben 2010-2017



Zervixkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 46 von 56

Tabelle 45: Zervix: Größe Abteilungen

	Testabteilung		Andere	
Anzahl Patienten pro Jahr (Zähleinheit Patienten)				
-11 Pat/Jahr	65	100.0%	809	65.6%
12-23 Pat/Jahr	0	0.0%	424	34.4%
24+ Pat/Jahr	0	0.0%	0	0.0%
Summe der Patientinnen	65	100.0%	1233	100.0%
Anzahl Patienten pro Jahr (Zähleinheit Zentren)				
-11 Pat/Jahr	1	100.0%	9	75.0%
12-23 Pat/Jahr	0	0.0%	3	25.0%
24+ Pat/Jahr	0	0.0%	0	0.0%
Summe der Zentren	1	100.0%	12	100.0%

Tabelle 46: Zervix: Patientinnen-Charakteristik

	Testabteilung		Andere	
Alter bei Diagnose				
bis 49	28	43.1%	615	49.9%
50-59	12	18.5%	258	20.9%
60-69	13	20.0%	176	14.3%
70-79	7	10.8%	123	10.0%
80+	5	7.7%	61	4.9%
ohne Angabe	0	0.0%	0	0.0%
Alter bei Diagnose Mttwt/Median	55.0/56.0		51.7/50.0	
Min/Max	28/94		0/96	
Stadium nach FIGO: Überblick				
I	24	36.9%	612	49.6%
II	19	29.2%	241	19.5%
III	6	9.2%	113	9.2%
IV	6	9.2%	97	7.9%
nicht durchgeführt	5	7.7%	70	5.7%
ohne Angabe	4	6.2%	91	7.4%
nicht ausgefüllt	1	1.5%	9	0.7%
Histologischer Typ				
Plattenepithel	51	78.5%	887	71.9%
Adenokarzinom	9	13.8%	220	17.8%
klarzellig	0	0.0%	6	0.5%
kleinzellig	1	1.5%	6	0.5%
andere	0	0.0%	21	1.7%
unbekannt	1	1.5%	5	0.4%
adenosquamös	0	0.0%	21	1.7%
neuroendokrin	0	0.0%	10	0.8%
ohne Angabe	1	1.5%	40	3.2%
nicht ausgefüllt	1	1.5%	40	3.2%
Grading				
1	9	13.8%	114	9.2%
2	22	33.8%	437	35.4%
3	15	23.1%	393	31.9%
4	0	0.0%	0	0.0%
ohne Angabe	16	24.6%	257	20.8%
nicht ausgefüllt	3	4.6%	32	2.6%
Studienpatientinnen (ab 2010)	0	0.0%	25	2.0%

Zervixkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 47 von 56

Tabelle 47: Zervix: Diagnostik

	Testabteilung		Andere	
Diagnostik (Mehrfachantworten)				
PE	43	66.2%	797	64.6%
CK-Cur	23	35.4%	505	41.0%
Loop	13	20.0%	304	24.7%
Messerkonisation	7	10.8%	140	11.4%
Hysterektomie	5	7.7%	158	12.8%
keine Diagnostik	5	7.7%	67	5.4%

Tabelle 48: Zervix: Überblick Therapie

	Testabteilung		Andere	
Operation	44	67.7%	875	71.0%
Strahlentherapie	32	49.2%	580	47.0%
Chemotherapie	22	33.8%	454	36.8%
Zielgerichtete Therapie (ab 2009)	6	9.2%	129	10.5%
Keine Angabe zur Therapie	6	9.2%	83	6.7%

Zervixkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 48 von 56

Tabelle 49: Zervix: Operationsdaten

Zervixkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 49 von 56

	Testabteilung		Andere	
Operation durchgeführt	44	67.7%	875	71.0%
Zeit Diagnose bis Operation in Monaten				
bis zu einem Monat	22	50.0%	511	58.4%
ein bis drei Monate	15	34.1%	274	31.3%
mehr als drei Monate	5	11.4%	66	7.5%
kein OP-Datum vorhanden	0	0.0%	11	1.3%
Operationsweg (Mehrfachantworten)				
Vaginal	13	29.5%	225	25.7%
Laparoskopisch	8	18.2%	203	23.2%
Abdominal	19	43.2%	360	41.1%
Konversion Laparoskopie-Laparotomie	0	0.0%	36	4.1%
ohne Angabe	6	13.6%	110	12.6%
Art der Operation (Mehrfachantworten)				
Loop o. Messerkon.	11	25.0%	202	23.1%
Hysterektomie	12	27.3%	380	43.4%
Trachelektomie	0	0.0%	11	1.3%
Schauta-Amreich	0	0.0%	8	0.9%
rad. Parametrektomie	2	4.5%	101	11.5%
Wertheim Meigs	19	43.2%	367	41.9%
Exenteration	0	0.0%	7	0.8%
Lymphadenektomie				
LA pelvin	23	52.3%	443	50.6%
LA paraaortal	12	27.3%	191	21.8%
LA laparoskopisch pelvin (ab 2009)	10	22.7%	271	31.0%
LA laparoskopisch paraaortal (ab 2009)	8	18.2%	134	15.3%
LA extraperitoneal	1	2.3%	32	3.7%
ohne Angabe	2	4.5%	13	1.5%
Entfernte Lymphknoten pelvin				
Angabe vorhanden	25	89.3%	532	92.2%
davon 1-10	10	35.7%	162	28.1%
davon 11-20	7	25.0%	187	32.4%
davon über 20	8	28.6%	183	31.7%
Entfernte Lymphknoten paraaortal				
Angabe vorhanden	12	75.0%	245	91.1%
davon 1-10	10	62.5%	190	70.6%
davon 11-20	2	12.5%	48	17.8%
davon über 20	0	0.0%	7	2.6%
Patientinnen mit befallene Lymphknoten				
pelvin	5	11.4%	162	18.5%
paraaortal	2	4.5%	46	5.3%
Gefrierschnitt Lyphmknoten intraoperativ durchgeführt				
nein	31	47.7%	529	42.9%
ja	15	23.1%	365	29.6%
ohne Angabe	0	0.0%	30	2.4%
Resektionsränder				
Gefrierschnitt	15	34.1%	352	40.2%
Resektion: in sano	29	65.9%	657	75.1%
Resektion: non in sano	7	15.9%	80	9.1%
FIGO Detailinformationen				
I	24	54.5%	570	65.1%
Ia1	12	27.3%	184	21.0%
Ia2	0	0.0%	33	3.8%
Ib1	9	20.5%	291	33.3%
Ib2	3	6.8%	62	7.1%
II	9	20.5%	141	16.1%
IIa	4	9.1%	43	4.9%
IIb	5	11.4%	98	11.2%
III	2	4.5%	46	5.3%
IIIa	0	0.0%	8	0.9%
IIIb	2	4.5%	38	4.3%
IV	2	4.5%	21	2.4%
IVa	1	2.3%	12	1.4%
IVb	1	2.3%	9	1.0%
kein Stadium bekannt	5	11.4%	31	3.5%
ohne Angabe	2	4.5%	63	7.2%

Tabelle 50: Zervix: Strahlentherapie

	Testabteilung		Andere	
Strahlentherapie durchgeführt	32	49.2%	580	47.0%
Intention der Strahlentherapie				
präoperativ	1	3.1%	13	2.2%
postoperativ	9	28.1%	201	34.7%
prä- und postoperativ	2	6.3%	7	1.2%
primär (nur Strahlentherapie)	6	18.8%	77	13.3%
primäre Strahlen-/Chemotherapie	12	37.5%	264	45.5%
Fernmetastasen	0	0.0%	3	0.5%
o.A	1	3.1%	11	1.9%
Art der Bestrahlung				
extern und Brachytherapie	22	68.8%	311	53.6%
nur externe Radiotherapie	5	15.6%	119	20.5%
nur Brachytherapie	2	6.3%	49	8.4%
ohne Angabe	3	9.4%	93	16.0%

Tabelle 51: Zervix: Chemotherapie

	Testabteilung		Andere	
Chemotherapie durchgeführt	22	33.8%	454	36.8%
neoadjuvant	3	13.6%	67	14.8%
adjuvant	13	59.1%	242	53.3%
primär (palliativ)	6	27.3%	145	31.9%
ohne Angabe	0	0.0%	27	5.9%

Tabelle 52: Datenqualität: Prozentsatz der Zervix-Fälle mit *ohne Angabe*

	Testabteilung		Andere	
ohne Angabe bei:				
FIGO-Stadium	2	4.4%	72	8.0%
Operation durchgeführt	0	0.0%	14	1.1%
Histologischer Typ	1	2.2%	33	3.7%
Grading	12	26.7%	180	19.9%
Entf. LK	0	0.0%	0	0.0%
Bestrahlung durchgeführt	2	3.1%	40	3.2%
Chemotherapie durchgeführt	6	9.2%	42	3.4%
zielgerichtete Therapie durchgeführt (seit 2010)	8	12.3%	107	8.7%

Tabelle 53: Datenqualität: Prozentsatz der Zervix-Fälle die nicht ausgefüllt wurden

	Testabteilung		Andere	
fehlende Informationen bei:				
FIGO-Stadium	1	2.2%	8	0.9%
Operation durchgeführt	1	1.5%	14	1.1%
Histologischer Typ	2	4.4%	14	1.6%
Grading	2	4.4%	24	2.7%
Entf. LK	0	0.0%	0	0.0%
Bestrahlung durchgeführt	2	3.1%	20	1.6%
Chemotherapie durchgeführt	2	3.1%	28	2.3%
zielgerichtete Therapie durchgeführt (seit 2010)	2	3.1%	27	2.2%

Zervixkarzinome 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 51 von 56

Tabelle 54: Datenqualität: Valide Datensätze

	Testabteilung		Andere	
2010	7	87.5%	164	82.4%
2011	5	62.5%	117	80.1%
2012	9	81.8%	129	81.6%
2013	5	83.3%	142	89.3%
2014	12	80.0%	147	84.5%
2015	9	90.0%	158	92.9%
2016	4	100.0%	157	98.7%
2017	3	100.0%	66	97.1%

Zervixkarzinome - Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

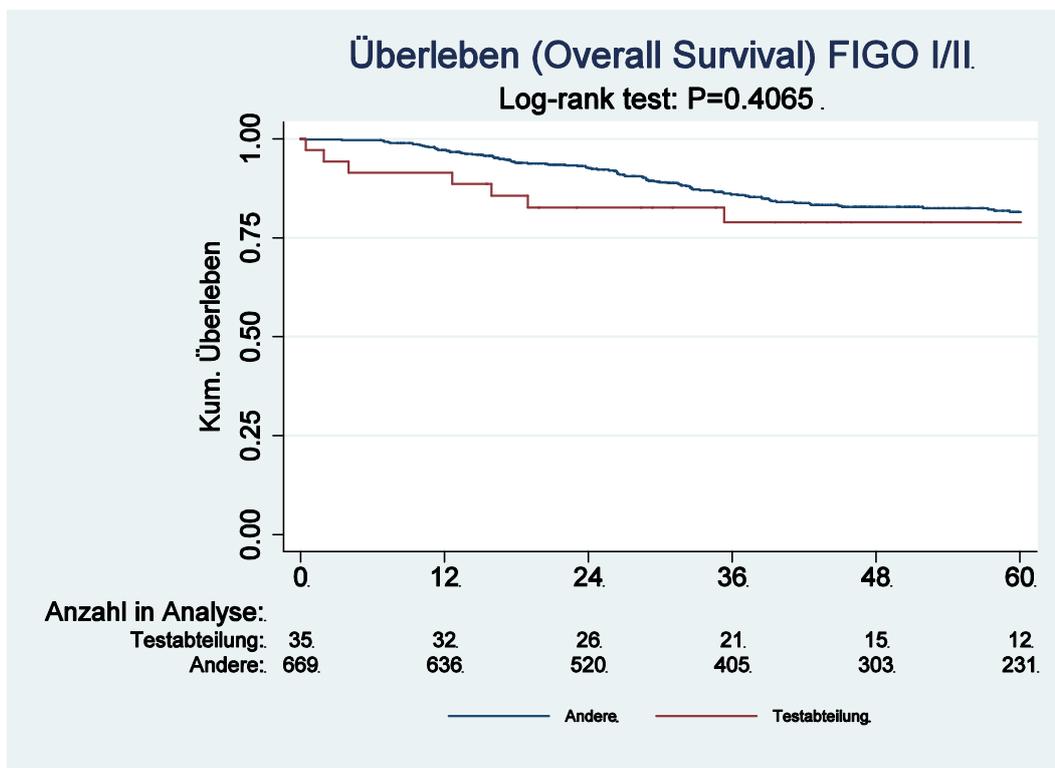
Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 52 von 56

Tabelle 55: Zervix: Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

	Testabteilung		Andere	
Auswertbar für Überleben	54	84.4%	964	85.1%
Überleben nach Kaplan-Meier				
Einjahresüberleben				
Stadium I/II	0.91 (0.66, 0.98)		0.97 (0.95, 0.98)	
III/IV	0.75 (0.17, 0.95)		0.67 (0.57, 0.76)	
Dreijahresüberleben				
Stadium I/II	0.79 (0.52, 0.91)		0.86 (0.82, 0.89)	
III/IV	0.45 (0.05, 0.81)		0.42 (0.31, 0.53)	
Fünfjahresüberleben				
Stadium I/II	0.79 (0.52, 0.91)		0.81 (0.76, 0.85)	
III/IV	0.45 (0.05, 0.81)		0.36 (0.25, 0.47)	

Abbildung 17: Zervix: Überleben 2010-2017



Zervixkarzinome - Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 53 von 56

Abbildung 18: Zervix: Überleben 2010-2017

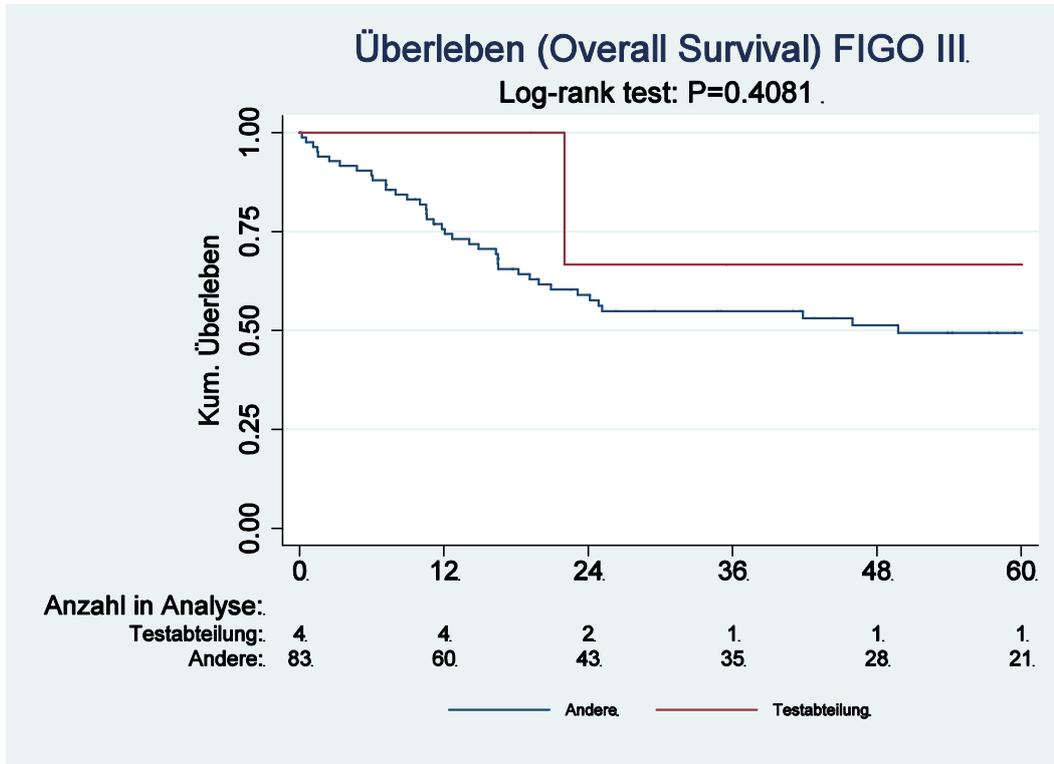
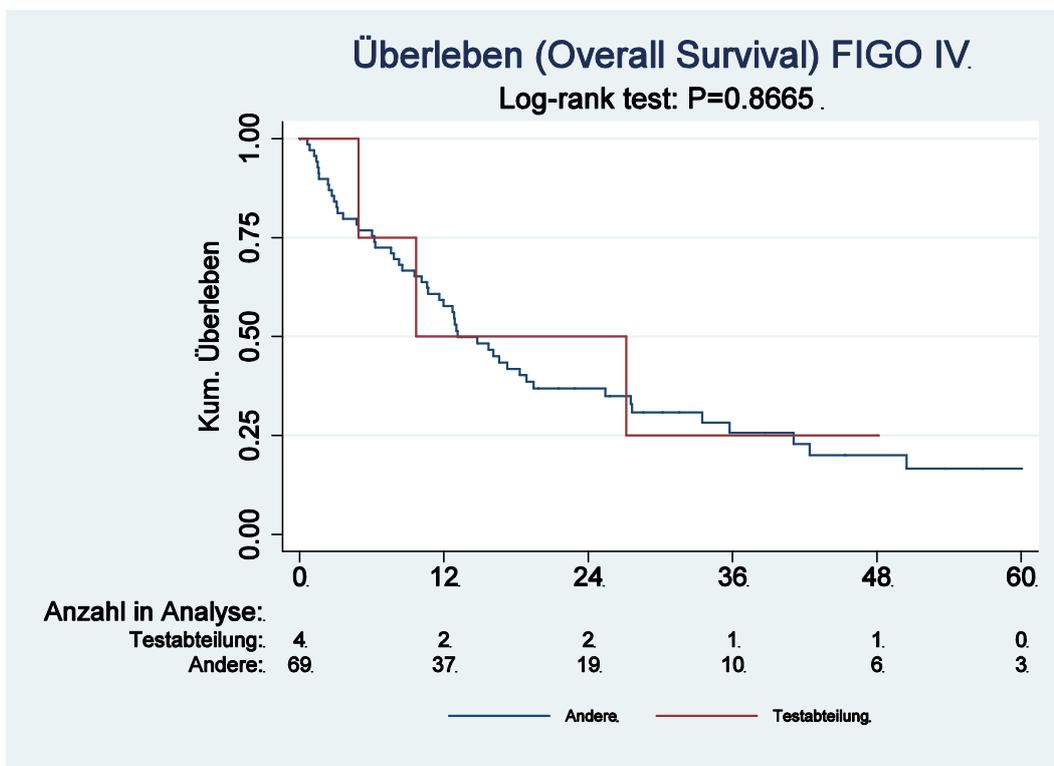


Abbildung 19: Zervix: Überleben 2010-2017



Zervixkarzinome - Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 54 von 56

Abbildung 20: Zervix-Indikator 1: Dreijahresüberleben bei FIGO I/II 2010-2017

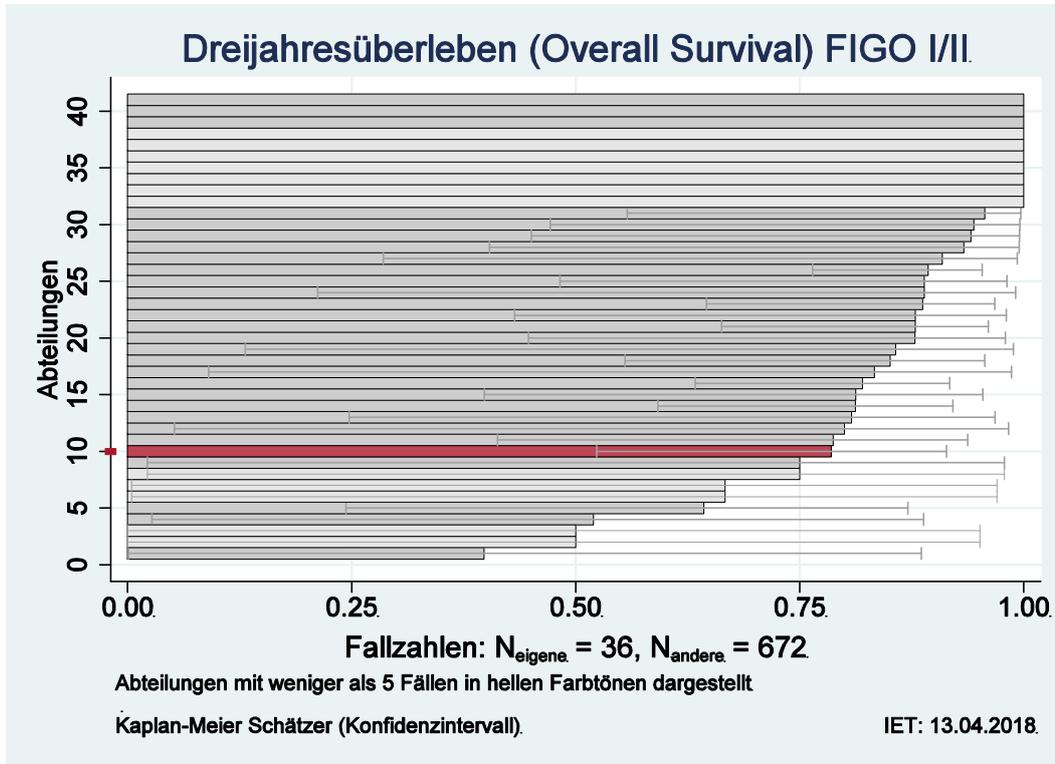


Abbildung 21: Zervix-Indikator 2: Dreijahresüberleben bei FIGO III/IV 2010-2017

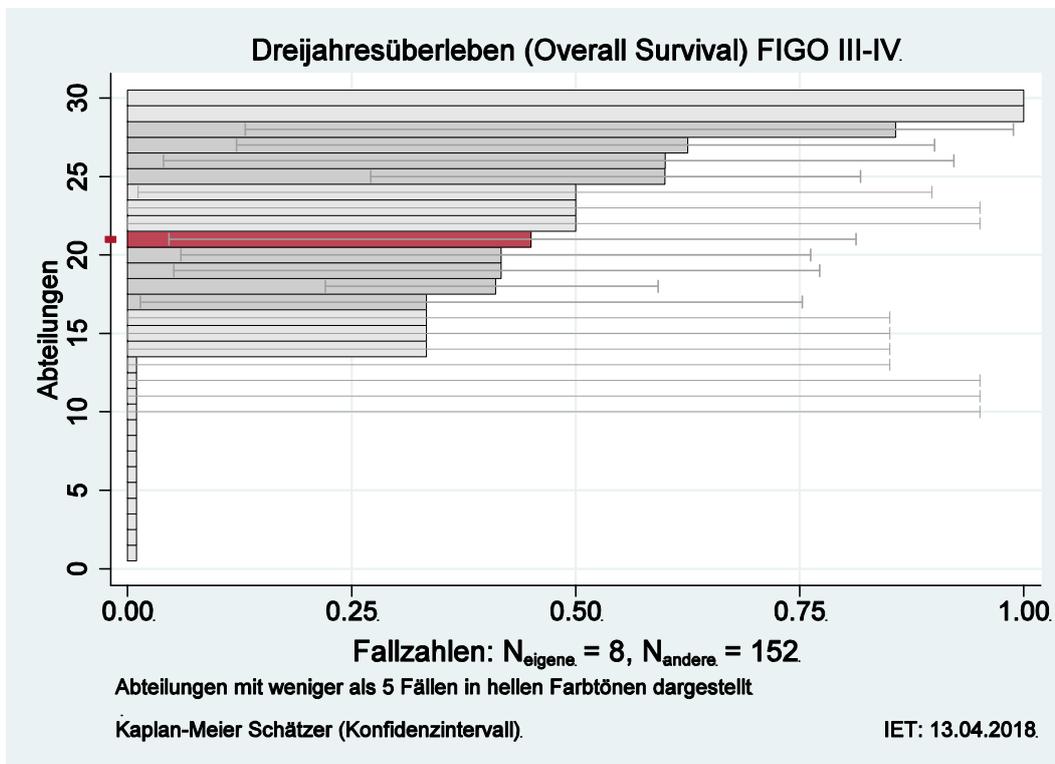


Tabelle 1:	Übersicht: Anzahl aller erfassten Fälle pro Jahr	1
Tabelle 2:	Mamma - Daten für Doc-Cert	2
Tabelle 3:	Mamma - Diagnostik (Basis: alle Läsionen).....	6
Tabelle 4:	Mamma - Operation	10
Tabelle 5:	Mamma - Folgeoperationen	11
Tabelle 6:	Mamma - Lymphknoten	12
Tabelle 7:	Mamma - Histologie	12
Tabelle 8:	Mamma - Benigne Läsionen.....	13
Tabelle 9:	Mamma - In-situ-Läsionen.....	14
Tabelle 10:	Mamma - Histologie Invasive Läsionen.....	17
Tabelle 11:	Mamma - weitere histologische Daten (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome)	19
Tabelle 12:	Mamma - Strahlentherapie (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome).....	20
Tabelle 13:	Mamma - Endokrine Therapien (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome)	20
Tabelle 14:	Mamma - Chemotherapie (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome).....	21
Tabelle 15:	Mamma - Zielgerichtete Therapien (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome)	21
Tabelle 16:	Mamma - Psychoonkologie und Sozialberatung (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome).....	22
Tabelle 17:	Mamma - Follow up (Basis: Alle in-situ- und invasiven Karzinome).....	23
Tabelle 18:	Datenqualität: Valide Datensätze	25
Tabelle 19:	Mamma: Überleben nach Kaplan-Meier für invasive Karzinome 2010-2017	26
Tabelle 20:	Ovar: Größe Abteilung	27
Tabelle 21:	Ovar: Patientinnen-Charakteristik	27
Tabelle 22:	Ovar: Überblick Therapie.....	28
Tabelle 23:	Ovar: Operatives Handling (operierte Patientinnen)	28
Tabelle 24:	Ovar: Operatives Handling (operierte Patientinnen) ab 2009	29
Tabelle 25:	Ovar: Chemotherapie	29
Tabelle 26:	Datenqualität: Prozentsatz der Ovar-Fälle mit *ohne Angabe*	30
Tabelle 27:	Datenqualität: Prozentsatz der Ovar-Fälle die nicht ausgefüllt wurden.....	30
Tabelle 28:	Datenqualität: Valide Datensätze	30
Tabelle 29:	Ovar: Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017	31
Tabelle 30:	Endometrium: Größe Abteilungen	35
Tabelle 31:	Endometrium: Patientinnen-Charakteristik.....	35
Tabelle 32:	Endometrium: Diagnostik	36
Tabelle 33:	Endometrium: Überblick Therapie	36
Tabelle 34:	Endometrium: Operationsdaten	36
Tabelle 35:	Endometrium: Operationsdaten: Lymphknoten	37
Tabelle 36:	Endometrium: Operationsdaten: Weitere Daten.....	37
Tabelle 37:	Endometrium: Weitere Daten zum Stadium	37
Tabelle 38:	Endometrium: Strahlentherapie	38
Tabelle 39:	Endometrium: Chemotherapie	38
Tabelle 40:	Endometrium: Hormontherapie.....	38
Tabelle 41:	Datenqualität: Prozentsatz der Endometrium-Fälle mit *ohne Angabe*	39
Tabelle 42:	Datenqualität: Prozentsatz der Endometrium-Fälle die nicht ausgefüllt wurden	39
Tabelle 43:	Datenqualität: Valide Datensätze	40
Tabelle 44:	Endometrium: Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017	41
Tabelle 45:	Zervix: Größe Abteilungen	46
Tabelle 46:	Zervix: Patientinnen-Charakteristik.....	46
Tabelle 47:	Zervix: Diagnostik.....	47
Tabelle 48:	Zervix: Überblick Therapie.....	47

Verzeichnisse

Testabteilung

dd.mm.yyyy, Seite 56 von 56

Tabelle 49:	Zervix: Operationsdaten	48
Tabelle 50:	Zervix: Strahlentherapie	50
Tabelle 51:	Zervix: Chemotherapie	50
Tabelle 52:	Datenqualität: Prozentsatz der Zervix-Fälle mit *ohne Angabe*	50
Tabelle 53:	Datenqualität: Prozentsatz der Zervix-Fälle die nicht ausgefüllt wurden	50
Tabelle 54:	Datenqualität: Valide Datensätze	51
Tabelle 55:	Zervix: Überleben nach Kaplan-Meier 2010-2017	52

Abbildung 1:	Überleben 2010-2017.....	26
Abbildung 2:	Ovar: Überleben 2010-2017	31
Abbildung 3:	Ovar: Überleben 2010-2017	32
Abbildung 4:	Ovar: Überleben 2010-2017	32
Abbildung 5:	Ovar-Indikator1: Lymphadenektomie bei FIGO I/II 2010-2017	33
Abbildung 6:	Ovar-Indikator2: Lavage bei FIGO I 2010-2017	33
Abbildung 7:	Ovar-Indikator3: Dreijahresüberleben bei FIGO I/II 2010-2017	34
Abbildung 8:	Ovar-Indikator 4: Dreijahresüberleben bei FIGO III/IV 2010-2017	34
Abbildung 9:	Endometrium: Überleben 2010-2017.....	41
Abbildung 10:	Endometrium: Überleben 2010-2017.....	42
Abbildung 11:	Endometrium: Überleben 2010-2017.....	42
Abbildung 12:	Endometrium: Überleben 2010-2017.....	43
Abbildung 13:	Endometrium: Überleben 2010-2017.....	43
Abbildung 14:	Endometrium: Überleben 2010-2017.....	44
Abbildung 15:	Endometrium: Überleben 2010-2017.....	44
Abbildung 16:	Endometrium: Überleben 2010-2017.....	45
Abbildung 17:	Zervix: Überleben 2010-2017	52
Abbildung 18:	Zervix: Überleben 2010-2017	53
Abbildung 19:	Zervix: Überleben 2010-2017	53
Abbildung 20:	Zervix-Indikator 1: Dreijahresüberleben bei FIGO I/II 2010-2017	54
Abbildung 21:	Zervix-Indikator 2: Dreijahresüberleben bei FIGO III/IV 2010-2017	54
