

## A: Allgemeine Informationen

Stand der Datenbank: 09.05.2017

Version 1.5 neu erstellt im Mai 2017

Das Inhaltsverzeichnis befindet sich am Ende dieser Auswertung bzw. links unter Lesezeichen.

Diese Auswertung umfasst alle Erkrankungen von Patienten ab 1988, die im epidemiologischen Einzugsgebiet des Tumorregisters München (TRM) (siehe unten) unabhängig von ihrem Wohnsitz behandelt wurden. Patienten behandelt im Stadtgebiet München und Einzugsgebiet I sind immer berücksichtigt. Patienten behandelt im Einzugsgebiet II werden ab 2002, Patienten behandelt im Einzugsgebiet III ab 2007, dem Beginn der dortigen Registrierung, systematisch berücksichtigt. Bereits in den Vorjahren in diesen Gebieten behandelte Patienten sind aufgrund retrospektiver Erhebung nur teilweise erfasst.

Die Ergebnisse beschreiben somit die Befunde, Behandlungen, Therapien und Langzeitergebnisse im schrittweise gewachsenen Einzugsgebiet seit 1978 (der Gründung des TRM) bis heute mit 4,69 Mio. Einwohnern.

Epidemiologisches Einzugsgebiet (im Jahr 2013):

Stadt München 1,41 Mio. Einwohner

Epi.Einzugsgebiet I umfasst die Landkreise Dachau, Erding, Ebersberg, Freising, Fürstenfeldbruck, München, Starnberg (1,25 Mio. Einwohner)

Epi.Einzugsgebiet II (ab 2002 BayKRG) umfasst die Landkreise Altötting, Bad Tölz-Wolfratshausen, Berchtesgadener Land, Garmisch-Partenkirchen, Landshut, Miesbach, Mühldorf a.Inn, Rosenheim, Traunstein, Weilheim (1,45 Mio. Einwohner)

Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 BayKRG) umfasst die Landkreise Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen, Pfaffenhofen a.d.Ilm (0,58 Mio. Einwohner)

**Datenbestand zu Malignomen, Karzinomen und DCO**

In die folgende Auswertung gehen alle Tumordiagnosen mit einem Diagnosejahr von 1988 bis 2015 ein.

<b>Anzahl der registrierten Diagnosen</b>	<b>n = 2182</b>
davon Carcinoma in situ	n = 76
davon Lymphome	n = 5
davon Sarkome	n = 5
davon Melanome	n = 40
davon Neuroendokrine Neoplasien (NEN)	n = 11
	-----
<b>Anzahl invasive Analkarzinome</b>	<b>n = 2045</b>
davon DCO*	n = 48
	-----
<b>Anzahl invasive Analkarzinome (ohne DCO*)</b>	<b>n = 1997</b>

Benigne Neoplasien, Carcinoma in situ, Lymphome, Sarkome, Melanome und neuroendokrine Neoplasien werden von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Darüber hinaus werden Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum\* (in der Regel DCO, siehe dazu Tabelle auf der nächsten Seite) nach der Tabelle auf der nächsten Seite von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen.

\*Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO)

**Erst- und Zweittumoren, Einfach- und Mehrfachmalignome****Invasive Analkarzinome (ohne In situ, Lymphome, Sarkome, Melanome, NEN):****Erst- / Zweittumoren:**

<b>Anzahl invasiver Analkarzinome</b>	<b>n =</b>	<b>1997</b>
davon Erstattumoren (ohne synchrone Tumoren)	<b>n =</b>	<b>1672</b>
davon Zweittumoren	<b>n =</b>	<b>325</b>

**Einfach- / Mehrfachmalignome:**

<b>Anzahl invasiver Analkarzinome</b>	<b>n =</b>	<b>1997</b>
davon Einfachmalignome (1 Analkarzinom)	<b>n =</b>	<b>1459</b>
davon Mehrfachmalignome	<b>n =</b>	<b>538</b>

**von den Mehrfachmalignomen:****Mehrfachmalignome des Anus (mind. 2 Analmalignome  
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	<b>n =</b>	<b>1</b>
metachron	<b>n =</b>	<b>8</b>

**Mehrfachmalignome anderer Organe (1 Analkarzinom  
+ mind. eine weitere Tumordiagnose eines anderen Organs)**

synchron	<b>n =</b>	<b>54</b>
metachron	<b>n =</b>	<b>475</b>

**Datenbestand zu Primär- und Rezidivbehandlungen, neoadjuvante Behandlungen****Anzahl der ausgewerteten Analkarzinome:**

n = 1997 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=210)

davon operiert n= 913

n = 1787 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

davon operiert n= 773

**Anzahl der ausgewerteten Erstumoren (ohne synchrone Tumoren):**

n = 1672 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=189)

n = 1483 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

**Anzahl der ausgewerteten Einfachmalignome:**

n = 1459 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=162)

n = 1297 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Die Aufbereitung der Daten ist am aktuellen Erhebungsbogen orientiert.

Tabelle 1

## Übersicht Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Einfach- malignom +)	Mehrfach- malignom ++)	Ersttumor ist Anal-Ca +++)	Sarkom	Lymphom
vor 1988	202	168	34	190	0	0
1988	48	38	10	44		
1989	25	20	5	24		
1990	30	24	6	28		
1991	37	29	8	33		
1992	35	30	5	34		
1993	30	24	6	29		
1994	41	31	10	39		
1995	28	23	5	25		
1996	41	34	7	39		
1997	44	31	13	40		
1998	64	50	14	60		
1999	52	40	12	48		
2000	66	50	16	59		
2001	81	55	26	68		
2002	68	45	23	57		
2003	81	57	24	71		
2004	89	63	26	75		
2005	87	56	31	68		
2006	93	65	28	72		
2007	103	73	30	85		
2008	93	72	21	80		
2009	122	85	37	96		
2010	125	89	36	97		
2011	118	90	28	101		
2012	120	87	33	91		
2013	120	78	42	84		
2014	103	81	22	86		
2015	53	39	14	39		
seit 1988	1997	1459	538	1672	0	0

Sarkome und Lymphome sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

++) ein Anal-Ca mit mindestens einem weiteren Malignom

+++) ohne synchrone Tumoren

Tabelle 2

Behandlungsart (Primär- und/oder Rezidivbehandlung)

Primärbehandlung	n= 1509
Primär- und Rezidivbehandlung	n= 420
Primär-/Rezidivbehandlung nicht eindeutig zuzuordnen	n= 43
Rezidivbehandlung, Primärbehandler nicht bekannt	n= 25
	n= 1997

**Hinweis zur Begrifflichkeit**

Der Begriff der Behandlung muss von dem Begriff des Tumorfalles und dem einzelnen Patienten unterschieden werden. Ein Patient kann mit mehreren Tumorfällen im TRM registriert sein (Zweit- bzw. Mehrfachmalignome). Im einzelnen Tumorfall wiederum können die Erstbehandlung sowie die Behandlung eines Rezidivs meist mit den entsprechenden Dokumentationsbeiträgen der behandelnden Klinik dokumentiert sein.

Primärbehandlung: Erstbehandlung eines Tumors

Rezidivbehandlung: Behandlung Rezidiv, Metastase, Progression (auch ohne nähere Info)

Tabelle 3

Jahrgangskohorten für Primär- und Rezidivbehandlung

Jahr	Anzahl Primärbeh.		Primärbeh.		R.Lok.		R.Met.		n.n.b.	
	n	n	%	n	%	n	%	n	%	
1988	51	48	94.1				1	2.0	2	3.9
1989	34	24	70.6	9	26.5				1	2.9
1990	37	30	81.1	4	10.8	2	5.4	1	2.7	
1991	41	37	90.2	1	2.4	1	2.4	2	4.9	
1992	44	34	77.3	6	13.6	4	9.1			
1993	35	29	82.9	4	11.4	2	5.7			
1994	44	39	88.6	4	9.1	1	2.3			
1995	34	27	79.4	4	11.8	1	2.9	2	5.9	
1996	47	40	85.1	3	6.4	4	8.5			
1997	51	40	78.4	7	13.7	3	5.9	1	2.0	
1998	73	63	86.3	7	9.6	2	2.7	1	1.4	
1999	61	48	78.7	5	8.2	6	9.8	2	3.3	
2000	82	66	80.5	11	13.4	3	3.7	2	2.4	
2001	96	79	82.3	11	11.5	2	2.1	4	4.2	
2002	93	68	73.1	15	16.1	7	7.5	3	3.2	
2003	94	80	85.1	10	10.6	3	3.2	1	1.1	
2004	106	88	83.0	9	8.5	9	8.5			
2005	111	87	78.4	15	13.5	6	5.4	3	2.7	
2006	110	93	84.5	12	10.9	5	4.5			
2007	117	103	88.0	7	6.0	7	6.0			
2008	119	92	77.3	14	11.8	8	6.7	5	4.2	
2009	143	121	84.6	12	8.4	7	4.9	3	2.1	
2010	151	125	82.8	14	9.3	11	7.3	1	0.7	
2011	147	116	78.9	20	13.6	8	5.4	3	2.0	
2012	144	119	82.6	13	9.0	9	6.3	3	2.1	
2013	143	120	83.9	12	8.4	10	7.0	1	0.7	
2014	122	103	84.4	8	6.6	10	8.2	1	0.8	
2015	74	53	71.6	15	20.3	3	4.1	3	4.1	
2016	13			7	53.8	6	46.2			
===== Summe	2417	1972	81.6	259	10.7	141	5.8	45	1.9	

Behandlungen nach Jahrgangskohorten: Patienten können in einem Jahr primär- und in einem der folgenden Jahre rezidivbehandelt worden sein.

Aus Tab.2 ergeben sich:

n= 1509 + 420 + 43 = 1972 Primärbehandlungen

n= 25 + 420 = 445 Rezidivbehandlungen (Summen aus Spalte 5,7 und 9)

R.Lok.====> lokoregionäres Rezidiv (Fernmetastasen können vorhanden und ggf. behandelt worden sein)

R.Met.====> Rezidiv Fernmetastase ohne Hinweis auf lokoreg. Rezidiv

n.n.b.====> Rezidiv nicht näher bezeichnet

Tabelle 4

## Altersklassen (alle)

Alter	Gesamt N=1997			Männer N=632			Frauen N=1365		
		%	kum. %		%	kum. %		%	kum. %
20 - < 25 J.	1	0.1	0.1				1	0.1	0.1
25 - < 30 J.	7	0.4	0.4	2	0.3	0.3	5	0.4	0.4
30 - < 35 J.	18	0.9	1.3	8	1.3	1.6	10	0.7	1.2
35 - < 40 J.	42	2.1	3.4	15	2.4	4.0	27	2.0	3.2
40 - < 45 J.	94	4.7	8.1	35	5.5	9.5	59	4.3	7.5
45 - < 50 J.	164	8.2	16.3	43	6.8	16.3	121	8.9	16.3
50 - < 55 J.	201	10.1	26.4	80	12.7	29.0	121	8.9	25.2
55 - < 60 J.	219	11.0	37.4	73	11.6	40.5	146	10.7	35.9
60 - < 65 J.	275	13.8	51.1	99	15.7	56.2	176	12.9	48.8
65 - < 70 J.	239	12.0	63.1	82	13.0	69.1	157	11.5	60.3
70 - < 75 J.	238	11.9	75.0	73	11.6	80.7	165	12.1	72.4
75 - < 80 J.	202	10.1	85.1	60	9.5	90.2	142	10.4	82.8
80 - < 85 J.	153	7.7	92.8	40	6.3	96.5	113	8.3	91.1
>= 85 Jahre	144	7.2	100.0	22	3.5	100.0	122	8.9	100.0

## 6 Altersklassen

< 40 J.	68	3.4	3.4	25	4.0	4.0	43	3.2	3.2
40-49 J.	258	12.9	16.3	78	12.3	16.3	180	13.2	16.3
50-59 J.	420	21.0	37.4	153	24.2	40.5	267	19.6	35.9
60-69 J.	514	25.7	63.1	181	28.6	69.1	333	24.4	60.3
70-79 J.	440	22.0	85.1	133	21.0	90.2	307	22.5	82.8
>= 80 J.	297	14.9	100.0	62	9.8	100.0	235	17.2	100.0

Tabelle 5

Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Diagnosejahr (alle)

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	1997	100	64.6	13.8	46.3	54.4	64.4	75.0	83.2	22.8	102
Männer	632	31.6	62.9	13.1	45.5	53.8	62.9	72.3	79.6	28.1	102
Frauen	1365	68.4	65.4	14.1	46.4	54.8	65.5	76.2	84.0	22.8	101
Gesamt											
1988-1997	359	18.0	64.6	14.3	44.9	53.3	65.4	75.9	83.2	27.8	93.1
1998-2001	681	34.1	63.9	14.0	45.6	53.1	63.6	74.6	82.7	28.1	96.9
2002-2006	561	28.1	65.0	13.6	47.0	54.8	65.2	75.2	83.7	22.8	102
ab 2007	396	19.8	65.3	13.2	48.2	55.3	65.1	74.7	83.2	32.1	96.7
Männer											
1988-1997	107	16.9	62.0	12.9	43.6	51.8	61.6	70.7	79.1	30.8	90.2
1998-2001	201	31.8	60.4	13.0	43.4	51.1	60.4	69.5	78.5	28.1	88.3
2002-2006	196	31.0	64.3	12.8	47.1	54.7	64.9	73.5	79.6	30.1	102
ab 2007	128	20.3	65.5	13.0	48.6	55.8	65.9	73.7	81.9	32.1	96.5
Frauen											
1988-1997	252	18.5	65.8	14.7	45.1	54.2	68.5	77.8	83.3	27.8	93.1
1998-2001	480	35.2	65.3	14.2	46.4	54.4	64.8	76.5	84.0	28.5	96.9
2002-2006	365	26.7	65.3	14.0	46.9	54.8	65.3	75.9	85.0	22.8	101
ab 2007	268	19.6	65.3	13.4	47.6	55.1	64.6	74.8	83.9	32.6	96.7

Tabelle 6

Histologie und primäres M0/1 (alle)

Histologie	primäres M			
		Primär M0	Primär M1	Total
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>		Primär M0	Primär M1	Total
		0	1	
-----+-----+-----+				
Plattenepithel-C		1687	99	1786
a		84.48	4.96	89.43
		94.46	5.54	
		89.54	87.61	
-----+-----+-----+				
sonst. CA		197	14	211
		9.86	0.70	10.57
		93.36	6.64	
		10.46	12.39	
-----+-----+-----+				
Total		1884	113	1997
		94.34	5.66	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= 0.5162

Tabelle 7

Primär M1, Histo und Metastasenlokalisierung (alle)

Meta-Lokalisation	Histologie		Total
	<i>n</i> Gesamt % Spalten	Plattene- pithel-C  a   sonst. C  A	
k.A.	1 1.01	0 0.00	1
Nur Leber	35 35.35	7 50.00	42
Nur Lunge	8 8.08	2 14.29	10
Nur LK*	26 26.26	2 14.29	28
Nur sonst.	18 18.18	2 14.29	20
Leber+Lunge	5 5.05	0 0.00	5
Leber+sonst.	1 1.01	0 0.00	1
Lunge+sonst.	1 1.01	1 7.14	2
Mehrere sonst.	4 4.04	0 0.00	4
Total	99	14	113

Chi-Quadrat-Test:  $p= 0.6227$ 

\* Es wurde kein inguinaler Lymphknoten dokumentiert!

Tabelle 8

Primär M0, Meta im Verlauf, Histo und Lokalisation (alle)

Meta-Lokalisation	Histologie		Total
	Plattene- pithel-C  a	sonst. C  A	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Spalten</i>			
k.A.	1	0	1
	0.39	0.00	
Nur Leber	51	4	55
	19.69	11.43	
Nur Lunge	38	5	43
	14.67	14.29	
Nur LK*	31	1	32
	11.97	2.86	
Nur sonst.	106	17	123
	40.93	48.57	
Leber+Lunge	6	1	7
	2.32	2.86	
Leber+sonst.	4	0	4
	1.54	0.00	
Lunge+sonst.	9	4	13
	3.47	11.43	
Mehrere sonst.	13	3	16
	5.02	8.57	
Total	259	35	294

Chi-Quadrat-Test:  $p= 0.2830$ 

\* Es wurde kein inguinaler Lymphknoten dokumentiert!

Tabelle 9

## Altersklassen (nur Einfachtumoren)

Alter	Gesamt N=1459			Männer N=478			Frauen N=981		
		%	kum. %		%	kum. %		%	kum. %
20 - < 25 J.	1	0.1	0.1				1	0.1	0.1
25 - < 30 J.	4	0.3	0.3	1	0.2	0.2	3	0.3	0.4
30 - < 35 J.	15	1.0	1.4	7	1.5	1.7	8	0.8	1.2
35 - < 40 J.	35	2.4	3.8	14	2.9	4.6	21	2.1	3.4
40 - < 45 J.	78	5.3	9.1	31	6.5	11.1	47	4.8	8.2
45 - < 50 J.	130	8.9	18.0	31	6.5	17.6	99	10.1	18.2
50 - < 55 J.	157	10.8	28.8	64	13.4	31.0	93	9.5	27.7
55 - < 60 J.	161	11.0	39.8	56	11.7	42.7	105	10.7	38.4
60 - < 65 J.	189	13.0	52.8	77	16.1	58.8	112	11.4	49.8
65 - < 70 J.	176	12.1	64.8	58	12.1	70.9	118	12.0	61.9
70 - < 75 J.	165	11.3	76.1	51	10.7	81.6	114	11.6	73.5
75 - < 80 J.	131	9.0	85.1	41	8.6	90.2	90	9.2	82.7
80 - < 85 J.	106	7.3	92.4	28	5.9	96.0	78	8.0	90.6
>= 85 Jahre	111	7.6	100.0	19	4.0	100.0	92	9.4	100.0

## 6 Altersklassen

< 40 J.	55	3.8	3.8	22	4.6	4.6	33	3.4	3.4
40-49 J.	208	14.3	18.0	62	13.0	17.6	146	14.9	18.2
50-59 J.	318	21.8	39.8	120	25.1	42.7	198	20.2	38.4
60-69 J.	365	25.0	64.8	135	28.2	70.9	230	23.4	61.9
70-79 J.	296	20.3	85.1	92	19.2	90.2	204	20.8	82.7
>= 80 J.	217	14.9	100.0	47	9.8	100.0	170	17.3	100.0

Tabelle 10

Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Diagnosejahr (nur Einfachtumoren)

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	1459	100	64.0	14.1	45.6	53.2	63.6	74.4	83.3	22.8	102
Männer	478	32.8	62.3	13.4	44.5	53.1	61.8	71.5	79.7	28.1	102
Frauen	981	67.2	64.9	14.4	46.0	53.3	65.1	76.0	84.3	22.8	101
Gesamt											
1988–1997	284	19.5	64.4	14.4	44.4	52.4	65.3	75.7	83.2	27.8	93.1
1998–2001	481	33.0	63.3	14.5	44.3	51.9	62.8	74.2	83.2	28.1	96.9
2002–2006	409	28.0	64.3	13.8	46.2	53.9	63.8	74.0	83.8	22.8	102
ab 2007	285	19.5	64.4	13.5	47.1	54.1	63.4	74.3	84.0	32.1	96.7
Männer											
1988–1997	95	19.9	62.6	12.9	43.6	53.3	61.8	70.9	79.9	35.6	90.2
1998–2001	143	29.9	59.4	13.5	41.3	50.1	59.7	69.4	78.5	28.1	88.3
2002–2006	147	30.8	63.9	13.0	47.2	54.6	63.0	72.7	79.2	30.1	102
ab 2007	93	19.5	63.9	13.8	43.9	53.5	63.3	72.4	81.5	32.1	96.5
Frauen											
1988–1997	189	19.3	65.3	15.0	44.5	52.1	67.9	77.5	83.3	27.8	93.1
1998–2001	338	34.5	65.0	14.6	45.8	52.7	64.4	76.1	84.1	28.5	96.9
2002–2006	262	26.7	64.5	14.3	45.4	53.0	64.0	74.8	85.1	22.8	101
ab 2007	192	19.6	64.7	13.5	47.3	54.3	63.4	74.8	85.0	37.2	96.7

Tabelle 11

Histologie und primäres M0/1 (nur Einfachtumoren)

Histologie	primäres M		
	n Gesamt	% Gesamt	% Zeilen
% Spalten	Primär M0	Primär M1	Total
Plattenepithel-C a	1238	74	1312
	84.85	5.07	89.92
	94.36	5.64	
	90.10	87.06	
sonst. CA	136	11	147
	9.32	0.75	10.08
	92.52	7.48	
	9.90	12.94	
Total	1374	85	1459
	94.17	5.83	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= 0.3657

Tabelle 12

Primär Ml, Histo und Metastasenlokalisierung (nur Einfachtumoren)

Meta-Lokalisation	Histologie		Total
	<i>n Gesamt</i>	<i>% Spalten</i>	
	Plattene- pithel- a	sonst. C A	
Nur Leber	26 35.14	6 54.55	32
Nur Lunge	5 6.76	1 9.09	6
Nur LK*	18 24.32	2 18.18	20
Nur sonst.	15 20.27	2 18.18	17
Leber+Lunge	5 6.76	0 0.00	5
Leber+sonst.	1 1.35	0 0.00	1
Lunge+sonst.	1 1.35	0 0.00	1
Mehrere sonst.	3 4.05	0 0.00	3
Total	74	11	85

Chi-Quadrat-Test: p= 0.9119

\* Es wurde kein inguinaler Lymphknoten dokumentiert!

Tabelle 13

Primär M0, Meta im Verlauf, Histo und Lokalisation (nur Einfachtumoren)

Meta-Lokalisation	Histologie		Total
	Plattene- pithel- a	sonst. C A	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Spalten</i>			
Nur Leber	41 20.10	2 7.69	43
Nur Lunge	31 15.20	4 15.38	35
Nur LK*	29 14.22	1 3.85	30
Nur sonst.	76 37.25	12 46.15	88
Leber+Lunge	4 1.96	1 3.85	5
Leber+sonst.	3 1.47	0 0.00	3
Lunge+sonst.	8 3.92	4 15.38	12
Mehrere sonst.	12 5.88	2 7.69	14
Total	204	26	230

Chi-Quadrat-Test: p= 0.1400

\* Es wurde kein inguinaler Lymphknoten dokumentiert!

**Anmerkung:**

Die meisten Analkarzinome sind Plattenepithelkarzinome, lediglich in 5.7% finden sich andere (vor allem Adeno-) Karzinome.

5.5% der analen Plattenepithelkarzinome sind primär fernmetastasiert, davon haben 35,4% alleinige Lebermetastasen und weitere 6,1% Lebermetastasen in Kombination mit anderen Lokalisationen. Nur 8,1% haben alleinige Lungenmetastasen oder weitere 6% Lungen- und andere Metastasen in Kombination. In 26,3% wurden alleinige Lymphknotenmetastasen dokumentiert (intraabdominal, paraaortal und thorakal, jedoch in keinem Fall inguinal).

Die Nicht-Plattenepithelkarzinome sind zu einem geringfügig höheren Anteil primär M1 (6,6%), aber nicht signifikant. Hier ist der Anteil an Leber- und Lungenmetastasen etwas höher, aber statistisch nicht signifikant.

Im weiteren Verlauf entwickeln 259 von 1687 Patienten mit Plattenepithelkarzinom und primär M0 eine Fernmetastase (15,4%), davon etwa 24% Lebermetastasen.

Bei den Nicht-Plattenepithelkarzinomen finden sich bei 35 von 197 primären M0 Fernmetastasen im Verlauf (17.8%), davon etwa 14% Leber- und etwa 29% Lungenmetastasen.

(Alle Angaben enthalten jeweils auch Mehrfachangaben bei mehr als einer Metastasenlokalisierung.)

Statistisch signifikante Unterschiede zwischen den Histologien lassen sich nicht feststellen.

**Betrachtet man nur die Patienten, die allein ein Analkarzinom haben (Einfach-tumoren), stellen sich die Zahlen vergleichbar dar.**

## Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

**Erläuterungen zur Auswertung****Fallzahlen**

Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum	1 a
--------------------------------------	-----

**Behandlungsart**

Behandlungsart - Primär- und Rezidivbehandlung	2
Jahrgangskohorten für Behandlung Analkarzinom	3

**Alter (alle)**

Altersklassen	4
Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Diagnosejahr	5

**Histologie und Metastasenlokalisierung (alle)**

Histologie und primäres M0/1	6
Primär M1, Histo und Metastasenlokalisierung	7
Primär M0, Meta im Verlauf, Histo und Lokalisation	8

**Alter (nur Einfachtumoren)**

Altersklassen	9
Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Diagnosejahr	10

**Histologie und Metastasenlokalisierung (nur Einfachtumoren)**

Histologie und primäres M0/1	11
Primär M1, Histo und Metastasenlokalisierung	12
Primär M0, Meta im Verlauf, Histo und Lokalisation	13

**Anmerkung**