

10 Anhang

Hier erfolgt die Auflistung der verwendeten Rohdaten in Tabellenform. Die einzelnen Untersuchungsergebnisse sind den entsprechenden Tiernummern zugeordnet

Tiernr.	Körpergew. (g) initial	vor MRT	Zellen Vitalität (%)	Tumor Wachstums- dauer	MRT-Gd-DTPA		time to min	Maximum	time to max	Endwert	Minimum	Maximum
					Originalwerte	V.cava						
					Nullwert	Nullwert	time to min	Minimum	time to max	Endwert	Minimum	Maximum
4	217	254	96,59	39	913,61	928,35	12	1156,95	32	-	1,61	26,63
5	213	265	96,59	39	323,69	293,59	16	884,95	40	-	-9,3	173,4
6	210	250	96,59	49	435,94	382,61	16	906,13	20	382,15	-12,23	107,86
7	200	257	96,36	38	247,3	267,97	12	705,74	16	257,28	8,36	185,38
8	210	298	96,36	55	256,99	160,97	16	721,65	48	337,2	-37,36	180,81
9	220	280	96,36	40	230,84	227,45	12	818,3	32	215,28	-1,47	254,49
10	205	270	96,36	55	-	-	-	-	-	-	-	-
11	202	276	96,4	48	-	-	-	-	-	331,64	-	-
12	200	280	96,4	45	419,88	281,94	16	908,14	20	381,03	-32,85	116,28
13	200	286	96,4	52	627,36	318,48	16	846,62	40	686,22	-49,23	34,95
14	203	296	96,4	48	309,98	287,49	12	836,68	44	378	-7,26	169,91
15	195	-	94,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	202	260	94,81	37	217,18	157,75	16	712,81	44	197,26	-27,36	228,22
17	190	260	94,81	31	327,06	291,87	16	713,12	32	351,59	-10,76	118,04
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	197	268	98,51	38	-	-	-	-	-	-	-	-
20	200	267	98,51	38	380,23	231,54	16	766,48	52	375,76	-39,11	101,58
21	199	257	98,51	47	290,71	292,69	12	692,46	44	348,96	0,68	138,2
22	201	274	98,51	47	314,53	270,46	12	647,97	76	397,72	-14,01	106,01
23	203	275	95,86	38	463,72	341,06	16	959,54	64	560,19	-26,45	106,92
24	190	251	95,86	45	459,78	431,04	12	917,9	44	524,63	-6,25	99,64
25	201	270	95,86	45	320,79	316,88	12	669,14	52	354,55	-1,22	108,59
26	206	283	95,86	38	210,37	155,91	16	631,23	40	226,19	-25,89	200,06

Tiernr.	marginal		time to min		Maximum		time to max		Endwert		%		Maximum		Endwert		Originalwerte		peripher		time to min		Maximum		
	Endwert	Nullwert	Minimum	time to min	Maximum	time to max	Endwert	Minimum	Maximum	Endwert	Minimum	Maximum	Endwert	Nullwert	Minimum	Maximum	Endwert	Nullwert	Minimum	Maximum	time to min	Maximum			
																							Originalwert	Originalwert	Originalwert	Originalwert
4	.	276,24	247,81	12	794,17	480	.	-10,29	187,49	.	259,04	241,24	12	616,93											
5	.	222,6	203,11	12	586,71	240	.	-8,76	163,57	.	226,32	210,29	16	414,54											
6	-12,34	220,68	212,36	16	415,95	2520	415,95	-3,77	88,49	88,49	233,66	237,15	16	472,25											
7	4,04	218,78	196,19	16	450,19	240	352,18	-10,33	105,77	60,97	200,25	190,29	16	388,08											
8	31,21	228,42	209,78	16	543,87	600	483,36	-8,16	138,1	111,61	271,74	244,72	12	563,39											
9	-6,74	194,12	184,65	16	471,39	100	342,19	-4,88	142,83	76,28	176,51	189,63	12	555,48											
10	.	202,8	167,59	16	422,04	116	324,16	-17,36	108,1	59,84	158,25	156,1	12	374,04											
11	501,38	360	348,24
12	-9,25	171,2	152,78	12	401,77	360	293,93	-10,76	134,69	71,69	166,19	173,63	12	356,19											
13	9,38	298,19	273,16	12	498,84	1920	485,26	-8,39	67,29	62,74	292,13	281,27	12	453,96											
14	21,94	149,09	136,01	12	479,39	480	359,63	-8,77	221,55	141,22	173,02	178,04	12	353,8											
15
16	-9,17	228,97	209,01	12	449,93	600	370,5	-8,72	96,5	61,81	196,96	194,53	12	376,23											
17	7,5	169,81	164,39	16	433,98	240	321,75	-3,19	155,58	89,48	183,04	198,75	12	410,81											
18
19	.	185,14	194,39	12	453,98	720	420,86	5	145,21	127,32	191,87	204,7	16	421,79											
20	-1,18	210,37	199,12	16	464,37	480	408,22	-5,35	120,74	94,05	228,73	215,02	16	442,13											
21	20,04	219,98	206,16	12	448,17	600	376,62	-6,28	103,73	71,2	173,99	166,17	12	329,34											
22	26,45	214,61	189,15	16	470,73	240	342,23	-11,86	119,34	59,47	184,45	179,9	16	337,05											
23	20,8	203,49	184,78	16	460,67	240	398,02	-9,2	126,38	95,59	183,83	180,97	16	383,41											
24	14,11	282,08	256,46	12	524,8	360	424,91	-9,08	86,05	50,64	222,27	201,74	12	399,88											
25	10,52	195,75	181,02	16	491,57	480	419,16	-7,52	151,12	114,13	177,62	178,96	16	434,19											
26	7,52	176,14	168,54	16	479,35	600	398,03	-4,31	172,15	125,98	187,97	191,72	16	451,19											

Tiernr.	time to max		%		Endwert		Maximum		Minimum		time to min		Maximum		time to max		Endwert		%		Maximum		Endwert		zentral	
	time to max	Endwert	Minimum	Maximum	Endwert	Minimum	Maximum	time to min	Minimum	Maximum	time to max	Endwert	Minimum	Maximum	Endwert	Minimum	Maximum	Endwert	Minimum	Maximum	Endwert	Minimum	Maximum	Endwert	Nullwert	Originalwerte
4	84	.	-6,87	138,16	.	240,8	239,61	12	239,61	489,04	1620	.	.	.	-0,49	207,14	.
5	360	.	-7,08	83,17	.	253,78	237,24	24	237,24	489,04	1620	.	.	.	-6,52	92,7	177,75	.
6	480	372,37	1,49	102,11	59,36	176,4	181,37	20	181,37	338,43	2220	331,71	318,93	0,51	2,82	91,86	88,05	88,05	88,05	88,05	88,05	88,05	88,05	169,54	169,54	
7	600	304,94	-4,97	93,8	52,28	256,4	223,38	12	223,38	392,24	1320	387,56	457,04	-5,73	-12,88	52,98	51,16	51,16	51,16	51,16	51,16	51,16	51,16	162,53	162,53	
8	240	451,14	-9,94	107,32	66,02	277,99	239,53	12	239,53	532,85	2520	532,85	324,59	4,88	-13,83	91,68	91,68	91,68	91,68	91,68	91,68	91,68	91,68	165,81	165,81	
9	112	288,19	7,43	214,7	63,27	188,19	200,02	16	200,02	393,16	2520	393,16	367,61	-13,44	6,29	108,92	108,92	108,92	108,92	108,92	108,92	108,92	108,92	112,14	112,14	
10	104	197,17	-1,36	136,36	24,59	180,78	156,47	20	156,47	367,61	2520	367,61	371,98	.	.	103,35	103,35	103,35	103,35	103,35	103,35	103,35	103,35	174,73	174,73	
11	.	266,8	385,97	1320	371,98
12	116	258,64	4,48	114,33	55,63	188,73	189,7	12	189,7	329,04	240	318,93	318,93	0,51	0,51	74,34	68,99	68,99	68,99	68,99	68,99	68,99	68,99	74,04	74,04	
13	108	367,08	-3,72	55,4	25,66	342,48	322,85	16	322,85	489,94	1020	457,04	457,04	-5,73	-5,73	43,06	33,45	33,45	33,45	33,45	33,45	33,45	33,45	279,31	279,31	
14	240	309,91	2,9	104,48	79,12	169,2	177,45	12	177,45	325,79	1920	324,59	324,59	4,88	4,88	92,55	91,84	91,84	91,84	91,84	91,84	91,84	91,84	133,21	133,21	
15
16	240	301,26	-1,23	91,02	52,96	207,04	201,4	16	201,4	361,31	2520	361,31	361,31	-2,72	-2,72	74,51	74,51	74,51	74,51	74,51	74,51	74,51	74,51	124,55	124,55	
17	104	276,72	8,58	124,44	51,18	198,49	194,86	12	194,86	379,27	1620	368,82	368,82	-1,83	-1,83	91,08	85,82	85,82	85,82	85,82	85,82	85,82	85,82	151,89	151,89	
18
19	96	309,77	6,69	119,83	61,45	187,68	194,14	20	194,14	428,23	2520	428,23	428,23	3,44	3,44	128,17	128,17	128,17	128,17	128,17	128,17	128,17	128,17	201,97	201,97	
20	360	340,94	-5,99	93,3	49,06	221,24	211,27	16	211,27	401,97	480	369,41	369,41	-4,51	-4,51	81,69	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	160,93	160,93	
21	480	267,6	-4,49	89,29	53,8	180,47	167,79	20	167,79	332,62	2520	332,62	332,62	-7,03	-7,03	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	160,96	160,96	
22	240	286,17	-2,47	82,73	55,15	159,13	132,02	28	132,02	296,62	2520	296,62	296,62	-17,04	-17,04	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	121,97	121,97	
23	480	338,64	-1,56	108,56	84,21	188,35	177,37	20	177,37	425,95	2520	425,95	425,95	-5,83	-5,83	126,15	126,15	126,15	126,15	126,15	126,15	126,15	126,15	181,7	181,7	
24	360	322,23	-9,24	79,91	44,97	238,91	226,96	16	226,96	418,71	1620	410,78	410,78	-5	-5	75,26	71,94	71,94	71,94	71,94	71,94	71,94	71,94	222,91	222,91	
25	100	328,33	0,75	144,45	84,85	172,53	166,85	16	166,85	409,24	2220	402,65	402,65	-3,29	-3,29	137,2	133,38	133,38	133,38	133,38	133,38	133,38	133,38	145,21	145,21	
26	116	263,85	1,99	140,03	40,37	245,43	233,04	16	233,04	439,31	1020	404,39	404,39	-5,05	-5,05	79	64,77	64,77	64,77	64,77	64,77	64,77	64,77	119,65	119,65	

Tiernr.	Minimum	time to min	Maximum	time to max	Endwert	Minimum	%	Maximum	Endwert	Kurvenanpassung			zentral	MRT-VSOP	
										Minimum	Endwert	marginal		peripher	intermediär	Originalwerte	Nullwert	Minimum
4	202,19	28	.	.	.	-2,39	.	.	.	0,0114417	0,0431584	0,0078105	0,0028803	308,34	268,13
5	115,6	68	.	.	.	-34,96	.	.	.	0,0194179	0,0280175	0,0061979	0,0001253	471,16	199,31
6	153,73	32	315,62	2520	315,62	-9,32	86,17	86,17	86,17	0,0095301	0,037495	0,0084183	0,0011395	175,99	127,76
7	162,11	24	232,09	2520	232,09	-0,26	42,8	42,8	42,8	0,0181451	0,0258139	0,0093788	0,0132214	362,96	147,98
8	173,28	12	342,31	2520	342,31	4,51	106,45	106,45	106,45	0,0204861	0,0365966	0,0021718	0,0052982	401,99	346,18
9	84,71	104	189,08	2220	182,16	-24,46	68,61	62,44	62,44	0,0306958	0,0386484	0,0147307	.	318,31	236,73
10	163,95	12	346,44	2220	345,89	-6,17	98,27	97,96	97,96	0,0154046	0,0322097	0,0056619	0,005419	.	.
11	.	.	267,71	1320	247,49	.	.	.	.	.	.	0,0029641	0,0012942	.	.
12	75,95	80	165,61	2520	165,61	2,59	123,69	123,69	123,69	0,0217969	0,0394568	0,0146394	0,0007251	298,88	197,59
13	268,28	16	428,84	2520	428,84	-3,95	53,54	53,54	53,54	0,0063559	0,0172825	0,0056884	0,0013411	241,24	224,75
14	140,46	32	224,51	2520	224,51	5,44	68,54	68,54	68,54	0,0128306	0,0247667	0,0055135	.	398,35	196,9
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	134,09	48	234,97	2520	234,97	7,66	88,66	88,66	88,66	0,0094315	0,022107	0,0044052	.	322,63	302,97
17	163,44	20	319,54	1920	314,81	7,6	110,38	107,26	107,26	0,0164653	0,0179359	0,0082899	0,0055378	229,49	160,05
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	202,49	16	369,24	2520	369,24	0,26	82,82	82,82	82,82	0,0120504	0,0366034	0,0032665	0,005261	212,52	217,07
20	156,56	12	281,67	1920	281,36	-2,72	75,02	74,83	74,83	0,0109873	0,017415	0,0104833	0,010792	208,5	167,92
21	145,45	20	301,03	2520	301,03	-9,64	87,02	87,02	87,02	0,014833	0,01733	0,002818	0,0017809	309,65	144,06
22	132,7	32	199,07	1620	197,1	8,8	63,21	61,6	61,6	0,0164811	0,0161586	0,0027701	0,0011087	206,67	194,06
23	171,22	32	364,33	1920	353,19	-5,77	100,51	94,38	94,38	0,0150365	0,0193611	0,0029589	0,0024544	285,51	240,62
24	209	12	404,29	1620	385,19	-6,24	81,37	72,8	72,8	0,0306598	0,0336792	0,0054295	0,0043043	345,39	348,17
25	130,89	116	260,09	2220	251,21	-9,86	79,12	73	73	0,019874	0,0277495	0,0032225	0,0000707	324,95	296,04
26	131,28	16	207,22	2520	207,22	9,72	73,18	73,18	73,18	0,0101722	0,0325239	0,0096151	0,001325	206,81	135,44

Tiernr.	time to min		Maximum		time to max		Endwert		%		marginal		Originalwerte		time to min		Maximum		time to max		Endwert		%		
4	20	610,74	282,89	-13,04	98,08	-8,25	276,64	253,27	16	332,08	319,47	-8,45	20,04												
5	16	951,15		-57,7	101,88		255,62	242,04	16			-5,31													
6	16	717,49	350,29	-27,4	307,69	99,04	257,24	250,95	12	332,24	313,05	-2,44	29,16												
7	16	769,42	576,5	-59,23	111,99	58,84	208,69	202,09	12	301,1	259,18	-3,16	44,28												
8	20	806,48	540,91	-13,88	100,62	34,56	260,47	232,02	12	296,81	268,57	-10,92	13,95												
9	16	855,14	533,06	-25,63	168,65	67,47	218,41	200,75	12	262,55	222,03	-8,08	20,21												
10																									
11																									
12	16	836,34	437,76	-33,89	179,83	46,47	240,38	216,43	12	305,99	288,28	-9,96	27,3												
13	12	728,11	0	-6,83	201,83	-100	270,16	238,35	12			-11,77													
14	16	833,94	549,67	-50,57	109,35	37,99	243,31	212,39	12	325,05	305	-12,71	33,59												
15																									
16	12	810,33	547,41	-6,09	151,16	69,67	201	117,14	72	281,73	267,1	-41,72	40,17												
17	12	632,82	277,53	-30,26	175,75	20,93	189,81	188,73	12	250,36	198,24	-0,57	31,9												
18																									
19	12	755,71	389,26	2,14	255,6	83,17	245,1	227,45	12	322,21	304,82	-7,2	31,46												
20	12	754,49		-19,46	261,87		249,29	234,37	12	327,71		-5,98	31,46												
21	16	710,88	505,9	-53,48	129,58	63,38	242,34	203,5	36	321,15	316,38	-16,03	32,52												
22	12	708,19	393,53	-6,1	242,68	90,42	204,84	191,97	12	287,83	259,72	-6,28	40,51												
23	20	679,19	317,34	-15,72	137,88	11,15	245,7	230,25	16	294,52	273,98	-6,29	19,87												
24	12	821,26	400,79	0,8	137,78	16,04	240,37	217,6	16	315,49	299,15	-9,47	31,25												
25	12	825,65	462,57	-8,9	154,09	42,35	215,96	199,23	12	274,26	259,61	-7,74	27												
26	16	702,99	372,43	-34,51	239,93	80,09	235,93	231,75	16	292,69	282,82	-1,77	24,06												

Tiernr.	peripher		Originalwerte		time to min	Maximum	time to max	Endwert	%	Minimum	Maximum	Endwert	intermediär		time to min	Maximum	time to max	
	Endwert	Nullwert	Minimum	Maximum									Nullwert	Originalwerte				
4	15,48	224,98	209,3	260,59	76	260,59	360	232,79	-6,97	15,83	15,83	3,47	201,82	177,1	20	253,82	2520	
5	.	192,54	184,71	211,21	56	211,21	20	.	-4,07	9,7	9,7	.	253,76	247,98	16	280,11	28	
6	21,7	222,46	209,38	250,55	20	250,55	1620	240,46	-5,88	12,63	12,63	8,09	225,54	195,02	20	261,03	480	
7	24,19	198,14	206,93	239,78	20	239,78	88	215,67	4,44	21,02	21,02	8,85	212,19	207,07	12	235,8	80	
8	3,11	280,72	264,98	356,81	20	356,81	600	339,7	-5,61	27,11	27,11	21,01	217,83	197,05	48	272,15	2520	
9	1,66	193,06	194,95	255,66	12	255,66	64	237,43	0,98	32,43	32,43	22,98	171,92	189,26	16	224	96	
10
11
12	19,93	198,17	186,57	217,63	20	217,63	88	198,2	-5,85	9,82	9,82	0,02	233,5	209,15	16	247,94	40	
13	.	198,57	173,98	.	16	.	.	.	-12,38	.	.	.	237,37	207,39	12	285,6	240	
14	25,35	210,4	195,31	241,3	16	241,3	40	230,98	-7,17	14,68	14,68	9,78	203,88	188,44	32	247,23	2520	
15
16	32,89	188,94	197,16	240	16	240	36	193,85	4,35	27,03	27,03	2,6	171,27	175,52	44	226,77	72	
17	4,44	203,85	190,31	279,88	16	279,88	24	244,7	-6,64	37,3	37,3	20,04	163,46	174,26	116	220,14	56	
18
19	24,37	197,2	193,1	223,92	16	223,92	92	198,47	-2,08	13,55	13,55	0,64	161,45	161,78	16	197,66	92	
20	.	211,76	205,26	238,05	20	238,05	116	.	-3,07	12,41	12,41	.	189,98	187,49	12	209,53	56	
21	30,55	172,39	168,83	239,39	16	239,39	36	169,33	-2,07	38,87	38,87	-1,78	196,81	174,93	36	221,98	2220	
22	26,79	205,57	203,8	233,66	12	233,66	36	205,43	-0,86	13,66	13,66	-0,07	203,01	183,21	16	214,41	1620	
23	11,51	191,77	183,72	210,31	68	210,31	112	184,85	-4,2	9,67	9,67	-3,61	226,5	210,06	16	250,75	480	
24	24,46	208,67	204,26	244,06	16	244,06	1620	228,19	-2,11	16,96	16,96	9,36	229,76	211,16	16	281,15	1020	
25	20,21	185,02	178,22	211,21	16	211,21	80	183,18	-3,68	14,16	14,16	-0,99	143,46	152,32	12	166,57	20	
26	19,88	197,08	201,98	230,43	16	230,43	76	191,32	2,49	16,92	16,92	-2,92	219,14	213,25	16	238,09	76	

Tiernr.	%		zentral		time to min	Maximum	time to max	%		Endwert	Maximum	Endwert	Druck			
	Endwert	Minimum	Maximum	Endwert				Minimum	Maximum				Messung 1	1mm	2mm	3mm
4	253,82	-12,25	25,77	122,63	40	148,25	20	101,45	-6,07	20,89	-17,27					
5		-2,28		283,85	44				-12,06							
6	254,55	-13,53	15,74	217,4	88	253,6	240	248,09	-8	16,65	14,12					
7	218,34	-2,41	11,13	137,54	40	178,51	104	110,02	4,77	29,78	-20,01					
8	272,15	-9,54	24,94	177,44	44	199,72	2220	198,65	-6,02	12,55	11,95					
9	200,1	10,09	30,3	129,75	12	159,91	56	134,5	4,18	23,24	3,66					
10																
11																
12	226,29	-10,43	6,19	181,88	92	194,66	108	159,97	-6,03	7,03	-12,05					
13		-12,63	20,32	178,24	88				-9,54							
14	247,23	-7,57	21,26	240,85	12	285,32	1620	270,08	-17,26	18,47	12,14					
15																
16	173,07	2,48	32,4	130,23	76	193,83	72	104,15	-2,14	48,83	-20,03					
17	159,16	6,61	34,68	116,97	36	178,7	96	112,4	25,46	52,77	-3,91					
18																
19	158,96	0,21	22,43	130,89	68	166,29	80	110,86	4,36	27,05	-15,3					
20		-1,31	10,29	154,9	116	197,81	60		-0,02	27,7						
21	213,93	-11,12	12,79	171,35	72	201,49	1920	183,75	-6,49	17,59	7,24					
22	213,86	-9,75	5,62	165,2	32	179,17	80	147,24	-5,89	8,46	-10,87					
23	235,35	-7,26	10,71	173,85	88	192,64	24	162,88	-8,43	10,81	-6,31					
24	267,79	-8,1	22,37	172,49	112	194,09	2220	180,6	-5,8	12,52	4,7					
25	141,03	6,18	16,11	177,14	84	193,43	52	163,45	-4,96	9,2	-7,73					
26	234,18	-2,69	8,65	153,35	60	185,6	76	144,79	6,4	21,03	-5,59					

Tiernr.																Messung 2												
	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm	11mm	12mm	13mm	14mm	15mm	0mm	1mm	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm	11mm				
4			
5	3,4	4	4,3	4,1	3,2	1,1	0,3	0,6	-0,1	.	.	.	0	0,3	0,5	0,7	1,8	1,5	1,6	0,8	0,3	-0,1	-0,2	0,2				
6	2,3	1,7	1,9	1,7	1,9	2,1	2,2	2	1,8	1,6	1,4	1,5	0	0,5	0,6	0,8	1,2	1,3	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7				
7	0,8	1,2	1,4	1,3	1,4	1,2	1,3	1	1,1	.	.	.	0	0,5	0,5	0,7	0,6	0,9	1,3	1,2	1,7	1,6	1,5	0,9				
8	2,3	2,2	2,3	2,2	2	1,9	2	2	1,1	0,5	-0,3	.	0	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,1	0,9				
9	0,6	0,8	1,2	1,1	1,2	1	1,1	0,8	0,7	0,7	0,3	0,1	0	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,5	0,2	0				
10			
11	2,8	6,8	10,4	12,8	14,5	15,3	16,8	16,9	16,9	16,7	16,4	16,5	0	0,1	0,2	0,5	1,3	2,4	5,2	6,4	11,3	11,2	11,3	10,9				
12	3,3	4,2	4,9	5,6	6,1	6,7	7,1	7,4	7,8	8	4,1	-0,8	0	1	1,4	3,6	4,5	4,9	5,5	5,6	6,3	6,5	7,1	7				
13	3,5	4,2	4,4	4,4	4,5	4,7	4,7	4,9	4,9	4,9	5,1	5,2	0	0,7	1,1	2,1	2,3	3	3,7	2,7	3,4	3,8	3,7	3				
14	9,8	14,7	17,5	22,4	23,1	22,9	22,5	22,1	21,7	21,1	20,7	20,5	0	0,4	0,8	1,4	4,9	6,7	9,3	12,8	12,7	12,9	12,8	12,3				
15			
16			
17	0,5	1,9	3,2	7,2	10,9	15,2	17,1	18,3	18,2	18,1	18,1	17,8	0	0,4	1,1	2,2	5,2	8	10,5	11,5	11,4	9,5	8	7,2				
18			
19	0,6	0,8	1,3	1,5	1,4	1,2	1,2	0,9	0,5	0,1	0,1	.	0	0,1	0	0,2	0,5	1,1	1	0,9	1,1	1	0,7	0,5				
20	2,1	1,9	1,8	1,6	2	1,8	1,5	1,4	1,3	0,2	.	.	0	0,6	1	1,5	1,6	1,7	1,8	2	2	2,1	2,1	2,3				
21	1	1,9	4,5	7,8	8,4	8,7	8,8	8,9	9	9	9,1	9	0	1	1,3	1,5	3,6	4,2	5,1	4,9	4,8	4,9	4,2	3,9				
22	1,7	2	2,2	2,3	2,8	3	2,9	2,8	2,9	2,9	2,4	2	0	-0,1	0,1	0,2	1	1,3	2,1	2,6	2,5	2,4	2,5	2,3				
23	1,2	1,5	2,9	2,8	2,9	2,7	2,9	2,7	2,9	2,8	2,5	2,5	0	-0,2	0,8	0,7	0,9	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	1,2	0,9				
24	2,9	6,7	8,7	11,2	12	13,2	15,7	15,8	15,6	16,2	16,9	17,4	0	0,8	1,9	2,9	5,5	6,7	8	9,5	10	10,4	10,6	10,8				
25	1,2	1,3	1,4	3,5	4,7	6	8,2	8,3	8,1	8,5	8,4	8,3	0	0,4	0,6	1	0,8	1,2	1,1	1,3	1,5	2,6	4,7	5,8				
26	0,6	1,1	1,8	3,1	4,5	5,3	8	10,7	10,6	10,7	10,5	10,9	0	-0,3	-0,4	0,3	0,8	1,1	1,4	1,6	2,4	4	5,3	7,6				

Tiernr.	interk. Distanz	Nekrose		Area	Flächenanteil	Gesamtfläche	Nekrosefläche	Nekrosefl. (%)	Tumurlänge	Tumorbreite	Vitalzonenbreite		TB
		Obj/Fl	Obj/Fl								Maximum	Minimum		Obj/Fl
4	74,16	7,14	192,63	0,14	142,83	50,35	35,25	16,1	11,37	2,45	0,62	2297,81	
5	64,81	5,71	70,35	0,04	104,97	29,82	28,41	13,61	9,33	1,61	0,64	1368,97	
6	88,91	4,28	134,92	0,06	238,95	70,95	29,69	15,54	10,94	2,18	0,4	240,31	
7	59,96	5,71	100,96	0,06	224,63	35,44	15,78	14,55	10,07	1,42	0,55	45,9	
8	98,94	3,57	446,53	0,17	309,7	43,56	14,07	16,56	7,73	3,09	0,72	2035,9	
9	71,34	5	136,04	0,07	102,61	32,42	31,6	14,79	10,37	2	0,57	21,33	
10	42,18	2,86	232,69	0,07	96,08	31,37	32,65	13,69	8,56	2,08	0,44	18,9	
11	77,13	4,28	124,19	0,05	150,22	49,63	33,04	16,15	14,86	2,35	0,28	0	
12	83,05	3,57	547,16	0,2	159,14	69,33	43,57	15,98	14,73	2,01	0,37	2,7	
13	93,18	5,08	513,67	0,26	172,75	63,8	36,93	19,53	11,89	2,78	0,22	2111,51	
14	78,61	12,38	378,51	0,46	199,87	79,91	39,98	18,57	13,18	1,93	0,6	0	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	77,49	10,75	151,42	0,16	128,11	44,52	34,75	14,62	9,63	2,22	0,99	83,7	
17	87,44	10,03	280,75	0,28	112,86	45,41	43,4	14,05	9,43	2,41	0,64	99,91	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	83,85	10,76	75,57	0,08	194,81	88,18	45,27	19,6	12,7	3,1	0,61	59,4	
20	89,33	5,02	181,12	0,09	143,51	47,96	33,42	15,06	11,11	2	1,15	180,91	
21	70,36	9,32	108,1	0,1	205,51	71,02	34,56	17,5	13,24	2,82	0,88	1001,75	
22	62,27	5,08	253,74	0,13	190,86	95,82	50,2	17,97	13,02	2,06	0,36	129,61	
23	74,43	7,2	173,13	0,13	163,35	49,95	30,58	18,43	11	2,59	0,45	99,91	
24	60,98	7,2	450,94	0,32	140,6	49,05	34,88	16,33	10,97	1,72	0,5	2319,42	
25	75,22	5,72	126,87	0,07	188,17	55,75	29,63	15,79	12,98	2,82	0,49	0	
26	101,05	1,74	919,34	0,16	232,15	80,78	34,8	16,3	13,55	3,51	0,47	43,2	

Tiernr.	Flächenanteil			Vital			Nekrose		
	Flächenanteil	Area	Obj/FI	Flächenanteil	Area	Obj/FI	Flächenanteil	Area	Obj/FI
4	0,1234	0,54	189,01	0,014	0,74	0	-	-	-
5	0,0639	0,47	37,8	0,0008	0,21	0	-	-	-
6	0,0238	0,99	2,7	0	0,05	0	-	-	-
7	0,0021	0,45	-	-	-	0	-	-	-
8	0,1144	0,56	1714,59	0,0827	0,48	0	0	0	0
9	0,0001	0,07	18,9	0,0005	0,26	0	0	0	0
10	0,0008	0,4	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	1417,57	0,0635	0,45	0	0	0	0
12	0	0,09	0	0	0	0	0	0	0
13	0,0699	0,33	1468,87	0,1083	0,74	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0,0019	0,22	0	0	0	0	0	0	0
17	0,0051	0,51	920,75	0,1849	2,01	0	0	0	0
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0,0021	0,35	461,72	0,0927	2,01	0	0	0	0
20	0,0228	1,26	16,2	0,0088	5,45	0	0	0	0
21	0,0322	0,32	351,02	0,021	0,6	0	0	0	0
22	0,0294	2,27	0	0	0	0	0	0	0
23	0,0021	0,21	56,7	0,0004	0,06	0	0	0	0
24	0,0653	0,28	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0,0009	0,22	426,62	0,0124	0,29	0	0	0	0