

8. Anhang

In den folgenden tabellarischen Darstellungen ergibt sich die Reihenfolge der Tiere je Schlachttag nach ihrem Gewicht (1 = am leichtesten,, 5 = am schwersten) vom 7. - 52. Lebenstag.

Tab. 1a) Entwicklung der Lebendmasse in g der Legetiergruppe vom 7. - 52. Lebenstag

Alter der Tiere in Tagen	Tiernummer				
	1	2	3	4	5
1	37,85	38,00	38,03	38,12	38,15
7	59,50	61,00	61,40	63,50	69,00
10	63,20	79,35	81,45	84,05	85,70
14	94,05	105,35	110,90	117,60	120,40
17	109,75	110,30	116,95	125,60	130,35
21	120,65	132,10	147,65	147,70	171,25
24	168,25	178,70	185,50	196,75	215,50
28	194,00	232,15	235,35	248,05	266,16
31	235,85	240,00	261,75	275,45	290,00
35	260,55	269,05	303,00	311,45	333,95
38	294,05	308,10	317,25	337,05	360,35
42	390,85	412,90	424,10	425,05	460,65
45	406,85	466,20	477,50	499,95	506,25
49	437,65	440,85	447,10	496,25	567,10
52	537,10	538,85	545,55	600,30	679,25

Tab. 1b) Entwicklung der Lebendmasse in g der Masttiergruppe 1 vom 7. - 52. Lebenstag

Alter der Tiere in Tagen	Tiernummer				
	1	2	3	4	5
1	37,82	38,10	38,14	38,21	38,22
7	79,60	80,95	96,60	109,65	112,20
10	115,70	116,00	126,45	140,85	141,05
14	176,95	181,20	181,60	189,60	198,10
17	200,25	214,90	216,00	229,65	234,10
21	159,00	249,30	282,90	283,35	303,60
24	265,35	277,15	292,45	351,65	426,70
28	219,30	287,05	390,25	391,45	436,75
31	381,35	552,85	577,75	585,80	600,75
35	504,65	534,15	586,15	629,75	688,00
38	555,75	571,35	642,45	908,75	944,20
42	781,30	902,15	942,00	942,25	951,65
45	903,15	925,65	943,25	960,85	981,00
49	879,05	901,70	1023,30	1057,40	1284,60
52	1138,20	1208,00	1236,40	1252,30	1276,70

Tab. 1c) Entwicklung der Lebendmasse in g der Masttiergruppe 2 vom 7. - 52. Lebenstag

Alter der Tiere in Tagen	Tiernummer				
	1	2	3	4	5
1	37,95	38,00	38,15	38,18	38,24
7	141,75	146,08	147,91	154,88	156,75
10	218,70	220,06	236,83	239,39	244,77
14	354,73	356,91	414,53	427,53	446,98
17	436,18	470,19	487,86	492,31	573,11
21	619,48	651,90	655,55	704,91	725,36
24	797,62	804,66	870,91	872,19	971,47
28	1037,99	1146,55	1147,77	1166,66	1184,51
31	1191,29	1204,75	1335,33	1348,76	1402,78
35	1179,90	1354,60	1531,50	1602,90	1675,80
38	1398,10	1425,30	1663,10	1734,50	1752,80
42	1387,80	1930,90	2128,40	2170,40	2223,90
45	1614,90	1855,90	2177,90	2195,60	2308,90
49	1868,10	2240,20	2506,90	2614,80	2676,10
52	2144,80	2313,20	2746,30	2844,20	2878,90

Tab. 2) Entwicklung der absoluten Gesamtherzmasse der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	absolute Gesamtherzmasse (abs. HM) in g														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,52	0,57	0,64	0,55	0,53	0,70	0,63	1,06	0,91	0,97	1,20	1,10	1,35	1,20	1,50
10	0,48	0,69	0,64	0,73	0,74	0,93	0,87	0,95	0,88	1,21	1,72	1,81	2,11	2,00	1,99
14	0,64	0,64	0,76	0,93	0,85	1,37	1,35	1,24	1,45	1,50	2,69	2,87	3,50	3,33	3,68
17	0,80	0,82	0,88	0,92	0,99	1,73	1,62	1,37	1,64	1,52	3,11	4,20	3,46	3,95	4,85
21	0,74	0,81	0,98	0,94	1,11	1,44	2,39	2,41	1,92	2,30	6,87	4,56	6,63	6,09	6,30
24	0,98	1,08	1,14	1,30	1,08	1,82	1,65	2,32	2,57	3,11	6,48	4,67	9,42	6,97	6,39
28	1,12	1,43	1,31	1,52	1,60	1,93	2,61	2,48	3,06	4,01	7,44	7,52	8,07	8,41	7,74
31	1,59	1,33	1,46	1,52	1,66	2,18	3,30	3,45	3,51	3,67	7,41	7,06	10,42	11,29	10,20
35	1,56	1,46	2,14	2,10	2,33	3,40	4,16	4,21	3,28	4,23	9,05	8,26	11,56	11,64	11,96
38	1,58	1,79	1,85	2,00	2,34	3,55	3,61	4,23	4,79	5,52	10,47	8,86	11,74	13,48	9,32
42	1,88	2,05	2,34	2,40	2,41	5,72	5,03	6,00	5,89	6,15	14,09	11,41	10,30	12,14	12,15
45	2,24	2,45	2,70	2,56	2,61	4,99	4,30	5,11	4,25	4,17	8,57	9,62	12,30	12,18	12,60
49	2,39	2,42	2,48	2,64	3,01	4,91	4,92	5,13	5,12	7,92	8,22	14,09	13,30	16,29	15,47
52	2,31	2,77	2,76	2,86	3,61	6,74	5,88	5,55	5,80	5,87	11,52	11,68	13,81	13,88	14,72

Tab. 3) Entwicklung der absoluten Masse der Herzbasis der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	absolute Masse der Herzbasis (abs. MHB) in g														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,05	0,08	0,09	0,07	0,05	0,10	0,09	0,14	0,14	0,14	0,16	0,16	0,20	0,19	0,26
10	0,07	0,10	0,09	0,11	0,13	0,10	0,12	0,14	0,14	0,20	0,24	0,28	0,34	0,33	0,38
14	0,09	0,09	0,11	0,13	0,12	0,21	0,19	0,17	0,21	0,23	0,41	0,43	0,56	0,54	0,60
17	0,13	0,12	0,13	0,15	0,15	0,25	0,24	0,16	0,20	0,23	0,46	0,64	0,54	0,59	0,91
21	0,10	0,11	0,13	0,11	0,14	0,23	0,38	0,35	0,32	0,34	1,19	0,82	1,25	0,96	1,06
24	0,10	0,12	0,14	0,14	0,12	0,24	0,24	0,33	0,34	0,38	1,10	0,64	1,52	1,25	0,94
28	0,13	0,17	0,16	0,17	0,20	0,25	0,42	0,32	0,38	0,56	1,20	1,25	1,39	1,42	1,24
31	0,20	0,16	0,18	0,17	0,21	0,31	0,55	0,46	0,47	0,48	1,13	1,05	1,74	1,82	1,58
35	0,19	0,16	0,25	0,25	0,30	0,48	0,58	0,60	0,53	0,55	1,44	1,18	1,68	2,24	1,88
38	0,18	0,22	0,19	0,22	0,24	0,47	0,51	0,59	0,73	0,79	1,27	1,42	1,73	1,99	1,46
42	0,24	0,25	0,29	0,29	0,26	0,93	0,97	0,93	1,04	1,13	1,98	1,73	1,49	2,04	1,83
45	0,27	0,30	0,34	0,31	0,31	0,75	0,66	0,79	0,65	0,59	1,34	1,49	2,02	2,31	2,13
49	0,28	0,27	0,31	0,28	0,43	0,65	0,61	0,71	0,72	1,07	1,28	2,10	2,04	2,42	2,12
52	0,25	0,29	0,30	0,32	0,45	0,89	0,95	0,86	0,82	0,88	2,30	1,88	2,22	2,37	2,22

Tab. 4) Entwicklung der Totalen Ventrikelmasse der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Totale Ventrikelmasse (TVM) in g														
	Legerichtung					Mastrichtung 1					Mastrichtung 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,40	0,44	0,48	0,41	0,40	0,50	0,49	0,81	0,66	0,72	0,95	0,86	1,06	0,96	1,17
10	0,36	0,51	0,48	0,55	0,54	0,73	0,65	0,72	0,67	0,92	1,40	1,40	1,64	1,54	1,48
14	0,48	0,49	0,56	0,71	0,64	1,08	1,03	0,99	1,12	1,12	2,15	2,31	2,81	2,66	2,95
17	0,59	0,63	0,67	0,69	0,76	1,32	1,22	1,08	1,29	1,13	2,48	3,34	2,76	3,17	3,74
21	0,60	0,61	0,76	0,76	0,88	1,07	1,81	1,85	1,46	1,77	5,43	3,53	5,12	4,88	4,85
24	0,79	0,84	0,90	1,07	0,92	1,39	1,22	1,73	2,04	2,49	4,97	3,66	7,39	5,31	5,11
28	0,86	1,12	1,02	1,22	1,25	1,50	1,95	1,99	2,42	3,17	5,90	5,93	6,20	6,63	6,05
31	1,26	1,07	1,17	1,22	1,32	1,64	2,51	2,81	2,80	2,95	6,06	5,86	8,40	9,14	8,56
35	1,24	1,13	1,74	1,63	1,82	2,63	3,19	3,34	2,53	3,35	7,33	6,81	9,63	9,14	9,80
38	1,27	1,42	1,48	1,59	1,87	2,77	2,75	3,35	3,74	4,37	9,06	7,26	9,80	11,39	7,86
42	1,50	1,61	1,77	1,96	1,93	4,34	3,62	4,60	4,38	4,57	11,77	9,36	8,46	9,77	9,97
45	1,74	2,01	2,16	2,04	2,11	3,88	3,24	3,91	3,35	3,26	6,88	7,69	9,93	9,56	10,12
49	1,94	1,94	1,98	2,12	2,32	3,89	3,97	4,04	4,03	6,46	6,85	11,53	10,89	13,36	12,97
52	1,88	2,31	2,20	2,34	2,96	5,47	4,53	4,29	4,55	4,61	8,79	9,44	11,24	10,92	12,00

Tab. 5) Entwicklung der absoluten Masse des rechten Herzventrikels der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	absolute Masse des rechten Herzventrikels (abs. MRHV) in g														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,09	0,10	0,13	0,09	0,10	0,11	0,11	0,18	0,13	0,14	0,24	0,23	0,27	0,24	0,34
10	0,07	0,10	0,10	0,11	0,11	0,15	0,12	0,16	0,12	0,19	0,31	0,32	0,36	0,34	0,29
14	0,11	0,09	0,12	0,14	0,14	0,23	0,20	0,24	0,23	0,22	0,46	0,49	0,73	0,67	0,69
17	0,13	0,13	0,13	0,15	0,18	0,25	0,26	0,18	0,23	0,22	0,50	0,71	0,66	0,72	0,90
21	0,14	0,13	0,19	0,18	0,18	0,22	0,29	0,37	0,34	0,33	1,46	0,72	1,22	1,13	1,40
24	0,18	0,19	0,15	0,22	0,21	0,24	0,24	0,34	0,38	0,47	1,18	0,75	1,75	1,19	1,13
28	0,17	0,23	0,22	0,28	0,29	0,32	0,37	0,48	0,50	0,59	1,27	1,29	1,30	1,31	1,24
31	0,27	0,21	0,24	0,27	0,34	0,30	0,57	0,62	0,54	0,56	1,27	1,13	1,78	1,71	2,02
35	0,23	0,25	0,37	0,32	0,42	0,51	0,71	0,57	0,54	0,61	1,59	1,40	2,01	1,97	2,41
38	0,26	0,31	0,31	0,35	0,44	0,45	0,53	0,54	0,73	0,95	1,60	1,48	2,40	2,11	1,69
42	0,33	0,37	0,37	0,45	0,45	0,99	0,75	0,92	1,08	0,93	1,99	1,80	1,84	2,13	2,17
45	0,37	0,36	0,40	0,48	0,42	0,81	0,68	0,97	0,71	0,69	1,28	1,58	2,23	2,08	1,96
49	0,40	0,45	0,50	0,45	0,47	0,83	0,89	0,87	0,82	1,14	1,60	2,76	2,27	2,76	2,96
52	0,44	0,50	0,42	0,57	0,69	1,05	1,07	0,90	1,19	0,88	2,39	2,22	2,58	2,49	2,78

Tab. 6) Entwicklung der absoluten Masse des linken Herzventrikels der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	absolute Masse des linken Herzventrikels (abs. MLHV) in g														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,31	0,34	0,35	0,32	0,30	0,39	0,38	0,63	0,53	0,58	0,71	0,63	0,79	0,72	0,83
10	0,29	0,41	0,38	0,44	0,43	0,58	0,53	0,56	0,55	0,73	1,09	1,08	1,28	1,20	1,19
14	0,37	0,40	0,44	0,57	0,50	0,85	0,83	0,75	0,89	0,90	1,69	1,82	2,08	1,99	2,26
17	0,46	0,50	0,54	0,54	0,58	1,07	0,96	0,90	1,06	0,91	1,98	2,63	2,10	2,45	2,84
21	0,46	0,48	0,57	0,58	0,70	0,85	1,52	1,48	1,12	1,44	3,97	2,81	3,90	3,75	3,45
24	0,61	0,65	0,75	0,85	0,71	1,15	0,98	1,39	1,66	2,02	3,79	2,91	5,64	4,12	3,98
28	0,69	0,89	0,80	0,94	0,96	1,18	1,58	1,51	1,92	2,58	4,63	4,64	4,90	5,32	4,81
31	0,99	0,86	0,93	0,95	0,98	1,34	1,94	2,19	2,26	2,39	4,79	4,73	6,62	7,43	6,54
35	1,01	0,88	1,37	1,31	1,40	2,12	2,48	2,77	1,99	2,74	5,74	5,41	7,62	7,17	7,39
38	1,01	1,11	1,17	1,24	1,43	2,32	2,22	2,81	3,01	3,42	7,46	5,78	7,40	9,28	6,17
42	1,17	1,24	1,40	1,51	1,48	3,35	2,87	3,68	3,30	3,64	9,78	7,56	6,62	7,64	7,80
45	1,37	1,65	1,76	1,56	1,69	3,07	2,56	2,94	2,64	2,57	5,60	6,11	7,70	7,48	8,16
49	1,54	1,49	1,48	1,67	1,85	3,06	3,08	3,17	3,21	5,32	5,25	8,77	8,62	10,60	10,03
52	1,44	1,81	1,78	1,77	2,27	4,42	3,46	3,39	3,36	3,73	6,40	7,22	8,66	8,43	9,22

Tab. 7) Entwicklung der absoluten Masse der linken Herzventrikelwand der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	absolute Masse der linken Herzventrikelwand (abs. MLHVW) in g														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,20	0,22	0,21	0,21	0,17	0,24	0,21	0,37	0,34	0,37	0,39	0,38	0,49	0,41	0,48
10	0,19	0,25	0,24	0,25	0,24	0,36	0,33	0,32	0,33	0,47	0,61	0,63	0,73	0,72	0,77
14	0,22	0,26	0,25	0,36	0,30	0,53	0,56	0,45	0,54	0,54	1,03	1,05	1,20	1,02	1,21
17	0,27	0,27	0,35	0,33	0,34	0,64	0,55	0,54	0,67	0,51	1,04	1,50	1,16	1,43	1,59
21	0,27	0,28	0,35	0,34	0,41	0,56	0,94	0,95	0,66	0,88	2,33	1,57	2,38	2,29	1,80
24	0,36	0,42	0,50	0,49	0,45	0,74	0,56	0,79	0,97	1,20	2,26	1,66	3,08	2,42	2,15
28	0,43	0,57	0,49	0,59	0,53	0,76	0,89	0,88	1,19	1,58	2,43	2,54	2,83	2,82	2,83
31	0,56	0,56	0,54	0,59	0,57	0,75	1,09	1,37	1,31	1,46	2,79	2,82	3,91	4,57	3,88
35	0,64	0,54	0,81	0,81	0,85	1,27	1,36	1,74	1,18	1,73	3,07	3,11	4,63	4,09	4,15
38	0,63	0,66	0,70	0,81	0,88	1,38	1,32	1,76	1,69	1,99	4,34	3,51	3,76	4,96	3,16
42	0,70	0,74	0,86	1,01	0,85	2,19	1,75	2,15	1,80	2,08	6,00	4,26	3,62	4,12	4,74
45	0,86	1,02	1,13	0,91	1,03	1,81	1,53	1,77	1,50	1,45	3,17	3,28	4,13	4,14	4,58
49	0,96	0,92	0,86	1,03	1,13	1,74	1,83	1,77	1,85	3,08	2,82	4,55	4,40	5,97	5,10
52	0,92	1,12	1,05	0,94	1,29	2,73	1,96	2,20	1,98	2,37	3,40	3,76	4,40	4,24	4,56

Tab. 8) Entwicklung der absoluten Masse des Septum interventriculare der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	absolute Masse des Septum interventriculare (abs. MSi) in g														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,11	0,12	0,14	0,11	0,13	0,15	0,17	0,26	0,19	0,21	0,32	0,25	0,30	0,31	0,35
10	0,10	0,16	0,14	0,19	0,19	0,22	0,20	0,24	0,22	0,26	0,48	0,45	0,55	0,48	0,42
14	0,15	0,14	0,19	0,21	0,20	0,32	0,27	0,30	0,35	0,36	0,66	0,77	0,88	0,97	1,05
17	0,19	0,23	0,19	0,21	0,24	0,43	0,41	0,36	0,39	0,40	0,94	1,13	0,94	1,02	1,25
21	0,19	0,20	0,22	0,24	0,29	0,29	0,58	0,53	0,46	0,56	1,64	1,24	1,52	1,46	1,65
24	0,25	0,23	0,25	0,36	0,26	0,41	0,42	0,60	0,69	0,82	1,53	1,25	2,56	1,70	1,83
28	0,26	0,32	0,31	0,35	0,43	0,42	0,69	0,63	0,73	1,01	2,20	2,10	2,07	2,50	1,98
31	0,43	0,30	0,39	0,36	0,41	0,59	0,85	0,82	0,95	0,93	2,00	1,91	2,71	2,86	2,66
35	0,37	0,34	0,56	0,50	0,55	0,85	1,12	1,03	0,81	1,01	2,67	2,30	2,99	3,08	3,24
38	0,38	0,45	0,47	0,43	0,55	0,94	0,90	1,05	1,32	1,43	3,12	2,27	3,64	4,32	3,01
42	0,47	0,50	0,54	0,50	0,63	1,16	1,12	1,53	1,50	1,56	3,78	3,30	3,00	3,52	3,06
45	0,51	0,63	0,63	0,65	0,66	1,26	1,03	1,17	1,14	1,12	2,43	2,83	3,57	3,34	3,58
49	0,58	0,57	0,62	0,64	0,72	1,32	1,25	1,40	1,36	2,24	2,43	4,22	4,22	4,63	4,93
52	0,52	0,69	0,73	0,83	0,98	1,69	1,50	1,19	1,38	1,36	3,00	3,46	4,26	4,19	4,66

Tab. 9) Entwicklung der absoluten Masse beider Lungenflügel der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	absolute Masse beider Lungenflügel (abs. MbLF) in g														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,58	0,74	0,79	0,64	0,60	0,67	0,67	0,80	0,81	0,78	1,16	1,10	1,23	1,30	1,28
10	0,49	0,71	0,73	0,74	0,77	0,87	0,80	0,90	0,91	0,94	1,37	1,57	1,35	1,31	1,42
14	0,62	0,69	0,84	0,89	0,74	1,36	1,31	1,19	1,14	1,44	1,90	1,98	2,65	2,35	2,54
17	1,04	0,99	0,89	0,96	1,27	1,19	1,30	1,40	1,31	1,21	2,36	3,22	2,44	3,30	3,03
21	0,69	0,76	0,76	0,89	0,87	0,99	1,96	2,23	2,19	1,80	3,53	3,32	3,96	3,58	3,71
24	0,70	0,89	0,91	1,11	1,14	1,83	1,75	1,57	1,89	2,22	4,67	3,88	4,45	4,23	5,02
28	1,08	1,38	0,97	1,50	1,69	1,30	2,46	2,24	2,56	2,51	5,55	5,03	5,41	5,66	5,59
31	1,43	1,44	1,69	1,60	1,55	2,22	3,67	2,85	3,06	3,43	5,91	5,60	6,42	8,02	6,31
35	1,61	1,59	1,98	1,92	2,17	3,46	3,51	3,24	3,42	3,88	6,68	6,82	8,46	7,61	9,94
38	1,62	1,88	1,85	1,94	2,06	3,09	3,61	3,94	4,23	4,51	8,28	6,06	8,86	8,34	9,71
42	2,08	2,75	3,10	2,85	2,64	5,21	6,42	5,60	7,04	6,28	8,48	8,06	10,14	9,52	10,16
45	2,47	2,40	3,20	2,80	2,66	4,59	4,16	4,87	5,33	5,13	8,37	8,95	11,99	10,10	10,62
49	3,00	3,32	3,52	3,63	3,57	5,60	5,58	5,73	5,31	7,10	8,02	10,00	12,24	12,30	11,27
52	2,99	3,30	3,18	2,87	4,05	6,13	7,17	4,92	7,29	6,67	10,48	10,30	11,46	12,96	13,08

- Levene-Test: Die Werte bei denen die Überschreitungswahrscheinlichkeit $p < 0,01$ ist, dort wird die Hypothese gleicher Varianzen in den drei Versuchsrichtungen abgelehnt bzw. als zweifelhaft angesehen.
- Kovarianzanalyse: Die Werte bei denen die Überschreitungswahrscheinlichkeit $p < 0,05$ ist, dort wird im Sinne der explorativen Statistik von erkennbaren, auffälligen bzw. signifikanten Effekten gesprochen.

Tab. 10a) Entwicklung der relativen Gesamtherzmasse der drei Versuchstiergruppen vom 7. – 52. Lebenstag

T a g	relative Gesamtherzmasse (rel. HM)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,874	0,934	1,042	0,866	0,768	0,879	0,778	1,097	0,830	0,865	0,847	0,753	0,913	0,775	0,957
10	0,760	0,870	0,786	0,869	0,864	0,804	0,750	0,751	0,625	0,858	0,787	0,822	0,891	0,835	0,813
14	0,680	0,610	0,685	0,791	0,706	0,774	0,745	0,684	0,765	0,757	0,758	0,804	0,844	0,779	0,723
17	0,729	0,743	0,752	0,732	0,760	0,864	0,754	0,634	0,714	0,649	0,713	0,893	0,709	0,802	0,846
21	0,613	0,613	0,664	0,636	0,648	0,906	0,959	0,852	0,676	0,758	1,109	0,699	1,011	0,864	0,869
24	0,582	0,604	0,615	0,661	0,501	0,686	0,595	0,793	0,731	0,729	0,812	0,580	1,082	0,799	0,658
28	0,577	0,616	0,557	0,613	0,601	0,880	0,909	0,635	0,782	0,918	0,717	0,656	0,703	0,721	0,653
31	0,674	0,554	0,558	0,552	0,572	0,572	0,597	0,597	0,599	0,611	0,622	0,586	0,780	0,837	0,727
35	0,599	0,543	0,706	0,674	0,698	0,674	0,779	0,718	0,521	0,615	0,767	0,610	0,755	0,726	0,714
38	0,537	0,581	0,583	0,593	0,649	0,639	0,632	0,658	0,527	0,585	0,749	0,622	0,706	0,777	0,532
42	0,481	0,496	0,552	0,565	0,523	0,732	0,558	0,637	0,625	0,646	1,020	0,591	0,484	0,559	0,546
45	0,551	0,526	0,565	0,512	0,516	0,553	0,465	0,542	0,442	0,425	0,531	0,518	0,565	0,555	0,546
49	0,546	0,549	0,555	0,532	0,531	0,559	0,546	0,501	0,484	0,617	0,440	0,629	0,531	0,623	0,578
52	0,430	0,514	0,506	0,476	0,531	0,592	0,487	0,449	0,463	0,460	0,537	0,505	0,503	0,488	0,511

Tab. 10b) Kovarianzanalyseergebnisse der relativen Herzmasse

Richtung	Homogenität (Levene-Test) $p < 0,01$	Faktor	F-Wert	Signifikanz $P < 0,05$
LTG	0,028	Richtung	1217,943	< 0,001
MTG 1		Alter	267,549	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	0,038	0,963

Tab. 10c) Regressionsergebnisse der relativen Herzmasse abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95%-Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95%-Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,069	0,848	0,810	0,887	- 0,0072	- 0,008	- 0,006
MTG 1	0,096	0,899	0,846	0,952	- 0,0075	- 0,009	- 0,006
MTG 2	0,108	0,936	0,876	0,995	- 0,0075	- 0,009	- 0,006

Tab. 11a) Entwicklung der relativen Masse der Herzbasis der drei Versuchstiergruppen vom 7. – 52. Lebenstag

T a g	relative Masse der Herzbasis (rel. MHB)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,084	0,131	0,147	0,110	0,072	0,126	0,111	0,145	0,128	0,125	0,113	0,110	0,135	0,123	0,166
10	0,111	0,126	0,110	0,131	0,152	0,086	0,103	0,111	0,099	0,142	0,110	0,127	0,144	0,138	0,155
14	0,096	0,085	0,099	0,111	0,100	0,119	0,105	0,094	0,111	0,116	0,116	0,120	0,135	0,126	0,134
17	0,118	0,109	0,111	0,119	0,115	0,125	0,112	0,074	0,087	0,098	0,105	0,136	0,111	0,120	0,159
21	0,083	0,083	0,088	0,074	0,082	0,145	0,152	0,124	0,113	0,112	0,192	0,126	0,191	0,136	0,146
24	0,059	0,067	0,075	0,071	0,056	0,090	0,087	0,113	0,097	0,089	0,138	0,080	0,175	0,143	0,097
28	0,067	0,073	0,068	0,069	0,075	0,114	0,146	0,082	0,097	0,128	0,116	0,109	0,121	0,122	0,105
31	0,085	0,067	0,069	0,062	0,072	0,081	0,099	0,080	0,080	0,080	0,095	0,087	0,130	0,135	0,113
35	0,073	0,059	0,083	0,080	0,090	0,095	0,109	0,102	0,084	0,080	0,122	0,087	0,110	0,140	0,112
38	0,061	0,071	0,060	0,065	0,067	0,085	0,089	0,092	0,080	0,084	0,091	0,100	0,104	0,115	0,083
42	0,061	0,061	0,068	0,068	0,056	0,119	0,108	0,099	0,110	0,119	0,143	0,090	0,070	0,094	0,082
45	0,066	0,064	0,071	0,062	0,061	0,083	0,071	0,084	0,068	0,060	0,083	0,080	0,093	0,105	0,092
49	0,064	0,061	0,069	0,056	0,076	0,074	0,068	0,069	0,068	0,083	0,069	0,094	0,081	0,093	0,079
52	0,047	0,054	0,055	0,053	0,066	0,078	0,079	0,070	0,065	0,069	0,107	0,081	0,081	0,083	0,077

Tab. 11b) Kovarianzanalyseergebnisse der relativen Masse der Herzbasis

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,120	Richtung	693,010	< 0,001
MTG 1		Alter	176,623	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	1,221	0,297

Tab. 11c) Regressionsergebnisse der relativen Masse der Herzbasis abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95%-Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95%-Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,015	0,119	0,111	0,128	- 0,0013	- 0,002	- 0,001
MTG 1	0,017	0,127	0,118	0,137	- 0,0010	- 0,001	- 0,001
MTG 2	0,021	0,151	0,139	0,163	- 0,0013	- 0,002	- 0,001

Tab. 12a) Entwicklung der relativen Masse des rechten Herzventrikels der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	relative Masse des rechten Herzventrikels (rel. MRHV)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,151	0,164	0,212	0,142	0,145	0,138	0,136	0,186	0,119	0,125	0,169	0,157	0,183	0,155	0,217
10	0,111	0,126	0,123	0,131	0,128	0,130	0,103	0,127	0,085	0,135	0,142	0,145	0,152	0,142	0,118
14	0,117	0,085	0,108	0,119	0,116	0,130	0,110	0,132	0,121	0,111	0,130	0,137	0,176	0,157	0,154
17	0,118	0,118	0,111	0,119	0,138	0,125	0,121	0,083	0,100	0,094	0,115	0,151	0,135	0,146	0,157
21	0,116	0,098	0,129	0,122	0,105	0,138	0,116	0,131	0,120	0,109	0,236	0,110	0,186	0,160	0,193
24	0,107	0,106	0,081	0,112	0,097	0,090	0,087	0,116	0,108	0,110	0,148	0,093	0,201	0,136	0,116
28	0,088	0,099	0,093	0,113	0,109	0,146	0,129	0,123	0,128	0,135	0,122	0,113	0,113	0,112	0,105
31	0,114	0,088	0,092	0,098	0,117	0,079	0,103	0,107	0,092	0,093	0,107	0,094	0,133	0,127	0,144
35	0,088	0,093	0,122	0,103	0,126	0,101	0,133	0,097	0,086	0,089	0,135	0,103	0,131	0,123	0,144
38	0,088	0,101	0,098	0,104	0,122	0,081	0,093	0,084	0,080	0,101	0,114	0,104	0,144	0,122	0,096
42	0,084	0,090	0,087	0,106	0,098	0,127	0,083	0,098	0,115	0,098	0,143	0,093	0,086	0,098	0,098
45	0,091	0,077	0,084	0,096	0,083	0,090	0,073	0,103	0,074	0,070	0,079	0,085	0,102	0,095	0,085
49	0,091	0,102	0,112	0,091	0,083	0,094	0,099	0,085	0,078	0,089	0,086	0,123	0,091	0,106	0,110
52	0,082	0,093	0,077	0,095	0,102	0,092	0,089	0,073	0,095	0,069	0,111	0,096	0,094	0,088	0,097

Tab. 12b) Kovarianzanalysenergebnisse der relativen Masse des rechten Herzventrikels

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,010	Richtung	752,397	< 0,001
MTG 1		Alter	158,783	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	4,008	0,020

Tab. 12c) Regressionsergebnisse der relativen Masse des rechten Herzventrikels abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95%-Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95%-Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,017	0,139	0,130	0,148	- 0,0011	- 0,001	- 0,001
MTG 1	0,018	0,135	0,126	0,145	- 0,0010	- 0,001	- 0,001
MTG 2	0,025	0,176	0,162	0,189	- 0,0016	- 0,002	- 0,001

Tab. 13a) Entwicklung der relativen Masse des linken Herzventrikels der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	relative Masse des linken Herzventrikels (rel. MLHV)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,521	0,557	0,570	0,504	0,435	0,490	0,469	0,652	0,483	0,517	0,501	0,431	0,534	0,465	0,530
10	0,459	0,517	0,467	0,523	0,502	0,501	0,457	0,443	0,390	0,518	0,498	0,491	0,540	0,501	0,486
14	0,393	0,380	0,397	0,485	0,415	0,480	0,458	0,413	0,469	0,454	0,476	0,510	0,502	0,465	0,506
17	0,419	0,453	0,462	0,430	0,445	0,534	0,447	0,417	0,462	0,389	0,454	0,559	0,430	0,498	0,496
21	0,381	0,363	0,386	0,393	0,409	0,535	0,610	0,523	0,395	0,474	0,641	0,431	0,595	0,532	0,476
24	0,363	0,364	0,404	0,432	0,329	0,433	0,354	0,475	0,472	0,473	0,475	0,362	0,648	0,472	0,410
28	0,356	0,383	0,340	0,379	0,361	0,538	0,550	0,387	0,490	0,591	0,446	0,405	0,427	0,456	0,406
31	0,420	0,358	0,355	0,345	0,338	0,351	0,351	0,379	0,386	0,398	0,402	0,393	0,496	0,551	0,466
35	0,388	0,327	0,452	0,421	0,419	0,420	0,464	0,473	0,316	0,398	0,486	0,399	0,498	0,447	0,441
38	0,343	0,360	0,369	0,368	0,397	0,417	0,389	0,437	0,331	0,362	0,534	0,406	0,445	0,535	0,352
42	0,299	0,300	0,330	0,355	0,321	0,429	0,318	0,391	0,350	0,382	0,705	0,392	0,311	0,352	0,351
45	0,337	0,354	0,369	0,312	0,334	0,340	0,277	0,312	0,275	0,262	0,347	0,329	0,354	0,341	0,353
49	0,352	0,338	0,331	0,337	0,326	0,348	0,342	0,310	0,304	0,414	0,281	0,391	0,344	0,405	0,375
52	0,268	0,336	0,326	0,295	0,334	0,388	0,286	0,274	0,268	0,292	0,298	0,312	0,315	0,296	0,320

Tab. 13b) Kovarianzanalysenergebnisse der relativen Masse des linken Herzventrikels

Richtung	Homogenität (Levene-Test) $p < 0,01$	Faktor	F- Wert	Signifikanz $P < 0, 05$
LTG	0,015	Richtung	1094,130	< 0,001
MTG 1		Alter	195,418	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	0,438	0,646

Tab. 13c) Regressionsergebnisse der relativen Masse des linken Herzventrikels abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95%-Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95%-Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,039	0,499	0,477	0,520	- 0,0037	-0,004	- 0,003
MTG 1	0,070	0,545	0,520	0,597	- 0,0039	- 0,005	- 0,003
MTG 2	0,062	0,559	0,511	0,579	- 0,0044	- 0,005	- 0,003

Tab. 14a) Entwicklung der relativen Masse der linken Herzventrikelwand der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	relative Masse der linken Herzventrikelwand (rel. MLHVW)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,336	0,361	0,342	0,331	0,246	0,302	0,259	0,383	0,310	0,330	0,275	0,260	0,331	0,265	0,306
10	0,301	0,315	0,295	0,297	0,280	0,311	0,284	0,253	0,234	0,333	0,279	0,286	0,308	0,301	0,315
14	0,234	0,247	0,225	0,306	0,249	0,300	0,309	0,248	0,285	0,273	0,290	0,294	0,289	0,239	0,271
17	0,246	0,245	0,299	0,263	0,261	0,320	0,256	0,250	0,292	0,218	0,238	0,319	0,238	0,290	0,277
21	0,224	0,212	0,237	0,230	0,239	0,352	0,377	0,336	0,233	0,290	0,376	0,241	0,363	0,325	0,248
24	0,214	0,235	0,270	0,249	0,209	0,279	0,202	0,270	0,276	0,281	0,283	0,206	0,354	0,277	0,221
28	0,222	0,246	0,208	0,238	0,199	0,347	0,310	0,225	0,304	0,362	0,234	0,222	0,247	0,242	0,239
31	0,237	0,233	0,206	0,214	0,197	0,197	0,197	0,237	0,224	0,243	0,234	0,234	0,293	0,339	0,277
35	0,246	0,201	0,267	0,260	0,255	0,252	0,255	0,297	0,187	0,251	0,260	0,230	0,302	0,255	0,248
38	0,214	0,214	0,221	0,240	0,244	0,248	0,231	0,274	0,186	0,211	0,310	0,246	0,226	0,286	0,180
42	0,179	0,179	0,203	0,238	0,185	0,280	0,194	0,228	0,191	0,219	0,432	0,221	0,170	0,190	0,213
45	0,211	0,219	0,237	0,182	0,203	0,200	0,165	0,188	0,156	0,148	0,196	0,177	0,190	0,189	0,198
49	0,219	0,209	0,192	0,208	0,199	0,198	0,203	0,173	0,175	0,240	0,151	0,203	0,176	0,228	0,191
52	0,171	0,208	0,192	0,157	0,190	0,240	0,162	0,178	0,158	0,186	0,159	0,163	0,160	0,149	0,158

Tab. 14b) Kovarianzanalysenergebnisse der relativen Masse der linken Herzventrikelwand

Richtung	Homogenität (Levene-Test) $p < 0,01$	Faktor	F- Wert	Signifikanz $P < 0, 05$
LTG	0,031	Richtung	869,836	< 0,001
MTG 1		Alter	178,227	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	0,652	0,522

Tab. 14c) Regressionsergebnisse der relativen Masse der linken Herzventrikelwand abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,028	0,304	0,289	0,319	- 0,0023	- 0,003	- 0,002
MTG 1	0,042	0,335	0,311	0,358	- 0,0028	- 0,004	- 0,002
MTG 2	0,046	0,328	0,302	0,353	- 0,0026	- 0,003	- 0,002

Tab. 15a) Entwicklung der relativen Masse des Septum interventriculare der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	relative Masse des Septum interventriculare (rel. MSi)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,185	0,197	0,228	0,173	0,188	0,188	0,210	0,269	0,173	0,187	0,226	0,171	0,203	0,200	0,223
10	0,158	0,202	0,172	0,226	0,222	0,190	0,172	0,190	0,156	0,184	0,219	0,204	0,232	0,201	0,172
14	0,159	0,133	0,171	0,179	0,166	0,181	0,149	0,165	0,185	0,182	0,186	0,216	0,212	0,227	0,235
17	0,173	0,209	0,162	0,167	0,184	0,215	0,191	0,167	0,170	0,171	0,216	0,240	0,193	0,207	0,218
21	0,157	0,151	0,149	0,162	0,169	0,182	0,233	0,187	0,162	0,184	0,265	0,190	0,232	0,207	0,227
24	0,149	0,129	0,135	0,183	0,121	0,155	0,152	0,205	0,196	0,192	0,192	0,155	0,294	0,195	0,188
28	0,134	0,138	0,132	0,141	0,162	0,192	0,240	0,161	0,186	0,231	0,212	0,183	0,180	0,214	0,167
31	0,182	0,125	0,149	0,131	0,141	0,155	0,154	0,142	0,162	0,155	0,168	0,159	0,203	0,212	0,190
35	0,142	0,126	0,185	0,161	0,165	0,168	0,210	0,176	0,129	0,147	0,226	0,170	0,195	0,192	0,193
38	0,129	0,146	0,148	0,128	0,153	0,169	0,158	0,163	0,145	0,151	0,223	0,159	0,219	0,249	0,172
42	0,120	0,121	0,127	0,118	0,137	0,148	0,124	0,162	0,159	0,164	0,272	0,171	0,141	0,162	0,138
45	0,125	0,135	0,132	0,130	0,130	0,140	0,111	0,124	0,119	0,114	0,150	0,152	0,164	0,152	0,155
49	0,133	0,129	0,139	0,129	0,127	0,150	0,139	0,137	0,129	0,174	0,130	0,188	0,168	0,177	0,184
52	0,097	0,128	0,134	0,138	0,144	0,148	0,124	0,096	0,110	0,107	0,140	0,150	0,155	0,147	0,162

Tab. 15b) Kovarianzanalysenergebnisse der relativen Masse des Septum interventriculare

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,051	Richtung	970,449	< 0,001
MTG 1		Alter	137,586	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	0,342	0,711

Tab. 15c) Regressionsergebnisse der relativen Masse des Septum interventriculare abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,019	0,194	0,184	0,205	- 0,0014	- 0,002	- 0,001
MTG 1	0,025	0,211	0,197	0,225	- 0,0015	- 0,002	- 0,001
MTG 2	0,029	0,231	0,215	0,247	- 0,0013	- 0,002	- 0,001

Tab. 16a) Entwicklung des prozentualen Anteils der absoluten Masse der Herzbasis an der absoluten Gesamtherzmasse der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	prozentualer Anteil der absoluten Masse der Herzbasis (abs. MHB) an der abs. HM														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	9,62	14,04	14,06	12,73	9,43	14,29	14,29	13,21	15,38	14,43	13,33	14,55	14,81	15,83	17,33
10	14,58	14,49	14,06	15,07	17,57	10,75	13,79	14,74	15,91	16,53	13,95	15,47	16,11	16,50	19,10
14	14,06	14,06	14,47	13,98	14,12	15,33	14,07	13,71	14,48	15,33	15,24	14,98	16,00	16,22	16,30
17	16,25	14,63	14,77	16,30	15,15	14,45	14,81	11,68	12,20	15,13	14,79	15,24	15,61	14,94	18,76
21	13,51	13,58	13,27	11,70	12,61	15,97	15,90	14,52	16,67	14,78	17,32	17,98	18,85	15,76	16,83
24	10,20	11,11	12,28	10,77	11,11	13,19	14,55	14,22	13,23	12,22	16,98	13,70	16,14	17,93	14,71
28	11,61	11,89	12,21	11,18	12,50	12,95	16,09	12,90	12,42	13,97	16,13	16,62	17,22	16,88	16,02
31	12,58	12,03	12,33	11,18	12,65	14,22	16,67	13,33	13,39	13,08	15,25	14,87	16,70	16,12	15,49
35	12,18	10,96	11,68	11,90	12,88	14,12	13,94	14,25	16,16	13,00	15,91	14,29	14,53	19,24	15,72
38	11,39	12,29	10,27	11,00	10,26	13,24	14,13	13,95	15,24	14,31	12,13	16,03	14,74	14,76	15,67
42	12,77	12,20	12,39	12,08	10,79	16,26	19,28	15,50	17,66	18,37	14,05	15,16	14,47	16,80	15,06
45	12,05	12,24	12,59	12,11	11,88	15,03	15,35	15,46	15,29	14,15	15,64	15,49	16,42	18,97	16,90
49	11,72	11,16	12,50	10,61	14,29	13,24	12,40	13,84	14,06	13,51	15,57	14,90	15,34	14,86	13,70
52	10,82	10,47	10,87	11,19	12,47	13,20	16,16	15,50	14,14	14,99	19,97	16,10	16,08	17,07	15,08

Tab. 16b) Kovarianzanalyseergebnisse des prozentualen Anteils der absoluten Masse der Herzbasis an der absoluten Gesamtherzmasse

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,739	Richtung	1318,160	< 0,001
MTG 1		Alter	4,688	0,032
MTG 2		Wechselwirkung	9,398	< 0,001

Tab. 16c) Regressionsergebnisse des prozentualen Anteils der absoluten Masse der Herzbasis an der absoluten Gesamtherzmasse abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,014	14,239	13,446	15,031	- 0,0586	- 0,083	- 0,034
MTG 1	0,015	14,066	13,240	14,893	0,0145	- 0,011	0,040
MTG 2	0,015	15,981	15,162	16,800	- 0,0026	- 0,028	0,022

Tab. 17a) Entwicklung d. prozentualen Anteils d. rechten Herzventrikels an der absoluten Gesamtherzmasse d. drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	prozentualer Anteil des rechten Herzventrikels (RHV) an der abs. HM														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	17,31	17,54	20,31	16,36	18,87	15,71	17,46	16,98	14,29	14,43	20,00	20,91	20,00	20,00	22,67
10	14,58	14,49	15,62	15,07	14,86	16,13	13,79	16,84	13,64	15,70	18,02	17,68	17,06	17,00	14,57
14	17,19	14,06	15,79	15,05	16,47	16,79	14,81	19,35	15,86	14,67	17,10	17,07	20,86	20,12	18,75
17	16,25	15,85	14,77	16,30	18,18	14,45	16,05	13,14	14,02	14,47	16,08	16,90	19,08	18,23	18,56
21	18,92	16,05	19,39	19,15	16,22	15,28	12,13	15,35	17,71	14,35	21,25	15,79	18,40	18,56	22,22
24	18,37	17,59	13,16	16,92	19,44	13,19	14,55	14,66	14,79	15,11	18,21	16,06	18,58	17,07	17,68
28	15,18	16,08	16,79	18,42	18,12	16,58	14,18	19,35	16,34	14,71	17,07	17,15	16,11	15,58	16,02
31	16,98	15,79	16,44	17,76	20,48	13,76	17,27	17,97	15,38	15,26	17,14	16,01	17,08	15,15	19,80
35	14,74	17,12	17,29	15,24	18,03	15,00	17,07	13,54	16,46	14,42	17,57	16,95	17,39	16,92	20,15
38	16,46	17,32	16,76	17,50	18,80	12,68	14,68	12,77	15,24	17,21	15,28	16,70	20,44	15,65	18,13
42	17,55	18,05	15,81	18,75	18,67	17,31	14,91	15,33	18,34	14,12	14,12	15,78	17,86	17,55	17,86
45	16,52	14,69	14,81	18,75	16,09	16,23	15,81	18,98	16,71	16,55	14,94	16,42	18,13	17,08	15,56
49	16,74	18,60	20,16	17,05	15,61	16,90	18,09	16,96	16,02	14,39	19,46	19,59	17,07	16,94	19,00
52	19,05	18,05	15,22	19,93	19,11	15,58	18,20	16,22	20,52	14,99	20,75	19,01	18,68	17,94	18,89

Tab. 17b) Kovarianzanalyseergebnisse des prozentualen Anteils des rechten Herzventrikels an der absoluten Gesamtherzmasse

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,676	Richtung	1237,446	< 0,001
MTG 1		Alter	1,628	0,203
MTG 2		Wechselwirkung	4,870	0,009

Tab. 17c) Regressionsergebnisse des prozentualen Anteils des rechten Herzventrikels an der absoluten Gesamtherzmasse abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	1,640	16,206	15,298	17,114	0,0272	- 0,001	0,055
MTG 1	1,656	14,787	13,870	15,704	0,0308	0,003	0,059
MTG 2	1,804	18,619	17,620	19,618	- 0,0261	- 0,057	- 0,004

Tab. 18a) Entwicklung d. prozentualen Anteils d. linken Herzventrikels an der absoluten Gesamtherzmasse der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	prozentualer Anteil des linken Herzventrikels (LHV) an der abs. HM														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	59,62	59,65	54,69	58,18	56,60	55,71	60,32	59,43	58,24	59,79	59,17	57,27	58,52	60,00	55,33
10	60,42	59,42	59,38	60,27	58,11	62,37	60,92	58,95	62,50	60,33	63,37	59,69	60,66	60,00	59,80
14	57,81	62,50	57,89	61,29	58,82	62,04	61,48	60,48	61,38	60,00	62,83	63,41	59,43	59,76	61,41
17	57,50	60,98	61,36	58,70	58,59	61,85	59,26	65,69	64,63	59,87	63,67	62,62	60,69	62,03	58,56
21	62,16	59,26	58,16	61,70	63,06	59,03	63,60	61,41	58,33	62,61	57,79	61,62	58,82	61,58	54,76
24	62,24	60,19	65,79	65,38	65,74	63,19	59,39	59,91	64,59	64,95	58,49	62,31	59,87	59,11	62,28
28	61,61	62,24	61,07	61,84	60,00	61,14	60,54	60,89	62,75	64,34	62,23	61,70	60,72	63,26	62,14
31	62,26	64,66	63,70	62,50	59,04	61,47	58,79	63,48	64,39	65,12	64,64	67,00	63,53	65,81	64,12
35	64,74	60,27	64,02	62,38	60,09	62,35	59,62	65,80	60,67	64,78	63,43	65,50	65,92	61,60	61,80
38	63,92	62,01	63,24	62,00	61,11	65,35	61,50	66,43	62,84	61,96	71,25	65,24	63,03	68,84	66,20
42	62,23	60,49	59,83	62,92	61,41	58,57	57,06	61,33	56,03	59,19	69,41	66,26	64,27	62,93	64,20
45	61,16	67,35	65,19	60,94	64,75	61,52	59,53	57,53	62,12	61,63	65,34	63,51	62,60	61,41	64,76
49	64,44	61,57	59,68	63,26	61,46	62,32	62,60	61,79	62,70	67,17	63,87	62,24	64,81	65,07	64,84
52	62,34	65,34	64,49	61,89	62,88	65,58	58,84	61,08	57,93	63,54	55,56	61,82	62,71	60,73	62,64

Tab. 18b) Kovarianzanalyseergebnisse des prozentualen Anteils des linken Herzventrikels an der absoluten Gesamtherzmasse

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,385	Richtung	7751,980	< 0,001
MTG 1		Alter	42,191	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	4,658	0,011

Tab. 18c) Regressionsergebnisse des prozentualen Anteils des linken Herzventrikels an der absoluten Gesamtherzmasse abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	2,029	58,552	57,428	59,675	0,0984	0,064	0,133
MTG 1	2,497	60,718	59,335	62,100	0,0263	- 0,016	0,069
MTG 2	2,725	59,131	57,622	60,639	0,1080	0,062	0,154

Tab. 19a) Entwicklung des Quotienten aus der absoluten Masse der Herzbasis und der totalen Ventrikelmasse der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Quotient aus der absoluten Masse der Herzbasis und der totalen Ventrikelmasse														
	Legerichtung					Mastrichtung 1					Mastrichtung 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,125	0,128	0,188	0,171	0,125	0,200	0,184	0,173	0,212	0,194	0,168	0,186	0,189	0,198	0,222
10	0,194	0,196	0,188	0,200	0,241	0,137	0,185	0,194	0,209	0,217	0,171	0,200	0,207	0,214	0,257
14	0,188	0,184	0,196	0,183	0,188	0,194	0,184	0,172	0,188	0,205	0,191	0,186	0,199	0,203	0,203
17	0,220	0,190	0,194	0,217	0,197	0,189	0,197	0,148	0,155	0,204	0,185	0,192	0,196	0,186	0,243
21	0,167	0,180	0,171	0,145	0,159	0,215	0,210	0,189	0,219	0,192	0,219	0,232	0,244	0,197	0,219
24	0,127	0,143	0,156	0,131	0,130	0,173	0,197	0,191	0,167	0,153	0,221	0,175	0,206	0,235	0,184
28	0,151	0,152	0,157	0,139	0,160	0,167	0,215	0,161	0,157	0,177	0,203	0,211	0,224	0,214	0,205
31	0,159	0,150	0,154	0,139	0,159	0,189	0,219	0,164	0,168	0,163	0,186	0,179	0,207	0,199	0,185
35	0,153	0,142	0,144	0,153	0,165	0,183	0,182	0,180	0,209	0,164	0,196	0,173	0,174	0,245	0,192
38	0,142	0,155	0,128	0,138	0,128	0,170	0,185	0,176	0,195	0,181	0,140	0,196	0,177	0,175	0,186
42	0,160	0,155	0,164	0,148	0,135	0,214	0,268	0,202	0,237	0,247	0,168	0,185	0,176	0,209	0,184
45	0,155	0,149	0,157	0,152	0,147	0,193	0,204	0,202	0,194	0,181	0,195	0,194	0,203	0,242	0,210
49	0,144	0,139	0,157	0,132	0,185	0,167	0,154	0,176	0,179	0,166	0,187	0,182	0,187	0,181	0,163
52	0,133	0,126	0,136	0,137	0,152	0,163	0,210	0,200	0,180	0,191	0,262	0,199	0,198	0,217	0,185

Tab. 19b) Kovarianzanalyseergebnisse des Quotienten aus der absoluten Masse der Herzbasis und der totalen Ventrikelmasse

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,416	Richtung	970,481	< 0,001
MTG 1		Alter	13,073	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	8,549	< 0,001

Tab. 19c) Regressionsergebnisse des Quotienten aus der absoluten Masse der Herzbasis und der totalen Ventrikelmasse abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,021	0,190	0,179	0,202	- 0,0010	- 0,001	- 0,001
MTG 1	0,024	0,187	0,174	0,200	0,0001	0	0
MTG 2	0,023	0,206	0,193	0,218	- 0,0002	- 0,010	0

Tab. 20a) Entwicklung des Arteriellen Druckindexes der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Arterieller Druckindex (ADI)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,225	0,227	0,271	0,220	0,250	0,220	0,224	0,222	0,197	0,194	0,253	0,267	0,255	0,250	0,291
10	0,194	0,196	0,208	0,200	0,204	0,205	0,185	0,222	0,179	0,207	0,221	0,229	0,220	0,221	0,196
14	0,229	0,184	0,214	0,197	0,219	0,213	0,194	0,242	0,205	0,196	0,214	0,212	0,260	0,252	0,234
17	0,220	0,206	0,194	0,217	0,237	0,189	0,213	0,167	0,178	0,195	0,202	0,213	0,239	0,227	0,241
21	0,233	0,213	0,250	0,237	0,205	0,206	0,160	0,200	0,233	0,186	0,269	0,204	0,238	0,232	0,289
24	0,228	0,226	0,167	0,206	0,228	0,173	0,197	0,197	0,186	0,189	0,237	0,205	0,237	0,224	0,221
28	0,198	0,205	0,216	0,230	0,232	0,213	0,190	0,241	0,207	0,186	0,215	0,218	0,210	0,198	0,205
31	0,214	0,196	0,205	0,221	0,258	0,183	0,227	0,221	0,193	0,190	0,210	0,193	0,212	0,187	0,236
35	0,185	0,221	0,213	0,196	0,231	0,194	0,223	0,171	0,213	0,182	0,217	0,206	0,209	0,216	0,246
38	0,205	0,218	0,209	0,220	0,235	0,162	0,193	0,161	0,195	0,217	0,177	0,204	0,245	0,185	0,215
42	0,220	0,230	0,209	0,230	0,233	0,228	0,207	0,200	0,247	0,204	0,169	0,192	0,217	0,218	0,218
45	0,213	0,179	0,185	0,235	0,199	0,209	0,210	0,248	0,212	0,212	0,186	0,205	0,225	0,218	0,194
49	0,206	0,232	0,253	0,212	0,203	0,213	0,224	0,215	0,203	0,176	0,234	0,239	0,208	0,207	0,227
52	0,234	0,216	0,191	0,244	0,233	0,192	0,236	0,210	0,262	0,191	0,272	0,235	0,230	0,228	0,232

Tab. 20b) Kovarianzanalysenergebnisse des Arteriellen Druckindex

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,417	Richtung	1341,819	< 0,001
MTG 1		Alter	0,882	0,349
MTG 2		Wechselwirkung	5,120	0,007

Tab. 20c) Regressionsergebnisse des Arteriellen Druckindex abhängig vom Alter

Richtung	Rest- streuung- um die Regres- sions- gerade	Absolut- Wert (y- Achsen- abschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungs- koeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungs- koeffizienten des Alters	
			Unter- grenze	Ober- grenze		Unter- grenze	Ober- grenze
LTG	0,020	0,217	0,206	0,228	0	0	0
MTG 1	0,021	0,196	0,184	0,208	- 0,0003	0	0,001
MTG 2	0,023	0,239	0,226	0,252	- 0,0006	- 0,001	0

Tab. 21a) Entwicklung des Ventrikelquotienten der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	Ventrikelquotient (VQ)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	3,444	3,400	2,692	3,556	3,000	3,545	3,455	3,500	4,077	4,143	2,958	2,739	2,926	3,000	2,441
10	4,143	4,100	3,800	4,000	3,909	3,867	4,417	3,500	4,583	3,842	3,516	3,375	3,556	3,529	4,103
14	3,364	4,444	3,337	4,071	3,571	3,696	4,150	3,125	3,870	4,091	3,674	3,714	2,849	2,970	3,275
17	3,538	3,846	4,154	3,600	3,222	4,280	3,692	5,000	4,609	4,136	3,960	3,704	3,182	3,403	3,156
21	3,286	3,692	3,000	3,222	3,889	3,864	5,241	4,000	3,294	4,364	2,719	3,903	3,197	3,319	2,464
24	3,389	3,421	5,000	3,864	3,381	4,792	4,083	4,088	4,368	4,298	3,212	3,880	3,223	3,462	3,522
28	4,059	3,870	3,636	3,357	3,310	3,688	4,270	3,146	3,840	4,373	3,646	3,597	3,769	4,061	3,879
31	3,667	4,095	4,167	3,519	2,882	4,467	3,404	3,532	4,185	4,268	3,772	4,186	3,719	4,345	3,238
35	4,391	3,520	3,070	4,094	3,333	4,157	3,493	4,860	3,685	4,492	3,610	3,864	4,791	3,640	3,066
38	3,885	3,581	3,774	3,543	3,250	5,156	4,189	5,204	4,123	3,600	4,662	3,905	3,083	4,398	3,651
42	3,545	3,351	3,784	3,356	3,289	3,384	3,827	4,000	3,056	3,914	4,915	4,200	3,598	3,587	3,594
45	3,703	4,583	4,400	3,250	4,024	3,790	3,765	3,031	3,718	3,725	4,375	3,867	3,453	3,596	4,163
49	3,850	3,311	2,960	3,711	3,936	3,687	3,461	3,644	3,915	4,667	3,281	3,178	3,797	3,841	3,412
52	3,273	3,620	4,238	3,105	3,290	4,210	3,234	3,767	2,824	4,239	2,678	3,252	3,357	3,386	3,317

Tab. 21b) Kovarianzanalysenergebnisse des Ventrikelquotienten

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,553	Richtung	642,898	< 0,001
MTG 1		Alter	1,316	0,253
MTG 2		Wechselwirkung	5,369	0,005

Tab. 21c) Regressionsergebnisse des Ventrikelquotienten abhängig vom Alter

Richtung	Rest- streuung- um die Regress- ions- gerade	Absolut- Wert (y- Achsen- abschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungs- koeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungs- koeffizienten des Alters	
			Unter- grenze	Ober- grenze		Unter- grenze	Ober- grenze
LTG	0,439	3,643	3,400	3,886	0	- 0,007	0,007
MTG 1	0,522	4,133	3,843	4,422	- 0,0055	- 0,140	0,003
MTG 2	0,583	3,086	2,763	3,409	0,0143	0,004	0,024

Tab. 22a) Entwicklung d. Quotienten aus der absoluten Masse d. linken Herzventrikels und der totalen Ventrikelmasse der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Quotient aus d. abs. Masse des linken Herzventrikels u. d. totalen Ventrikelmasse														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,775	0,773	0,729	0,780	0,750	0,780	0,776	0,778	0,803	0,806	0,747	0,733	0,745	0,750	0,709
10	0,806	0,804	0,792	0,800	0,796	0,795	0,815	0,778	0,821	0,793	0,779	0,771	0,780	0,779	0,804
14	0,771	0,816	0,786	0,803	0,781	0,787	0,806	0,758	0,795	0,804	0,786	0,788	0,740	0,748	0,766
17	0,780	0,794	0,806	0,783	0,763	0,811	0,787	0,833	0,822	0,805	0,798	0,787	0,761	0,773	0,759
21	0,767	0,787	0,750	0,763	0,795	0,794	0,840	0,800	0,767	0,814	0,731	0,796	0,762	0,768	0,711
24	0,772	0,774	0,833	0,794	0,772	0,827	0,803	0,803	0,814	0,811	0,763	0,795	0,763	0,776	0,779
28	0,802	0,795	0,784	0,770	0,768	0,787	0,810	0,759	0,793	0,814	0,785	0,782	0,790	0,802	0,795
31	0,786	0,804	0,795	0,779	0,742	0,817	0,773	0,779	0,807	0,810	0,790	0,807	0,788	0,813	0,764
35	0,815	0,779	0,787	0,804	0,769	0,806	0,777	0,829	0,787	0,818	0,783	0,794	0,791	0,784	0,754
38	0,795	0,782	0,791	0,780	0,765	0,838	0,807	0,839	0,805	0,783	0,823	0,796	0,755	0,815	0,785
42	0,780	0,770	0,791	0,770	0,767	0,772	0,793	0,800	0,753	0,796	0,831	0,808	0,783	0,782	0,782
45	0,787	0,821	0,815	0,765	0,801	0,791	0,790	0,752	0,788	0,788	0,814	0,795	0,775	0,782	0,806
49	0,794	0,768	0,747	0,788	0,797	0,787	0,776	0,785	0,797	0,824	0,766	0,761	0,792	0,793	0,773
52	0,766	0,784	0,809	0,756	0,767	0,808	0,764	0,790	0,738	0,809	0,728	0,765	0,770	0,772	0,768

Tab. 22b) Kovarianzanalysenergebnisse des Quotienten aus absoluten Masse des linken Herzventrikels und der totalen Ventrikelmasse

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,417	Richtung	17307,491	< 0,001
MTG 1		Alter	0,882	0,349
MTG 2		Wechselwirkung	5,120	0,007

Tab. 22c) Regressionsergebnisse des Quotienten aus absoluten Masse des linken Herzventrikels und der totalen Ventrikelmasse abhängig vom Alter

Richtung	Rest- streuung- um die Regress- ions- gerade	Absolut- Wert (y- Achsen- abschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungs- koeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungs- koeffizienten des Alters	
			Unter- grenze	Ober- grenze		Unter- grenze	Ober- grenze
LTG	0,020	0,783	0,772	0,794	0	0	0
MTG 1	0,021	0,804	0,792	0,816	- 0,0003	- 0,001	0
MTG 2	0,023	0,761	0,748	0,774	0,0006	0	0,001

Tab. 23) Entwicklung der Höhe des Septum interventriculare der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Höhe des Septum interventriculare (HSi) in mm														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	7,50	7,60	8,10	7,00	7,90	7,50	6,50	9,60	9,10	9,10	8,80	8,35	9,75	9,75	10,95
10	6,30	7,40	8,00	8,60	8,00	8,20	8,50	8,60	8,70	9,30	10,25	10,25	11,10	9,70	10,40
14	7,50	7,60	8,20	9,20	9,10	11,10	9,70	9,70	11,10	10,70	11,85	11,55	12,65	12,15	12,50
17	7,50	7,60	8,15	9,30	9,30	9,70	11,20	10,10	11,20	11,60	12,30	13,00	13,15	12,48	15,40
21	7,60	7,50	8,30	8,80	9,60	10,00	12,60	12,20	11,20	13,20	15,68	13,30	14,65	13,92	16,32
24	8,45	8,90	8,70	9,60	9,20	10,60	11,20	12,20	12,20	13,10	13,90	12,40	18,45	16,10	14,18
28	8,90	10,50	9,45	11,00	11,10	10,10	12,20	12,70	13,70	15,20	16,80	16,82	15,78	16,85	16,20
31	11,20	9,95	11,10	11,40	13,00	12,10	13,30	13,90	15,90	14,40	17,62	16,27	17,90	19,37	16,33
35	9,70	9,80	12,50	10,80	11,80	12,80	13,90	12,80	12,80	12,80	17,67	16,13	16,03	16,92	20,40
38	9,90	10,50	10,40	10,90	12,90	12,70	14,20	14,50	16,60	17,00	17,82	17,31	19,27	21,58	18,87
42	10,50	12,00	13,50	11,30	11,60	15,00	15,90	15,80	15,90	16,40	20,52	18,40	17,71	20,33	16,53
45	11,60	11,60	11,90	12,00	13,00	17,20	14,30	15,90	15,90	14,20	16,78	18,07	20,72	19,48	17,53
49	11,90	13,50	11,90	12,60	12,90	17,20	13,80	15,70	15,30	17,90	18,26	21,58	21,98	21,72	21,43
52	12,90	12,90	12,90	14,50	15,70	16,90	16,05	15,40	16,30	15,70	20,82	20,39	20,22	21,65	21,35

Tab. 24) Entwicklung der Bodenstärke der rechten Herzkammerwand der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Bodenstärke der rechten Herzkammerwand in mm														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,50	0,60	0,60	0,50	0,40	0,50	0,50	0,60	0,60	0,60	0,80	0,85	0,75	0,75	0,95
10	0,30	0,40	0,50	0,60	0,50	0,70	0,50	0,60	0,70	0,80	0,75	0,75	1,10	0,70	0,90
14	0,50	0,60	0,70	0,70	0,60	0,60	0,70	0,70	0,60	0,70	0,85	0,80	0,90	0,90	0,75
17	0,50	0,60	0,65	0,80	0,80	0,70	0,70	0,60	0,70	0,60	0,80	1,00	0,90	1,23	1,15
21	0,60	0,50	0,80	0,80	1,10	0,50	0,60	0,70	0,70	0,70	1,43	1,05	1,40	1,17	1,07
24	0,70	0,90	0,70	1,10	0,70	0,60	0,70	0,70	0,70	0,60	1,15	0,90	1,20	0,85	0,93
28	0,90	1,00	0,95	1,00	1,10	0,60	0,70	0,70	0,70	0,70	1,05	1,07	1,03	1,10	0,95
31	0,70	0,95	1,10	1,40	1,50	0,60	0,80	0,90	0,90	0,90	0,95	1,10	1,15	1,20	1,00
35	0,70	0,80	1,00	0,80	0,80	0,80	0,90	0,80	0,80	0,80	1,00	1,30	1,20	1,25	1,40
38	0,90	1,00	0,90	0,90	0,90	0,70	0,70	1,00	1,10	1,00	1,15	1,14	1,10	1,25	1,20
42	1,00	1,00	1,00	1,30	1,10	1,00	0,90	0,80	0,90	1,40	1,35	1,07	0,88	1,18	1,15
45	1,10	1,10	0,90	1,00	1,00	0,70	0,80	0,90	0,90	0,70	0,90	0,95	1,05	1,10	1,20
49	0,90	1,00	0,90	1,10	0,90	0,70	0,80	0,70	0,80	0,90	1,14	1,20	1,10	1,10	1,05
52	0,90	0,90	0,90	1,00	1,20	0,90	0,80	0,90	0,80	0,70	1,20	1,06	1,10	0,95	0,95

Tab. 25a) Entwicklung des Verhältnisses aus Höhe und Breite des Septum interventriculare der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Verhältnis aus Höhe (HSi) und Breite (BrSi) des Septum interventriculare														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	3,75	3,30	3,68	3,68	3,59	3,66	3,25	4,00	4,23	3,96	3,38	3,04	3,90	4,43	3,88
10	3,15	3,52	3,81	3,44	3,20	3,90	3,95	4,10	3,95	3,96	3,42	3,60	3,26	3,13	3,20
14	3,75	3,80	3,57	3,83	3,64	4,83	3,96	4,41	4,72	4,55	3,49	3,21	3,56	2,96	3,12
17	3,57	3,62	3,26	3,72	3,72	3,40	4,39	4,30	4,77	4,94	3,88	3,49	3,81	3,33	3,98
21	3,62	3,00	3,61	3,83	3,43	4,17	4,50	4,78	4,31	4,63	2,90	3,13	2,90	3,24	3,47
24	3,52	3,87	3,48	3,56	3,68	4,82	4,48	4,69	4,36	4,30	3,20	2,85	3,66	3,54	3,34
28	3,24	3,39	3,05	3,67	3,47	4,30	4,21	4,62	4,49	4,98	3,08	3,23	3,36	2,91	3,15
31	3,61	3,21	3,58	3,68	4,06	4,40	4,43	4,48	4,97	4,30	3,49	3,92	3,48	3,87	2,98
35	2,94	2,97	3,91	2,77	3,11	3,94	4,09	4,13	4,27	3,51	3,78	3,51	2,72	3,13	4,23
38	3,00	2,92	2,89	3,11	3,31	3,97	4,18	4,08	4,88	4,72	3,41	3,32	3,97	3,89	4,08
42	3,33	3,16	3,97	2,86	3,36	4,41	4,97	4,51	4,42	4,21	3,28	3,32	3,34	3,84	3,12
45	3,31	3,18	3,17	3,43	3,47	5,06	4,54	4,42	4,82	4,44	3,65	3,73	3,84	3,85	3,31
49	3,90	3,91	3,90	3,45	4,03	5,29	3,94	4,62	4,43	4,26	4,35	4,00	3,98	3,95	3,79
52	3,97	3,79	4,23	4,60	4,30	3,76	4,46	4,16	4,41	4,24	4,34	4,18	3,46	3,58	3,71

Tab. 25b) Kovarianzanalysenergebnisse des Verhältnisses aus Höhe und Breite des Septum interventriculare

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,934	Richtung	1200,645	< 0,001
MTG 1		Alter	10,697	0,001
MTG 2		Wechselwirkung	1,285	0,279

Tab. 25c) Regressionsergebnisse des Verhältnisses aus Höhe und Breite des Septum interventriculare abhängig vom Alter

Richtung	Rest- streuung- um die Regress- ions- gerade	Absolut- Wert (y- Achsen- abschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungs- koeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungs- koeffizienten des Alters	
			Unter- grenze	Ober- grenze		Unter- grenze	Ober- grenze
LTG	0,370	3,460	3,255	3,665	0,0020	- 0,004	0,008
MTG 1	0,384	4,144	3,931	4,357	0,0070	0,001	0,014
MTG 2	0,381	3,251	3,040	3,462	0,0091	0,003	0,016

Tab. 26) Entwicklung der Herzvorkammerhöhe der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	Herzvorkammerhöhe (HVKH) in mm														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	4,30	3,80	4,40	4,80	6,00	5,50	5,40	5,60	6,00	5,70	6,45	6,30	7,87	7,80	7,42
10	4,60	4,80	4,80	5,10	4,90	5,90	5,50	7,10	6,30	7,30	8,30	7,97	8,45	8,60	8,55
14	3,80	4,00	4,30	4,50	4,30	8,30	7,10	7,00	6,90	8,00	11,06	12,30	12,83	11,98	13,78
17	5,40	5,60	4,80	5,60	6,30	7,90	8,30	7,30	7,30	7,80	12,57	14,17	12,14	11,90	14,87
21	4,90	4,91	4,60	4,00	5,00	7,10	8,70	8,40	8,40	8,40	16,51	13,74	15,78	15,27	14,71
24	4,30	4,10	4,90	4,90	5,30	8,10	8,40	9,20	9,30	9,70	18,05	15,05	18,25	17,37	15,98
28	4,70	5,60	4,70	4,80	6,10	7,10	8,10	9,20	9,30	12,20	18,25	17,93	18,60	21,50	18,34
31	5,00	5,35	6,00	6,20	5,80	10,80	10,70	10,30	9,90	10,90	17,85	17,82	20,58	20,37	19,57
35	5,70	5,50	6,30	7,60	8,10	12,00	12,00	11,20	10,20	10,60	18,55	18,98	20,65	22,78	21,09
38	6,30	6,40	6,50	6,20	5,90	11,50	11,10	12,30	11,60	13,30	19,50	17,19	20,88	20,48	19,17
42	6,50	7,55	7,80	7,80	7,20	12,70	13,10	14,20	14,10	15,80	19,03	18,45	18,89	19,39	20,78
45	6,70	6,90	7,00	7,30	7,95	12,50	12,00	12,80	11,60	11,60	19,97	19,74	22,39	21,81	23,18
49	7,90	8,40	7,60	8,30	9,00	12,70	14,20	13,40	13,70	16,30	19,71	23,27	22,12	25,00	24,26
52	7,20	9,20	9,30	9,20	9,70	15,00	15,75	13,60	11,80	13,40	21,51	21,73	23,61	22,58	23,14

Tab. 27) Entwicklung der Herzventrikelhöhe der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	Herzventrikelhöhe (HVH) in mm														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	10,80	10,70	11,00	10,20	11,00	12,30	11,40	15,00	13,80	14,20	15,15	14,10	15,83	14,70	16,63
10	10,00	10,80	10,90	11,90	11,90	11,60	12,70	13,50	13,40	13,90	18,00	15,93	18,35	15,10	16,85
14	11,10	11,40	11,70	13,20	12,80	16,40	15,40	15,30	15,90	16,40	19,07	18,30	19,57	19,27	19,17
17	11,70	11,10	13,20	13,30	12,60	16,30	17,40	16,80	16,90	17,10	19,23	19,58	22,26	21,10	22,43
21	11,60	11,80	12,50	13,30	13,70	17,30	19,90	19,40	16,80	19,30	22,64	21,13	24,65	22,03	24,26
24	13,00	13,30	13,80	14,20	13,80	17,50	16,20	18,20	20,20	20,50	24,28	21,95	27,85	23,93	25,22
28	13,90	15,40	13,90	15,20	15,50	17,50	20,60	19,80	21,50	21,90	24,80	23,52	25,55	26,35	25,36
31	17,60	14,45	15,00	15,20	15,80	18,80	21,00	22,50	21,70	21,60	26,00	25,68	26,02	29,73	29,08
35	15,40	15,50	17,60	15,80	16,50	21,50	21,10	21,80	20,90	21,60	26,75	25,87	27,35	29,82	28,86
38	15,30	15,90	15,60	15,80	17,50	20,90	21,60	20,20	25,50	24,60	24,80	26,15	27,12	29,24	27,79
42	15,40	16,95	19,30	16,40	17,80	24,40	24,40	23,80	22,90	26,40	30,42	29,05	25,21	28,46	27,30
45	17,40	18,10	18,90	18,20	18,85	24,70	22,90	23,60	22,00	22,00	26,63	26,81	29,06	28,64	29,22
49	18,10	18,50	17,70	18,90	19,30	22,40	23,70	21,60	23,20	26,60	23,94	30,58	27,78	30,65	30,60
52	17,50	18,50	18,10	18,80	20,60	25,20	23,65	23,60	25,50	24,40	28,99	28,82	28,61	32,42	29,48

Tab. 28a) Entwicklung des Verhältnisses aus Herzventrikelhöhe und Herzvorkammerhöhe der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	Verhältnis aus Herzventrikelhöhe (HVH) und Herzvorkammerhöhe (HVKH)														
	Legerichtung					Mastrichtung 1					Mastrichtung 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	2,51	2,82	2,50	2,12	1,83	2,24	2,11	2,68	2,30	2,49	2,35	2,24	2,01	1,88	2,24
10	2,17	2,25	2,27	2,33	2,43	1,97	2,31	1,90	2,13	1,90	2,17	2,00	2,17	1,76	1,97
14	2,92	2,85	2,72	2,93	2,98	1,98	2,17	2,19	2,30	2,05	1,72	1,49	1,53	1,61	1,39
17	2,17	1,98	2,75	2,38	2,00	2,06	2,10	2,30	2,32	2,19	1,53	1,38	1,83	1,77	1,51
21	2,37	2,40	2,72	3,32	2,74	2,44	2,29	2,31	2,00	2,30	1,37	1,54	1,56	1,44	1,65
24	3,02	3,24	2,82	2,90	2,60	2,16	1,93	1,98	2,17	2,11	1,35	1,46	1,53	1,38	1,58
28	2,96	2,75	2,96	3,17	2,54	2,46	2,54	2,15	2,31	1,80	1,36	1,31	1,37	1,23	1,38
31	3,52	2,70	2,50	2,45	2,72	1,74	1,96	2,18	2,19	1,98	1,46	1,44	1,26	1,46	1,49
35	2,70	2,82	2,79	2,08	2,04	1,79	1,76	1,95	2,05	2,04	1,44	1,36	1,32	1,31	1,37
38	2,43	2,48	2,40	2,55	2,97	1,82	1,95	1,64	2,20	1,85	1,27	1,52	1,30	1,43	1,45
42	2,37	2,25	2,47	2,10	2,47	1,92	1,86	1,68	1,62	1,67	1,60	1,57	1,33	1,47	1,31
45	2,60	2,62	2,70	2,49	2,37	1,98	1,91	1,84	1,90	1,90	1,33	1,36	1,30	1,31	1,26
49	2,29	2,20	2,33	2,28	2,14	1,76	1,67	1,61	1,69	1,63	1,21	1,31	1,26	1,23	1,26
52	2,43	2,01	1,95	2,04	2,12	1,68	1,50	1,74	2,16	1,82	1,35	1,33	1,21	1,44	1,27

Tab. 28b) Kovarianzanalysenergebnisse des Verhältnisses aus Herzventrikelhöhe und Herzvorkammerhöhe

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	< 0,001	Richtung	1114,896	< 0,001
MTG 1		Alter	72,818	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	5,190	0,006

Tab. 28c) Regressionsergebnisse des Verhältnisses aus Herzventrikelhöhe und Herzvorkammerhöhe abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,351	2,676	2,482	2,871	- 0,0051	- 0,011	0,001
MTG 1	0,189	2,379	2,274	2,483	- 0,0122	- 0,015	- 0,009
MTG 2	0,184	1,937	1,836	2,039	- 0,0145	- 0,018	- 0,011

Tab. 29a) Entwicklung des Herzventrikelindex (Verhältnis aus Gesamtherzbreite und Herzventrikelhöhe) der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Herzventrikelindex (HVI)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	79,07	90,84	89,82	92,75	84,27	80,24	81,32	78,33	78,26	77,61	85,81	89,36	85,09	91,90	83,10
10	85,40	93,80	83,03	95,29	90,00	101,90	84,80	83,33	82,09	88,49	72,00	88,95	77,60	106,09	90,74
14	88,74	88,33	93,16	84,55	89,92	70,91	82,60	86,21	80,19	77,93	82,49	84,15	93,36	86,61	97,39
17	90,00	93,06	80,53	80,75	89,29	83,07	80,23	72,44	84,50	78,48	86,48	93,36	81,45	94,12	87,12
21	91,03	93,98	92,56	85,71	87,01	72,20	73,67	78,97	91,01	78,24	102,30	105,16	94,52	105,40	95,55
24	87,77	93,38	90,51	91,55	87,03	80,69	87,90	86,81	78,86	86,68	97,86	98,36	94,79	109,44	94,37
28	85,32	79,87	88,49	87,83	84,06	86,11	76,07	81,72	78,84	81,46	96,49	98,64	94,68	102,54	97,71
31	72,56	84,64	84,53	81,97	88,48	85,21	83,43	73,73	79,40	82,87	92,31	89,29	99,69	91,46	88,03
35	83,70	81,42	78,52	93,35	94,00	88,14	95,40	84,72	85,17	83,29	93,76	93,62	100,44	93,53	96,50
38	85,56	88,93	90,45	91,90	90,29	84,74	85,23	95,69	76,78	82,72	102,50	99,66	101,03	96,07	90,86
42	95,78	86,84	79,07	96,89	83,93	83,61	78,16	91,93	99,43	77,92	91,49	88,47	99,92	94,94	99,19
45	86,61	81,66	83,86	89,89	84,51	80,85	85,37	95,51	89,18	90,18	87,53	96,68	96,21	100,73	93,63
49	80,44	84,05	87,29	85,77	84,20	88,04	85,86	99,60	90,60	80,34	105,26	97,19	102,70	100,62	101,27
52	88,86	86,27	87,13	87,07	84,42	91,75	100,47	84,92	86,08	92,17	103,48	96,43	102,52	88,62	105,80

Tab. 29b) Kovarianzanalysenergebnisse des Herzventrikelindexes

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,103	Richtung	2776,210	< 0,001
MTG 1		Alter	20,343	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	11,632	< 0,001

Tab. 29c) Regressionsergebnisse des Herzventrikelindexes abhängig vom Alter

Richtung	Rest- streuung- um die Regres- sions- gerade	Absolut- Wert (y- Achsen- abschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungs- koeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungs- koeffizienten des Alters	
			Unter- grenze	Ober- grenze		Unter- grenze	Ober-grenze
LTG	4,713	89,093	86,484	91,703	- 0,0644	- 0,144	0,015
MTG 1	6,178	78,117	74,696	81,538	0,2040	0,100	0,309
MTG 2	6,408	87,420	83,872	90,968	0,2460	0,137	0,354

Tab. 30) Entwicklung der Gesamtherzhöhe der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	Gesamtherzhöhe (GHH) in mm														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	15,10	14,50	15,40	15,00	17,00	17,80	16,80	20,60	19,80	19,90	21,60	20,40	23,70	22,50	24,05
10	14,60	15,60	15,70	17,00	16,80	17,50	18,20	20,60	19,70	21,20	26,30	23,90	26,80	23,70	25,40
14	14,90	15,40	16,00	17,70	17,10	24,70	22,50	22,30	22,80	24,40	30,13	30,60	32,40	31,25	32,95
17	17,10	16,70	18,00	18,90	18,90	24,20	25,70	24,10	24,20	24,90	31,80	33,75	34,40	33,00	37,30
21	16,50	16,00	17,10	17,30	18,70	24,40	28,60	27,80	25,20	27,70	39,15	34,87	40,43	37,30	38,97
24	17,30	17,40	18,70	19,10	19,10	25,60	24,60	27,40	29,50	30,20	42,33	37,00	46,10	41,30	41,20
28	18,60	21,00	18,60	20,00	21,60	24,60	28,70	29,00	30,80	34,10	43,05	41,45	44,15	47,85	43,70
31	22,60	19,80	21,00	21,40	21,60	29,60	31,70	32,80	31,60	32,50	43,85	43,50	46,60	50,10	48,65
35	21,10	21,00	23,90	23,40	24,30	33,50	33,10	33,00	31,10	32,20	45,30	44,85	48,00	52,70	49,95
38	21,60	22,30	22,10	22,00	23,40	32,40	32,70	32,50	37,10	37,90	44,30	43,34	48,00	49,72	46,96
42	21,90	24,50	27,10	24,20	25,00	37,10	37,50	38,00	37,00	42,20	49,45	47,50	44,10	47,85	48,08
45	24,10	25,00	25,90	25,50	26,80	37,20	34,90	36,40	33,60	33,60	46,60	46,55	51,45	50,45	52,40
49	26,00	26,90	25,30	27,20	28,30	35,10	37,90	35,00	36,90	42,90	43,65	53,85	49,90	55,65	54,86
52	24,70	27,70	27,40	28,00	30,30	40,20	39,40	37,20	37,30	37,80	50,50	50,55	52,22	55,00	52,62

Tab. 31) Entwicklung der Gesamtherzbreite der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	Gesamtherzbreite (GHB) in mm														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	8,54	9,72	9,88	9,46	9,27	9,87	9,27	11,75	10,80	11,02	13,00	12,60	13,47	13,51	13,82
10	8,54	10,13	9,05	11,34	10,71	11,82	10,77	11,25	11,00	12,30	12,96	14,17	14,24	16,02	15,29
14	9,85	10,07	10,90	11,16	11,51	11,63	12,72	13,19	12,75	12,78	15,73	15,40	18,27	16,69	18,67
17	10,53	10,33	10,63	10,74	11,25	13,54	13,96	12,17	14,28	13,42	16,63	18,28	18,13	19,86	19,54
21	10,56	11,09	11,57	11,40	11,92	12,49	14,66	15,32	15,29	15,10	23,16	22,22	23,30	23,22	23,18
24	11,41	12,42	12,49	13,00	12,01	14,12	14,24	15,80	15,93	17,77	23,76	21,59	26,40	26,19	23,80
28	11,86	12,30	12,30	13,35	13,03	15,07	15,67	16,18	16,95	17,84	23,93	23,20	24,19	27,02	24,78
31	12,77	12,23	12,68	12,46	13,98	16,02	17,52	16,59	17,23	17,90	24,00	22,93	25,94	27,19	25,60
35	12,89	12,62	13,82	14,75	15,51	18,95	20,13	18,47	17,80	17,99	25,08	24,22	27,47	27,89	27,85
38	13,09	14,14	14,11	14,52	15,80	17,71	18,41	19,33	19,58	20,35	25,42	26,06	27,40	28,09	25,25
42	14,75	14,72	15,26	15,89	14,94	20,40	19,07	21,88	22,77	20,57	27,83	25,70	25,19	27,02	27,08
45	15,07	14,78	15,85	16,36	15,93	19,97	19,55	22,54	19,62	19,84	23,31	25,92	27,96	28,85	27,36
49	14,56	15,55	15,45	16,21	16,25	19,72	20,35	21,46	21,02	21,37	25,20	29,72	28,53	30,84	30,99
52	15,55	15,96	15,77	16,37	17,39	23,12	23,76	20,04	21,95	22,49	30,00	27,79	29,33	28,73	31,19

Tab. 32a) Entwicklung des Herzindex (Verhältnis aus Gesamtherzbreite und Gesamtherzhöhe) der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	Herzindex (HI)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	56,56	67,03	64,16	63,07	54,52	55,45	55,18	57,04	54,55	55,38	60,19	61,76	56,84	60,04	57,46
10	58,49	64,93	57,64	66,71	63,75	67,54	59,18	54,61	55,84	58,02	49,27	59,29	53,13	67,60	60,20
14	66,11	65,39	68,12	63,05	67,31	47,08	56,53	59,15	55,92	52,38	52,21	50,33	56,39	53,41	56,66
17	61,58	61,86	59,06	56,83	59,52	55,95	54,32	50,50	59,01	53,90	52,30	54,16	52,70	60,18	52,39
21	64,00	69,31	67,66	65,90	63,74	51,19	51,26	55,11	60,67	54,51	59,17	63,72	57,63	62,25	59,48
24	65,95	71,38	66,79	68,06	62,88	55,16	57,89	57,66	54,00	58,84	56,13	58,35	57,27	63,41	57,77
28	63,76	58,57	66,13	66,75	60,32	61,26	54,60	55,79	55,03	52,32	55,59	55,97	54,79	56,47	56,70
31	56,50	61,77	60,38	58,22	64,72	54,12	55,27	50,58	54,52	55,08	54,73	52,71	55,67	54,27	52,62
35	61,09	60,10	57,82	63,03	63,83	56,57	60,82	55,97	57,23	55,87	55,36	54,00	57,23	52,92	55,76
38	60,60	63,41	63,85	66,00	67,52	54,66	56,30	59,48	52,78	53,69	57,38	60,13	57,08	56,50	53,77
42	67,35	60,08	56,31	65,66	59,76	55,00	50,85	57,58	61,54	48,74	56,28	54,11	57,12	56,47	56,32
45	62,53	59,12	61,12	64,16	59,44	53,68	56,02	61,92	58,39	59,05	50,02	55,68	54,34	57,18	52,21
49	56,00	57,81	61,07	59,60	57,42	56,18	53,69	61,31	56,96	49,81	57,73	55,19	57,17	55,42	56,49
52	62,96	57,62	57,55	58,46	57,39	57,51	60,30	53,87	58,85	59,50	59,41	54,98	56,17	52,24	59,27

Tab. 32b) Kovarianzanalysenergebnisse des Herzindexes

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,218	Richtung	3767,489	< 0,001
MTG 1		Alter	4,368	0,038
MTG 2		Wechselwirkung	2,946	0,055

Tab. 32c) Regressionsergebnisse des Herzindexes abhängig vom Alter

Richtung	Rest- streuung- um die Regres- sions- gerade	Absolut- Wert (y- Achsen- abschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungs- koeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungs- koeffizienten des Alters	
			Unter- grenze	Ober- grenze		Unter- grenze	Ober- grenze
LTG	3,726	64,658	62,595	66,721	- 0,0818	- 0,145	- 0,019
MTG 1	3,453	55,397	53,485	57,309	0,0188	- 0,040	0,077
MTG 2	3,264	57,659	55,853	59,466	- 0,0441	- 0,099	0,011

Tab. 33a) Entwicklung der Breite der rechten Herzventrikelwand der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	Breite der rechten Herzventrikelwand (BrRHVW) in mm														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,60	0,80	0,90	0,80	0,50	0,65	0,60	0,80	0,70	0,70	1,35	1,55	1,20	1,10	1,50
10	0,70	0,80	1,00	1,00	0,90	0,90	0,65	0,80	0,80	0,90	1,30	1,25	1,50	1,15	1,30
14	0,80	0,90	0,80	1,10	0,80	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	1,60	1,45	1,85	1,97	1,95
17	0,80	0,80	1,00	1,10	1,10	0,90	0,95	0,70	0,80	0,90	1,83	2,00	1,90	2,00	2,33
21	0,60	0,70	0,80	0,90	0,90	0,75	0,90	1,00	0,90	1,05	2,60	1,95	2,65	2,10	2,94
24	0,80	0,90	0,90	1,20	0,90	0,75	0,90	0,90	0,95	1,05	2,40	2,05	2,63	1,90	2,00
28	1,10	1,10	1,20	1,20	1,45	0,90	0,95	0,95	1,05	1,05	2,40	2,50	2,24	2,04	2,24
31	1,10	1,10	1,20	1,45	1,30	0,80	1,10	1,10	1,10	1,15	2,20	2,26	2,40	2,50	2,34
35	1,10	1,20	1,40	1,30	1,30	1,20	1,15	1,15	1,25	1,25	1,66	2,40	2,05	2,38	2,56
38	1,20	1,40	1,30	1,30	1,60	1,30	1,05	1,20	1,35	1,50	2,40	2,20	2,35	2,40	2,10
42	1,15	1,80	1,15	1,45	1,45	1,40	1,20	1,30	1,30	1,75	2,60	2,36	1,99	1,94	1,88
45	1,30	1,30	1,30	1,30	1,25	1,15	1,20	1,25	1,20	1,20	1,65	1,83	2,04	2,00	2,00
49	1,15	1,35	1,35	1,25	1,30	1,25	1,30	1,20	1,20	1,45	1,78	2,34	2,05	2,00	2,48
52	1,15	1,25	1,30	1,30	1,35	1,60	1,10	1,15	1,45	1,50	1,95	1,95	2,20	2,10	2,52

Tab. 33b) Kovarianzanalysenergebnisse der Breite der rechten Herzventrikelwand

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0,05
LTG	< 0,001	Richtung	260,895	< 0,001
MTG 1		Alter	140,486	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	0,165	0,848

Tab. 33c) Regressionsergebnisse der Breite der rechten Herzventrikelwand abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,169	0,692	0,599	0,786	0,0140	0,011	0,017
MTG 1	0,362	0,610	0,538	0,682	0,0150	0,013	0,017
MTG 2	0,130	1,643	1,443	1,844	0,0133	0,007	0,019

Tab. 34a) Entwicklung der Breite der linken Herzventrikelwand der drei Versuchstiergruppen vom 7. – 52. Lebenstag

T a g	Breite der linken Herzventrikelwand (BrLHVW) in mm														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	2,00	2,20	2,30	2,10	2,10	2,15	2,05	2,60	2,35	2,50	2,85	2,95	2,45	2,90	2,95
10	2,00	2,10	2,30	2,60	2,20	2,35	2,25	2,20	2,30	2,45	3,05	3,00	3,45	3,00	3,10
14	2,10	2,10	2,40	2,60	2,50	2,50	2,50	2,50	2,60	2,45	3,85	3,75	3,65	3,85	3,60
17	2,30	2,30	2,60	2,60	2,60	2,95	2,65	2,45	2,45	2,55	3,90	3,55	4,00	4,40	4,50
21	2,20	2,50	2,50	2,40	2,90	2,50	3,00	2,70	2,70	3,00	5,30	4,50	4,85	5,20	5,30
24	2,60	2,50	2,80	2,80	2,60	2,35	2,50	2,70	3,00	3,35	4,35	4,70	5,04	4,35	4,80
28	2,80	3,10	3,10	3,10	3,20	2,55	3,10	2,85	3,25	3,25	4,75	5,35	5,20	5,40	6,00
31	3,40	3,10	3,10	3,30	3,40	2,85	3,20	3,45	3,50	3,60	5,13	4,80	5,35	5,08	4,96
35	3,40	3,40	3,80	4,10	3,90	3,35	3,70	3,35	3,20	4,15	4,95	4,90	6,00	5,40	5,54
38	3,50	3,80	3,70	3,80	4,10	3,40	3,50	3,70	3,55	4,40	4,97	5,45	5,45	5,30	4,92
42	3,30	3,70	3,55	4,15	3,70	3,80	3,40	3,70	3,70	4,05	6,15	5,58	5,30	4,65	5,00
45	3,55	3,80	3,80	3,75	3,80	3,50	3,35	3,65	3,45	3,35	4,75	5,30	5,45	5,60	5,40
49	3,30	3,45	3,30	3,80	3,40	3,55	3,65	3,45	3,55	4,40	4,45	5,55	5,79	5,13	5,70
52	3,30	3,50	3,25	3,35	3,85	4,30	3,90	4,00	3,85	3,80	4,80	4,69	5,25	4,20	5,15

Tab. 34b) Kovarianzanalysenergebnisse der Breite der linken Herzventrikelwand

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0,05
LTG	< 0,001	Richtung	428,725	< 0,001
MTG 1		Alter	391,465	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	2,352	0,098

Tab. 34c) Regressionsergebnisse der Breite der linken Herzventrikelwand abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,318	1,901	1,725	2,077	0,0385	0,033	0,044
MTG 1	0,287	2,003	1,844	2,162	0,0381	0,033	0,043
MTG 2	0,605	3,242	2,907	3,577	0,0479	0,038	0,058

Tab. 35a) Entwicklung der Breite des Septum interventriculare der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Breite des Septum interventriculare (BrSi) in mm														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	2,00	2,30	2,20	1,90	2,20	2,05	2,00	2,40	2,15	2,30	2,60	2,75	2,50	2,20	2,82
10	2,00	2,10	2,10	2,50	2,50	2,10	2,15	2,10	2,20	2,35	3,00	2,85	3,40	3,10	3,25
14	2,00	2,00	2,30	2,40	2,50	2,30	2,45	2,20	2,35	2,35	3,40	3,60	3,55	4,10	4,00
17	2,10	2,10	2,50	2,50	2,50	2,85	2,55	2,35	2,35	2,35	3,17	3,73	3,45	3,75	3,87
21	2,10	2,50	2,30	2,30	2,80	2,40	2,80	2,55	2,60	2,85	5,40	4,25	5,05	4,30	4,70
24	2,40	2,30	2,50	2,70	2,50	2,20	2,50	2,60	2,80	3,05	4,35	4,35	5,04	4,55	4,25
28	2,75	3,10	3,10	3,00	3,20	2,35	2,90	2,75	3,05	3,05	5,45	5,20	4,70	5,80	5,15
31	3,10	3,10	3,10	3,10	3,20	2,75	3,00	3,10	3,20	3,35	5,05	4,15	5,15	5,00	5,48
35	3,30	3,30	3,20	3,90	3,80	3,25	3,40	3,10	3,00	3,65	4,68	4,60	5,90	5,40	4,82
38	3,30	3,60	3,60	3,50	3,90	3,20	3,40	3,55	3,40	3,60	5,22	5,22	4,85	5,55	4,63
42	3,15	3,80	3,40	3,95	3,45	3,40	3,20	3,50	3,60	3,90	6,25	5,55	4,96	5,30	5,30
45	3,50	3,65	3,75	3,50	3,75	3,40	3,15	3,60	3,30	3,20	4,60	4,85	5,40	5,06	5,30
49	3,05	3,45	3,05	3,65	3,20	3,25	3,50	3,40	3,45	4,20	4,20	5,40	5,52	5,50	5,66
52	3,25	3,40	3,05	3,15	3,65	4,50	3,60	3,70	3,70	3,70	4,80	4,88	5,85	6,05	5,75

Tab. 35b) Kovarianzanalysenergebnisse der Breite des Septum interventriculare

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0,05
LTG	< 0,001	Richtung	407,506	< 0,001
MTG 1		Alter	475,035	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	11,186	< 0,001

Tab. 35c) Regressionsergebnisse der Breite des Septum interventriculare abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,318	1,860	1,684	2,036	0,0358	0,030	0,041
MTG 1	0,243	1,853	1,718	1,987	0,0372	0,033	0,041
MTG 2	0,573	2,904	2,587	3,221	0,0563	0,047	0,066

Tab. 36a) Entwicklung des Verhältnisses aus der Breite der linken und rechten Herzventrikelwand der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Verhältnis aus der Breite der linken (BrLHVW) u. rechten Herzventrikelwand (BrRHVW)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	3,33	2,75	2,56	2,62	4,20	3,31	3,42	3,25	3,36	3,57	2,11	1,90	2,04	2,64	1,97
10	2,86	2,62	2,30	2,60	2,44	2,61	3,46	2,75	2,88	2,72	2,35	2,40	2,30	2,61	2,38
14	2,62	2,33	3,00	2,36	3,12	2,78	3,12	3,12	3,25	3,06	2,41	2,59	1,97	1,95	1,85
17	2,88	2,88	2,60	2,36	2,36	3,28	2,79	3,50	3,06	2,83	2,13	1,78	2,11	2,20	1,93
21	3,67	3,57	3,12	2,67	3,22	3,33	3,33	2,70	3,00	2,86	2,04	2,31	1,83	2,48	1,80
24	3,25	2,78	3,11	2,33	2,89	3,13	2,78	3,00	3,16	3,19	1,81	2,29	1,92	2,29	2,40
28	2,55	2,82	2,58	2,58	2,21	2,83	3,26	3,00	3,10	3,10	1,98	2,14	2,32	2,65	2,68
31	3,09	2,82	2,58	2,28	2,62	3,56	2,91	3,14	3,18	3,13	2,33	2,12	2,23	2,03	2,12
35	3,09	2,83	2,71	3,15	3,00	2,79	3,22	2,91	2,56	3,32	2,98	2,04	2,93	2,27	2,16
38	2,92	2,71	2,85	2,92	2,56	2,62	3,33	3,08	2,63	2,93	2,07	2,48	2,32	2,21	2,34
42	2,87	2,06	3,09	2,86	2,55	2,71	2,83	2,85	2,85	2,31	2,37	2,36	2,66	2,40	2,66
45	2,73	2,92	2,92	2,88	3,04	3,04	2,79	2,92	2,88	2,79	2,88	2,90	2,67	2,80	2,70
49	2,87	2,56	2,44	3,04	2,62	2,84	2,81	2,88	2,96	3,03	2,50	2,37	2,82	2,56	2,30
52	2,87	2,80	2,50	2,58	2,85	2,69	3,55	3,48	2,66	2,53	2,46	2,41	2,39	2,00	2,04

Tab. 36b) Kovarianzanalysenergebnisse des Verhältnisses aus der Breite der linken und rechten Herzventrikelwand

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	0,175	Richtung	1069,973	< 0,001
MTG 1		Alter	0,013	0,910
MTG 2		Wechselwirkung	8,813	< 0,001

Tab. 36c) Regressionsergebnisse des Verhältnisses aus der Breite der linken und rechten Herzventrikelwand abhängig vom Alter

Richtung	Rest- streuung- um die Regress- ions- gerade	Absolut- Wert (y- Achsen- abschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungs- koeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungs- koeffizienten des Alters	
			Unter- grenze	Ober- grenze		Unter- grenze	Ober- grenze
LTG	0,353	2,840	2,645	3,035	- 0,0017	- 0,008	0,004
MTG 1	0,267	3,196	3,048	3,343	- 0,0063	- 0,011	- 0,002
MTG 2	0,278	2,055	1,901	2,209	0,0085	0,004	0,013

Tab. 37a) Entwicklung des Verhältnisses aus der Breite d. linken Herzventrikelwand u. des Septum interventriculare der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	Verhältnis aus der Breite der linken Herzventrikelwand u. des Septum interventriculare														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	1,00	0,96	1,05	1,11	0,95	1,05	1,03	1,08	1,09	1,09	1,10	1,07	0,98	1,32	1,05
10	1,00	1,00	1,10	1,04	0,88	1,12	1,05	1,05	1,05	1,04	1,02	1,05	1,01	0,97	0,95
14	1,05	1,05	1,04	1,08	1,00	1,09	1,02	1,14	1,11	1,04	1,13	1,04	1,03	0,94	0,90
17	1,10	1,10	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,09	1,23	0,95	1,16	1,17	1,16
21	1,05	1,00	1,09	1,04	1,04	1,04	1,07	1,06	1,04	1,05	0,98	1,06	0,96	1,21	1,13
24	1,08	1,09	1,12	1,04	1,04	1,07	1,00	1,04	1,07	1,10	1,00	1,08	1,00	0,96	1,13
28	1,02	1,00	1,00	1,03	1,00	1,09	1,07	1,04	1,07	1,07	0,87	1,03	1,11	0,93	1,17
31	1,10	1,00	1,00	1,06	1,06	1,04	1,07	1,11	1,09	1,07	1,02	1,16	1,04	1,02	0,91
35	1,03	1,03	1,19	1,05	1,03	1,03	1,09	1,08	1,07	1,14	1,06	1,07	1,02	1,00	1,15
38	1,06	1,06	1,03	1,09	1,05	1,06	1,03	1,04	1,04	1,22	0,95	1,04	1,12	0,95	1,06
42	1,05	0,97	1,04	1,05	1,07	1,12	1,06	1,06	1,03	1,04	0,98	1,01	1,07	0,88	0,84
45	1,01	1,04	1,01	1,07	1,01	1,03	1,06	1,01	1,05	1,05	1,03	1,09	1,01	1,11	1,02
49	1,08	1,00	1,08	1,04	1,06	1,09	1,04	1,01	1,03	1,05	1,06	1,03	1,05	0,93	1,01
52	1,02	1,03	1,07	1,06	1,05	0,96	1,08	1,08	1,04	1,03	1,00	0,96	0,90	0,69	0,90

Tab. 37b) Kovarianzanalyseergebnisse des Verhältnisses aus der Breite der linken Herzventrikelwand und des Septum interventriculare

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	< 0,001	Richtung	3597,104	< 0,001
MTG 1		Alter	5,627	0,019
MTG 2		Wechselwirkung	6,385	0,002

Tab. 37c) Regressionsergebnisse des Verhältnisses aus der Breite der linken Herzventrikelwand u. des Septum interventriculare abhängig vom Alter

Richtung	Rest- streuung- um die Regress- ions- gerade	Absolut- Wert (y- Achsen- abschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungs- koeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungs- koeffizienten des Alters	
			Unter- grenze	Ober- grenze		Unter- grenze	Ober- grenze
LTG	0,044	1,029	1,005	1,054	0,0004	0	0,001
MTG 1	0,037	1,073	1,053	1,094	- 0,0004	- 0,001	0
MTG 2	0,095	1,095	1,042	1,148	- 0,0023	- 0,004	- 0,001

Tab. 38) Entwicklung des Volumens der rechten Herzkammer der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Volumen der rechten Herzkammer (Vol.RHK) in ml														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,0125	0,0125	0,0125	0,0083	0,0125	0,0125	0,0125	0,0167	0,0167	0,0167	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0375
10	0,0083	0,0125	0,0125	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0208	0,0250	0,0333	0,0250	0,0333	0,0250	0,0250
14	0,0125	0,0125	0,0125	0,0167	0,0167	0,0333	0,0250	0,0250	0,0333	0,0333	0,0375	0,0375	0,0458	0,0375	0,0458
17	0,0125	0,0125	0,0167	0,0167	0,0167	0,0250	0,0333	0,0250	0,0333	0,0333	0,0458	0,0625	0,0646	0,0604	0,0792
21	0,0125	0,0125	0,0167	0,0167	0,0167	0,0250	0,0396	0,0375	0,0333	0,0417	0,1042	0,0500	0,0854	0,0656	0,0854
24	0,0208	0,0250	0,0208	0,0292	0,0292	0,0250	0,0333	0,0417	0,0417	0,0500	0,0931	0,0750	0,0986	0,1722	0,1406
28	0,0250	0,0333	0,0250	0,0333	0,0333	0,0250	0,0417	0,0500	0,0583	0,0667	0,1125	0,1167	0,1135	0,1594	0,1194
31	0,0375	0,0292	0,0333	0,0354	0,0417	0,0417	0,0583	0,0667	0,0750	0,0750	0,0917	0,1237	0,1565	0,1852	0,1604
35	0,0250	0,0250	0,0375	0,0292	0,0333	0,0708	0,1000	0,0667	0,0667	0,0750	0,2297	0,2437	0,2372	0,1801	0,2205
38	0,0250	0,0333	0,0354	0,0375	0,0417	0,0667	0,0812	0,0750	0,0833	0,0833	0,1853	0,1577	0,1902	0,2942	0,1911
42	0,0375	0,0500	0,0500	0,0604	0,0396	0,0646	0,0750	0,0750	0,0750	0,0750	0,2979	0,1820	0,2452	0,2440	0,2233
45	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0917	0,0750	0,0750	0,0750	0,0625	0,1917	0,2058	0,2744	0,2591	0,1986
49	0,0500	0,0625	0,0583	0,0625	0,0625	0,0896	0,0646	0,0750	0,0750	0,1000	0,1885	0,2397	0,2216	0,3130	0,3231
52	0,0625	0,0667	0,0625	0,0667	0,0875	0,1250	0,0896	0,0667	0,1000	0,1250	0,2320	0,2590	0,3294	0,2961	0,3465

Tab. 39) Entwicklung der Höhe der rechten Herzkammer der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Höhe der rechten Herzkammer (HRHK) in mm														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	7,00	7,00	7,50	6,50	7,50	7,00	6,00	9,00	8,50	8,50	8,00	7,50	9,00	9,00	10,00
10	6,00	7,00	7,50	8,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,00	8,50	9,50	9,50	10,00	9,00	9,50
14	7,00	7,00	7,50	8,50	8,50	10,50	9,00	9,00	10,50	10,00	11,00	10,75	11,75	11,25	11,75
17	7,00	7,00	7,50	8,50	8,50	9,00	10,50	9,50	10,50	11,00	11,50	12,00	12,25	11,25	14,25
21	7,00	7,00	7,50	8,00	8,50	9,50	12,00	11,50	10,50	12,50	14,25	12,25	13,25	12,75	15,25
24	7,75	8,00	8,00	8,50	8,50	10,00	10,50	11,50	11,50	12,50	12,75	11,50	17,25	15,25	13,25
28	8,00	9,50	8,50	10,00	10,00	9,50	11,50	12,00	13,00	14,50	15,75	15,75	14,75	15,75	15,25
31	10,50	9,00	10,00	10,00	11,50	11,50	12,50	13,00	15,00	13,50	16,67	15,17	16,75	18,17	15,33
35	9,00	9,00	11,50	10,00	11,00	12,00	13,00	12,00	12,00	12,00	16,67	14,83	14,83	15,67	19,00
38	9,00	9,50	9,50	10,00	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	16,00	16,67	16,17	18,17	20,33	17,67
42	9,50	11,00	12,50	10,00	10,50	14,00	15,00	15,00	15,00	15,00	19,17	17,33	16,83	19,15	15,38
45	10,50	10,50	11,00	11,00	12,00	16,50	13,50	15,00	15,00	13,50	15,88	17,12	19,67	18,38	16,33
49	11,00	12,50	11,00	11,50	12,00	16,50	13,00	15,00	14,50	17,00	17,12	20,38	20,88	20,62	20,38
52	12,00	12,00	12,00	13,50	14,50	16,00	15,25	14,50	15,50	15,00	19,62	19,33	19,12	20,70	20,40

Tab. 40a) Entwicklung der Beziehung aus dem Volumen und der Höhe der rechten Herzkammer der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Beziehung aus dem Volumen und der Höhe der rechten Herzkammer														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,0018	0,0018	0,0017	0,0013	0,0017	0,0018	0,0021	0,0019	0,0020	0,0020	0,0031	0,0033	0,0028	0,0028	0,0038
10	0,0014	0,0018	0,0017	0,0021	0,0022	0,0022	0,0021	0,0021	0,0026	0,0029	0,0035	0,0026	0,0033	0,0028	0,0026
14	0,0018	0,0018	0,0017	0,0020	0,0020	0,0032	0,0028	0,0028	0,0032	0,0033	0,0034	0,0035	0,0039	0,0033	0,0039
17	0,0018	0,0018	0,0022	0,0020	0,0020	0,0028	0,0032	0,0026	0,0032	0,0030	0,0040	0,0052	0,0053	0,0054	0,0056
21	0,0018	0,0018	0,0022	0,0021	0,0020	0,0026	0,0033	0,0033	0,0032	0,0033	0,0073	0,0041	0,0064	0,0051	0,0056
24	0,0027	0,0031	0,0026	0,0034	0,0034	0,0025	0,0032	0,0036	0,0036	0,0040	0,0073	0,0065	0,0057	0,0113	0,0106
28	0,0031	0,0035	0,0029	0,0033	0,0033	0,0026	0,0036	0,0042	0,0045	0,0046	0,0071	0,0074	0,0077	0,0101	0,0078
31	0,0036	0,0032	0,0033	0,0035	0,0036	0,0036	0,0047	0,0051	0,0050	0,0056	0,0055	0,0082	0,0093	0,0102	0,0105
35	0,0028	0,0028	0,0033	0,0029	0,0030	0,0059	0,0077	0,0056	0,0056	0,0063	0,0138	0,0164	0,0160	0,0115	0,0116
38	0,0028	0,0035	0,0037	0,0038	0,0035	0,0056	0,0060	0,0056	0,0054	0,0052	0,0111	0,098	0,0105	0,0145	0,0108
42	0,0039	0,0045	0,0040	0,0060	0,0038	0,0046	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0155	0,0105	0,0146	0,0127	0,0145
45	0,0048	0,0048	0,0045	0,0045	0,0042	0,0056	0,0056	0,0050	0,0050	0,0046	0,0121	0,0120	0,0140	0,0141	0,0122
49	0,0045	0,0050	0,0053	0,0054	0,0052	0,0054	0,0050	0,0050	0,0052	0,0059	0,0110	0,0118	0,0106	0,0152	0,0159
52	0,0052	0,0056	0,0052	0,0049	0,0060	0,0078	0,0059	0,0046	0,0065	0,0083	0,0118	0,0134	0,0172	0,0143	0,0170

Tab. 40b) Kovarianzanalyseergebnisse der Beziehung aus dem Volumen und der Höhe der rechten Herzkammer

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	< 0,001	Richtung	8,924	< 0,001
MTG 1		Alter	639,398	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	114,186	< 0,001

Tab. 40c) Regressionsergebnisse der Beziehung aus dem Volumen und der Höhe der rechten Herzkammer abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,0005	0,0007	0	0,001	0,00008	0	0
MTG 1	0,0007	0,0015	0,001	0,002	0,00009	0	0
MTG 2	0,0019	0,0006	0	0,002	0,00028	0	0

Tab. 41) Entwicklung des Volumens der linken Herzkammer der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Volumen der linken Herzkammer (Vol.LHK) in ml														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0250	0,0250	0,0250	0,0375	0,0354	0,0375	0,0375	0,0500
10	0,0167	0,0167	0,0250	0,0333	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0292	0,0333	0,0458	0,0417	0,0500	0,0500	0,0625
14	0,0167	0,0208	0,0250	0,0375	0,0333	0,0458	0,0354	0,0333	0,0458	0,0375	0,0563	0,0542	0,0750	0,0583	0,1000
17	0,0167	0,0167	0,0333	0,0333	0,0333	0,0375	0,0417	0,0396	0,0500	0,0500	0,0708	0,1458	0,0854	0,0854	0,1042
21	0,0333	0,0250	0,0333	0,0333	0,0375	0,0500	0,0750	0,0750	0,0458	0,0667	0,1708	0,1354	0,1500	0,1375	0,1403
24	0,0333	0,0354	0,0375	0,0417	0,0417	0,0500	0,0500	0,0625	0,0708	0,1000	0,1167	0,0833	0,2819	0,1208	0,1562
28	0,0333	0,0500	0,0375	0,0500	0,0500	0,0500	0,0750	0,0625	0,0750	0,0896	0,1446	0,1601	0,1889	0,1617	0,1771
31	0,0500	0,0375	0,0417	0,0500	0,0500	0,0625	0,1000	0,0917	0,1083	0,1083	0,1745	0,2068	0,2312	0,3267	0,2550
35	0,0417	0,0500	0,0625	0,0375	0,0625	0,0833	0,1125	0,1125	0,0750	0,0875	0,2117	0,1887	0,2405	0,1958	0,2351
38	0,0375	0,0458	0,0458	0,0458	0,0604	0,0750	0,1104	0,0958	0,1125	0,1333	0,3138	0,1798	0,2534	0,2747	0,2083
42	0,0500	0,0500	0,0625	0,0667	0,0500	0,1042	0,1083	0,1083	0,1083	0,1500	0,2917	0,1917	0,2531	0,2447	0,3304
45	0,0625	0,0625	0,0667	0,0625	0,0646	0,1250	0,1000	0,1250	0,1104	0,1000	0,1606	0,2047	0,2568	0,2458	0,2253
49	0,0750	0,0708	0,0708	0,0854	0,0854	0,1042	0,1125	0,1000	0,1125	0,1333	0,1525	0,2348	0,1732	0,3763	0,2864
52	0,0750	0,0833	0,0750	0,0833	0,0958	0,1604	0,1500	0,1396	0,1500	0,1646	0,2310	0,2138	0,2594	0,2344	0,2998

Tab. 42) Entwicklung der Höhe der linken Herzkammer der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Höhe der linken Herzkammer (HLHK) in mm														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	10,50	9,50	10,00	10,00	11,00	13,00	12,00	15,50	14,00	14,00	15,00	14,00	15,00	15,00	16,50
10	10,50	11,00	11,50	12,00	11,50	11,50	14,50	15,50	15,50	16,00	15,75	15,50	16,00	16,50	17,50
14	11,00	11,00	11,75	13,50	12,50	17,50	16,50	16,00	17,50	16,50	18,25	17,25	20,75	18,92	20,75
17	10,50	10,50	13,00	13,00	12,50	17,00	18,00	17,00	18,50	18,00	18,75	21,25	22,75	21,63	23,25
21	11,50	11,50	12,50	13,00	13,50	18,50	22,00	21,50	17,50	20,50	23,75	19,25	26,00	23,25	23,75
24	13,00	14,00	14,00	14,50	14,00	18,00	17,50	19,00	21,00	23,50	26,25	18,75	38,75	24,25	25,75
28	14,00	15,00	14,25	15,50	16,00	18,50	22,50	20,50	21,25	23,50	25,25	25,50	29,00	28,75	28,75
31	17,50	13,50	15,50	16,50	16,50	19,00	23,00	22,50	23,50	23,50	28,17	26,83	27,25	32,75	31,67
35	16,50	16,00	18,00	17,00	17,50	22,00	24,00	24,50	23,00	23,00	30,67	27,83	31,17	31,17	33,33
38	15,50	17,00	17,00	17,00	18,50	22,00	24,50	22,50	26,50	28,50	28,67	25,83	29,00	32,67	32,67
42	17,00	17,00	20,50	17,00	19,00	24,50	26,00	25,50	25,00	30,00	32,67	32,17	29,60	31,35	32,17
45	18,50	19,50	20,00	19,50	20,50	28,00	23,00	26,50	25,00	24,00	32,33	28,67	34,83	32,38	33,33
49	19,00	19,50	19,00	21,00	21,50	23,50	26,00	24,00	26,00	29,00	23,88	33,38	32,62	37,75	35,80
52	19,00	21,00	19,50	21,50	23,00	29,00	28,00	24,00	27,50	28,50	32,70	30,70	34,80	37,80	35,10

Tab. 43a) Entwicklung der Beziehung aus dem Volumen und der Höhe der linken Herzkammer der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebenstag

T a g	Beziehung aus dem Volumen und der Höhe der linken Herzkammer														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,0016	0,0018	0,0017	0,0017	0,0015	0,0013	0,0014	0,0016	0,0018	0,0018	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0030
10	0,0016	0,0015	0,0022	0,0028	0,0022	0,0022	0,0017	0,0016	0,0019	0,0021	0,0029	0,0027	0,0031	0,0030	0,0036
14	0,0015	0,0019	0,0021	0,0028	0,0027	0,0026	0,0021	0,0021	0,0026	0,0023	0,0031	0,0031	0,0036	0,0031	0,0048
17	0,0016	0,0016	0,0026	0,0026	0,0027	0,0022	0,0023	0,0023	0,0027	0,0028	0,0038	0,0069	0,0038	0,0039	0,0045
21	0,0029	0,0022	0,0027	0,0026	0,0028	0,0027	0,0034	0,0035	0,0026	0,0033	0,0072	0,0070	0,0058	0,0059	0,0059
24	0,0026	0,0025	0,0027	0,0029	0,0030	0,0028	0,0029	0,0033	0,0034	0,0043	0,0044	0,0044	0,0073	0,0050	0,0061
28	0,0024	0,0033	0,0026	0,0032	0,0031	0,0027	0,0033	0,0030	0,0035	0,0038	0,0057	0,0063	0,0065	0,0056	0,0062
31	0,0029	0,0028	0,0027	0,0030	0,0030	0,0033	0,0043	0,0041	0,0046	0,0046	0,0062	0,0077	0,0085	0,0100	0,0081
35	0,0025	0,0031	0,0035	0,0022	0,0036	0,0038	0,0047	0,0046	0,0033	0,0038	0,0069	0,0068	0,0077	0,0063	0,0071
38	0,0024	0,0027	0,0027	0,0027	0,0033	0,0034	0,0045	0,0043	0,0042	0,0047	0,0109	0,0070	0,0087	0,0084	0,0064
42	0,0029	0,0029	0,0030	0,0039	0,0026	0,0043	0,0042	0,0042	0,0043	0,0050	0,0089	0,0060	0,0086	0,0078	0,0103
45	0,0034	0,0032	0,0033	0,0032	0,0032	0,0045	0,0043	0,0047	0,0044	0,0042	0,0050	0,0071	0,0074	0,0076	0,0068
49	0,0039	0,0036	0,0037	0,0041	0,0040	0,0044	0,0043	0,0042	0,0043	0,0046	0,0064	0,0070	0,0053	0,0100	0,0080
52	0,0039	0,0040	0,0038	0,0039	0,0042	0,0055	0,0054	0,0058	0,0055	0,0058	0,0071	0,0070	0,0075	0,0062	0,0085

Tab. 43b) Kovarianzanalysenergebnisse der Beziehung aus dem Volumen und der Höhe der linken Herzkammer

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	< 0,001	Richtung	63,551	< 0,001
MTG 1		Alter	314,125	< 0,001
MTG 2		Wechselwirkung	21,682	< 0,001

Tab. 43c) Regressionsergebnisse der Beziehung aus dem Volumen und der Höhe der linken Herzkammer abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungskoeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,0004	0,0015	0,001	0,002	0,00004	0	0
MTG 1	0,0005	0,0013	0,001	0,002	0,00008	0	0
MTG 2	0,0014	0,0027	0,002	0,004	0,00011	0	0

Tab. 44a) Entwicklung der relativen Masse beider Lungenflügel der drei Versuchstiergruppen vom 7. - 52. Lebensstag

T a g	relative Masse beider Lungenflügel (rel. MbLF)														
	Legetiergruppe					Masttiergruppe 1					Masttiergruppe 2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	0,975	1,213	1,287	1,008	0,870	0,842	0,828	0,828	0,739	0,695	0,818	0,753	0,832	0,839	0,817
10	0,775	0,895	0,896	0,880	0,898	0,752	0,690	0,712	0,646	0,666	0,626	0,713	0,570	0,547	0,580
14	0,659	0,655	0,757	0,757	0,615	0,769	0,723	0,655	0,601	0,727	0,536	0,555	0,639	0,550	0,568
17	0,948	0,898	0,761	0,764	0,974	0,594	0,605	0,648	0,570	0,517	0,541	0,685	0,500	0,670	0,529
21	0,572	0,575	0,515	0,603	0,508	0,623	0,786	0,788	0,773	0,593	0,570	0,509	0,604	0,508	0,512
24	0,416	0,498	0,491	0,564	0,529	0,690	0,631	0,537	0,537	0,520	0,585	0,482	0,511	0,485	0,517
28	0,557	0,594	0,412	0,605	0,635	0,593	0,857	0,574	0,654	0,575	0,535	0,439	0,471	0,485	0,472
31	0,606	0,600	0,646	0,581	0,534	0,582	0,664	0,493	0,522	0,571	0,496	0,465	0,481	0,595	0,450
35	0,618	0,591	0,653	0,616	0,650	0,686	0,657	0,553	0,543	0,564	0,566	0,503	0,552	0,475	0,593
38	0,551	0,610	0,583	0,576	0,572	0,556	0,632	0,613	0,465	0,478	0,592	0,425	0,533	0,481	0,554
42	0,532	0,666	0,731	0,671	0,573	0,667	0,712	0,594	0,747	0,660	0,611	0,417	0,476	0,439	0,457
45	0,607	0,515	0,670	0,560	0,525	0,508	0,449	0,516	0,555	0,523	0,518	0,482	0,551	0,460	0,460
49	0,685	0,753	0,787	0,731	0,629	0,637	0,619	0,560	0,502	0,553	0,429	0,446	0,488	0,470	0,421
52	0,557	0,612	0,583	0,478	0,596	0,539	0,594	0,398	0,582	0,522	0,489	0,445	0,417	0,456	0,454

Tab. 44b) Kovarianzanalysenergebnisse der relativen Masse beider Lungenflügel

Richtung	Homogenität (Levene-Test) p < 0,01	Faktor	F- Wert	Signifikanz P < 0, 05
LTG	< 0,001	Richtung	697,781	< 0,001
MTR 1		Alter	101,753	< 0,001
MTR 2		Wechselwirkung	1,928	0,148

Tab. 44c) Regressionsergebnisse der relativen Masse beider Lungenflügel abhängig vom Alter

Richtung	Reststreuung um die Regressionsgerade	Absolutwert (y-Achsenabschnitt)	95% - Konfidenzintervall für die Konstante		Steigungs - koeffizienten des Alters	95% - Konfidenzintervall für den Steigungskoeffizienten des Alters	
			Untergrenze	Obergrenze		Untergrenze	Obergrenze
LTG	0,144	0,864	0,784	0,943	- 0,0065	- 0,009	- 0,004
MTR 1	0,084	0,743	0,696	0,789	- 0,0041	- 0,005	- 0,003
MTR 2	0,073	0,684	0,644	0,724	- 0,0049	- 0,006	- 0,004

Tab.45) Häufigkeit der rund- und polymorphkernigen Zellinfiltrate in den einzelnen untersuchten Herzen pro Schlachttag in den drei Versuchstiergruppen

Tier - Nr.	Tag	Herz (rund- und polymorphkernige Zellinfiltrate)													
		7	10	14	17	21	24	28	31	35	38	42	45	49	52
1	L T G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	M T G 1	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
2		-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
4		-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
5		-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
1	M T G 2	-	-	-	+	++	++	-	+	+	-	+	+	++	+
2		-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+
3		+	-	+	-	++	++	+	+	+	+	+	+	-	-
4		-	+	+	-	++	++	+	+	-	+	-	++	+	+
5		-	+	+	-	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+

Tab. 46) Verteilung der Häufigkeit der rund- und polymorphkernigen Zellinfiltrate in den einzelnen untersuchten Herzabschnitten pro Schlachttag in der Legetiergruppe

Tier Nr.	LTG – Herz (rund- und polymorphkernige Zellinfiltrate)																			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Tag	Herzvor- kammerwände					rechte Herzventrikelwand					Septum interventriculare					linke Herzventrikelwand				
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-
38	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	+	+	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 47) Verteilung der Häufigkeit der rund- und polymorphkernigen Zellinfiltrate in den einzelnen untersuchten Herzabschnitten pro Schlachttag in der Masttiergruppe 1

Tier Nr.	MTG 1 – Herz (rund- und polymorphkernige Zellinfiltrate)																			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Tag	Herzvor- kammerwände					rechte Herzventrikelwand					Septum interventriculare					linke Herzventrikelwand				
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+	-	-	-	-
14	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-
17	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	-
21	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
24	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
28	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-
35	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
38	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
45	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-

Tab. 48) Verteilung der Häufigkeit der rund- und polymorphkernigen Zellinfiltrate in den einzelnen untersuchten Herzabschnitten pro Schlachttag in der Masttiergruppe2

Tier - Nr.	MTG 2 – Herz (rund- und polymorphkernige Zellinfiltrate)																			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Tag	Herzvor- kammerwände					rechte Herzventrikelwand					Septum interventriculare					linke Herzventrikelwand				
7	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	+	-
14	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+
17	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	+
21	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
24	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
28	-	-	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
31	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	+	+	-	+	+	+
35	+	-	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
38	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-
42	+	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-
45	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	-	+	-
49	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+
52	+	-	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 49) 95%-Konfidenzintervalle für die Anteile der rund- und polymorphkernigen Zellinfiltrate in den verschiedenen Herzteilstücken

Herzteilstück (n=70 für jede der drei Versuchstiergruppen)	Richtung	Parameter für den Anteil der rund- und polymorphkernigen Zellinfiltrate	95%-Konfidenzintervall für den Parameter	
			Unter- grenze	Ober- grenze
Herzbasis (HB)	LTG	0,0429	0,0089	0,1202
	MTG 1	0,1286	0,0605	0,2301
	MTG 2	0,6000	0,4759	0,7153
rechte Herzvenrikelwand (RHVW)	LTG	0,0571	0,0158	0,1399
	MTG 1	0,1857	0,1028	0,2966
	MTG 2	0,5429	0,4194	0,6626
Septum Interventriculare (Si)	LTG	0,0714	0,0236	0,1589
	MTG 1	0,1857	0,1028	0,2966
	MTG 2	0,5429	0,4194	0,6626
linke Herzventrikelwand (LHVW)	LTG	0,0429	0,0089	0,1202
	MTG 1	0,1429	0,0707	0,2471
	MTG 2	0,5286	0,4055	0,6491

Tab. 50) Chi-Quadrat-Test zum Vergleich der Häufigkeitsverteilungen der rund- und polymorphkernige Zellinfiltrate bezogen auf die Gesamtbewertung pro Herz in den drei Versuchstiergruppen

pathologische Veränderung	Chi-Quadrat-Prüfgröße	Signifikanz p < 0,05
rund- und polymorphkernige Zellinfiltrate	<i>nach der Modifikation von CRADDOCK und FLOOD</i>	< 0,001
	92,5016	

Tab. 51) Häufigkeit der rund- und polymorphkernigen, herdförmigen Zellinfiltrate in den einzelnen untersuchten Lungengewebebeobachten pro Schlachttag in den drei einzelnen Versuchstiergruppen

Tier - Nr.	Tag	Lunge (rundkernige, herdförmige Zellinfiltrate)													
		7	10	14	17	21	24	28	31	35	38	42	45	49	52
1	L T G	+	+	+	-	+	+	+	+	+++	+++	++	++	+++	+++
		+	+	+	+	+	++	+++	++	+++	++	+++	+++	++	++
		+	+	+	++	+	++	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	++
		-	+	+	+	++	+	++	+	+++	++	+++	+++	+++	++
		+	+	+	+	+	++	+++	++	++	+++	++	++	++	++
2	M T G 1	+	++	+++	+++	+++	++	+++	++	+++	++	++	++	++	++
		++	++	++	++	++	+++	+++	++	++	++	++	++	++	++
		++	+++	++	+++	++	++	++	++	++	++	+++	++	++	++
		+	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	++	++	++	++	++	++
		++	++	++	+++	++	++	++	++	++	+++	++	++	++	++
3	M T G 2	++	+	++	++	+	++	+++	++	++	+++	+++	++	+++	++
		+	++	+++	++	+	++	++	+++	++	++	++	+++	++	+++
		++	++	+++	++	++	+++	+++	++	++	++	++	++	+	++
		+	+++	++	+++	+	++	++	+++	+++	+++	++	++	+++	++
		++	++	+++	++	+	++	++	+++	+++	++	+++	++	++	+++

Tab. 52) Häufigkeit der ektopen, knorpeligen und knöchernen Knötchen in den einzelnen untersuchten Lungengewebeproben pro Schlachttag in den drei einzelnen Versuchstiergruppen

Tier-Nr.	Lunge (ektopen, knorpelige und knöcherne Lungenknötchen)														
	Tag	7	10	14	17	21	24	28	31	35	38	42	45	49	52
1	L T G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
4		-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
5		-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-
1	M T G 1	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2		-	+	+	-	+	+	+	+	++	+	++	+++	++	+
3		-	+	-	+	-	+	+	+	++	+	++	++	+	++
4		+	+	+	+	+	+	+	+	+++	++	+	+	++	+++
5		+	+	+	+	+	++	+	++	++	+	++	+++	++	++
1	M T G 2	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
2		-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
3		+	+++	+++	+++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
4		+	+++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
5		+	+++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

Tab. 53) Chi-Quadrat-Test zum Vergleich der Häufigkeitsverteilungen der pathologischen Veränderungen in der Lunge in den drei Versuchstiergruppen

pathologische Veränderung	Chi-Quadrat-Prüfgöße	Signifikanz p < 0,05
rund- und polymorphkernige, herdförmige Zellinfiltrate	nach der Modifikation von CRADDOCK und FLOOD	< 0,001
	24,8621	
ektopen, knorpelige und knöcherne Knötchen	nach der Modifikation von HALDANE-DAWSON	< 0,001
	62,5805	