

9 Anhang

9.1 Ergebnisse der Kardiometrie

Die Tabellen 9.1 bis 9.6 geben Auskunft über Mittelwert, Standardabweichung, Minimalwert und Maximalwert der echokardiographischen Ergebnisse der Gruppen 1 bis 3.

Tabelle 9.1: Mittelwerte, Standardabweichungen, Minimal- und Maximalwert der Parameter IVSd, IVSs, LVDd, LVDs, LVWd, LVWs ermittelt aus den Achsen RKDLA uMV, RKDLA Ppm und RKDLA Ao in den drei verwendeten Ultraschallmodi:
Gruppe 1 (Kontrollgruppe)

(Legende: B-M= B-Mode, kM-M= konventionelles M-Mode, aM-M= anatomisches M-Mode, siehe auch Abkürzungsverzeichnis, n.g.= nicht gemessen)

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDLA uMV	IVSd	B-Mode	2,44 ± 0,11	2,24	2,64
		kM-Mode	3,44 ± 0,46	2,36	3,98
		aM-Mode	2,45 ± 0,45	1,72	3,36
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	4,90 ± 0,68	3,74	5,94
		aM-Mode	3,51 ± 0,57	2,49	4,29
	LVDd	B-Mode	11,69 ± 0,88	10,47	13,29
		kM-Mode	12,50 ± 1,52	10,72	15,50
		aM-Mode	11,22 ± 1,30	8,54	13,21
	LVDs	B-Mode	7,70 ± 0,65	6,66	9,12
		kM-Mode	8,13 ± 1,25	6,92	10,95
		aM-Mode	7,73 ± 0,73	6,48	9,24
	LVWd	B-Mode	1,62 ± 0,36	1,14	2,17
		kM-Mode	1,95 ± 0,74	0,86	2,94
		aM-Mode	2,03 ± 0,36	1,42	2,52
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	2,86 ± 0,74	2,25	4,61
		aM-Mode	2,93 ± 0,55	2,38	4,13

Fortsetzung der Tabelle 9.1

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDLA Ppm	IVSd	B-Mode	3,53 ± 0,35	3,44	4,15
		kM-Mode	3,18 ± 0,49	2,65	2,88
		aM-Mode	3,33 ± 0,45	2,65	4,11
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	4,78 ± 0,57	3,69	5,59
		aM-Mode	4,98 ± 0,49	3,92	5,53
	LVDd	B-Mode	9,23 ± 1,03	1,85	10,69
		kM-Mode	9,01 ± 1,22	7,03	10,83
		aM-Mode	8,98 ± 0,74	8,19	10,17
	LVDs	B-Mode	4,37 ± 0,69	3,34	5,17
		kM-Mode	4,54 ± 0,75	3,69	5,71
		aM-Mode	4,41 ± 0,57	3,56	5,49
	LVWd	B-Mode	1,91 ± 0,41	1,41	2,69
		kM-Mode	1,90 ± 0,44	1,33	2,48
		aM-Mode	1,84 ± 0,25	1,43	2,22
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	2,98 ± 0,78	1,86	4,38
		aM-Mode	2,89 ± 0,61	2,02	4,21
RKDLA Ao	AoD-SinusV	B-Mode	7,58 ± 0,85	5,61	8,60

Tabelle 9.2: Mittelwerte, Standardabweichungen, Minimal- und Maximalwert der Parameter IVSd, IVSs, LVDd, LVDs, LVWd, LVWs ermittelt aus den Achsen RKDKA uMV und RKDKA Ppm in den drei verwendeten Ultraschallmodi: **Gruppe 1** (Kontrollgruppe)

(Legende: B-M= B-Mode, kM-M= konventionelles M-Mode, aM-M= anatomisches M-Mode, siehe auch Abkürzungsverzeichnis, n.g.= nicht gemessen)

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDKA uMV	IVSd	B-Mode	3,56 ± 0,29	3,11	3,90
		kM-Mode	3,43 ± 0,45	2,83	4,26
		aM-Mode	3,48 ± 0,43	2,58	3,95
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	4,43 ± 0,53	3,34	5,30
		aM-Mode	4,50 ± 0,32	3,92	4,81
	LVDd	B-Mode	12,14 ± 1,40	9,51	14,56
		kM-Mode	12,21 ± 1,44	10,47	14,58
		aM-Mode	12,16 ± 1,29	9,63	14,11
	LVDs	B-Mode	8,23 ± 1,24	8,18	10,47
		kM-Mode	8,26 ± 1,14	6,92	10,49
		aM-Mode	8,39 ± 1,21	6,63	10,73
	LVWd	B-Mode	1,41 ± 0,28	0,94	1,92
		kM-Mode	2,09 ± 0,53	1,38	3,05
		aM-Mode	1,70 ± 0,46	1,11	2,74
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	2,81 ± 0,62	1,86	3,86
		aM-Mode	2,67 ± 0,63	1,41	3,66

Fortsetzung der Tabelle 9.2

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDKA Ppm	IVSd	B-Mode	2,53 ± 0,37	1,86	3,09
		kM-Mode	2,63 ± 0,32	2,01	3,11
		aM-Mode	2,59 ± 0,21	2,35	3,02
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	4,29 ± 0,43	3,69	5,19
		aM-Mode	4,21 ± 0,27	3,84	4,64
	LVDd	B-Mode	9,50 ± 0,91	7,94	10,89
		kM-Mode	9,58 ± 1,08	8,02	11,04
		aM-Mode	9,43 ± 1,29	7,69	11,54
	LVDs	B-Mode	4,85 ± 0,99	3,40	6,39
		kM-Mode	4,99 ± 1,14	3,21	7,03
		aM-Mode	4,99 ± 1,36	3,13	7,47
	LVWd	B-Mode	1,70 ± 1,03	1,06	4,54
		kM-Mode	1,78 ± 0,29	1,49	2,30
		aM-Mode	1,66 ± 0,28	1,23	2,18
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	3,06 ± 0,58	2,30	4,21
		aM-Mode	2,79 ± 0,52	2,18	3,67

Tabelle 9.3: Mittelwerte, Standardabweichungen, Minimal- und Maximalwert der Parameter IVSd, IVSs, LVDd, LVDs, LVWd, LVWs ermittelt aus den Achsen RKDLA uMV, RKDLA Ppm und RKDLA Ao in den drei verwendeten Ultraschallmodi:
Gruppe 2

(Legende: B-M= B-Mode, kM-M= konventionelles M-Mode, aM-M= anatomisches M-Mode, siehe auch Abkürzungsverzeichnis, n.g.= nicht gemessen)

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDLA uMV	IVSd	B-Mode	2,04 ± 0,46	1,76	3,17
		kM-Mode	3,42 ± 0,48	2,53	3,98
		aM-Mode	2,44 ± 0,61	1,67	3,85
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	8,64 ± 1,17	7,67	11,18
		aM-Mode	3,46 ± 0,67	2,47	4,29
	LVDd	B-Mode	11,99 ± 1,09	10,56	13,28
		kM-Mode	12,66 ± 1,02	11,13	15,15
		aM-Mode	11,87 ± 1,19	10,37	13,79
	LVDs	B-Mode	7,84 ± 0,92	6,85	9,14
		kM-Mode	8,68 ± 1,17	7,67	11,18
		aM-Mode	8,01 ± 0,83	6,80	9,32
	LVWd	B-Mode	1,53 ± 0,37	0,96	2,22
		kM-Mode	1,91 ± 0,38	1,21	2,65
		aM-Mode	1,79 ± 0,41	1,11	2,58
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	2,46 ± 0,50	1,50	3,46
		aM-Mode	2,63 ± 0,78	1,35	3,91

Fortsetzung der Tabelle 9.3

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDLA Ppm	IVSd	B-Mode	3,58 ± 0,43	3,05	4,36
		kM-Mode	3,16 ± 0,48	2,36	4,09
		aM-Mode	3,52 ± 0,49	2,83	4,21
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	5,04 ± 0,61	3,69	6,05
		aM-Mode	5,37 ± 0,51	4,62	6,05
	LVDd	B-Mode	9,88 ± 0,99	8,73	12,29
		kM-Mode	9,60 ± 0,69	8,30	10,66
		aM-Mode	9,69 ± 1,02	8,08	11,87
	LVDs	B-Mode	3,96 ± 0,98	2,29	6,11
		kM-Mode	4,59 ± 1,04	3,01	6,22
		aM-Mode	4,77 ± 0,86	2,91	6,29
	LVWd	B-Mode	1,81 ± 0,24	1,45	2,23
		kM-Mode	2,02 ± 0,44	1,38	2,65
		aM-Mode	1,82 ± 0,46	1,35	3,02
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	3,34 ± 0,75	2,59	5,02
		aM-Mode	3,20 ± 0,75	2,01	4,68
RKDLA Ao	AoD-SinusV	B-Mode	7,86 ± 0,84	5,80	8,78

Tabelle 9.4: Mittelwerte, Standardabweichungen, Minimal- und Maximalwert der Parameter IVSd, IVSs, LVDd, LVDs, LVWd, LVWs ermittelt aus den Achsen RKDKA uMV und RKDKA Ppm in den drei verwendeten Ultraschallmodi: **Gruppe 2**

(Legende: B-M= B-Mode, kM-M= konventionelles M-Mode, aM-M= anatomisches M-Mode, siehe auch Abkürzungsverzeichnis, n.g.= nicht gemessen)

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDKA uMV	IVSd	B-Mode	3,56 ± 0,29	3,11	3,90
		kM-Mode	3,43 ± 0,45	2,83	4,26
		aM-Mode	3,22 ± 0,50	2,32	4,00
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	4,43 ± 0,53	3,34	5,30
		aM-Mode	8,01 ± 1,03	6,38	9,26
	LVDd	B-Mode	12,14 ± 1,40	9,51	14,56
		kM-Mode	12,21 ± 1,44	10,47	14,58
		aM-Mode	11,71 ± 1,25	9,85	13,94
	LVDs	B-Mode	8,23 ± 1,24	8,18	10,47
		kM-Mode	8,26 ± 1,14	6,92	10,49
		aM-Mode	8,01 ± 1,03	6,38	9,26
	LVWd	B-Mode	1,41 ± 0,28	0,94	1,92
		kM-Mode	2,09 ± 0,53	1,38	3,05
		aM-Mode	1,74 ± 0,41	0,85	2,46
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	2,81 ± 0,62	1,86	3,86
		aM-Mode	2,86 ± 0,78	1,53	4,49

Fortsetzung der Tabelle 9.4

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDKA Ppm	IVSd	B-Mode	2,82 ± 0,40	2,37	3,38
		kM-Mode	2,63 ± 0,32	2,01	3,11
		aM-Mode	2,66 ± 0,49	1,71	3,56
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	4,29 ± 0,43	3,69	5,19
		aM-Mode	4,53 ± 0,60	3,56	5,58
	LVDd	B-Mode	9,71 ± 1,04	8,34	12,27
		kM-Mode	9,58 ± 1,08	8,02	11,04
		aM-Mode	9,57 ± 1,00	8,13	11,72
	LVDs	B-Mode	4,68 ± 1,38	2,20	7,37
		kM-Mode	4,99 ± 1,14	3,21	7,03
		aM-Mode	4,93 ± 1,07	3,11	7,00
	LVWd	B-Mode	1,57 ± 0,31	1,13	2,19
		kM-Mode	1,78 ± 0,29	1,49	2,30
		aM-Mode	1,77 ± 0,36	1,18	2,33
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	3,06 ± 0,58	2,30	4,21
		aM-Mode	2,81 ± 0,61	2,12	3,98

Tabelle 9.5: Mittelwerte, Standardabweichungen, Minimal- und Maximalwert der Parameter IVSd, IVSs, LVDd, LVDs, LVWd, LVWs ermittelt aus den Achsen RKDLA uMV, RKDLA Ppm und RKDLA Ao in den drei verwendeten Ultraschallmodi:
Gruppe 3

(Legende: B-M= B-Mode, kM-M= konventionelles M-Mode, aM-M= anatomisches M-Mode, siehe auch Abkürzungsverzeichnis, n.g.= nicht gemessen)

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDLA uMV	IVSd	B-Mode	2,52 ± 0,65	1,67	3,41
		kM-Mode	3,54 ± 0,50	2,94	4,43
		aM-Mode	2,63 ± 0,46	2,14	3,24
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	4,68 ± 0,67	3,74	5,53
		aM-Mode	3,83 ± 0,33	3,44	4,33
	LVDd	B-Mode	13,72 ± 0,78	12,62	15,13
		kM-Mode	14,53 ± 1,14	13,21	16,19
		aM-Mode	13,43 ± 0,98	12,01	14,73
	LVDs	B-Mode	8,92 ± 0,69	8,11	9,82
		kM-Mode	9,89 ± 0,74	8,93	10,78
		aM-Mode	9,12 ± 0,71	8,40	10,16
	LVWd	B-Mode	1,53 ± 0,39	1,19	2,33
		kM-Mode	2,09 ± 0,32	1,69	2,48
		aM-Mode	1,68 ± 0,37	1,27	2,32
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	2,82 ± 0,35	2,46	3,51
		aM-Mode	2,36 ± 0,50	1,56	3,08

Fortsetzung der Tabelle 9.5

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDLA Ppm	IVSd	B-Mode	3,67 ± 0,33	3,23	4,13
		kM-Mode	3,09 ± 0,25	2,71	3,40
		aM-Mode	3,81 ± 0,35	3,25	4,30
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	5,06 ± 0,50	4,21	5,65
		aM-Mode	5,55 ± 0,74	4,54	6,77
	LVDd	B-Mode	10,97 ± 1,62	7,98	12,80
		kM-Mode	10,67 ± 1,05	8,82	11,64
		aM-Mode	10,80 ± 1,73	7,26	12,56
	LVDs	B-Mode	4,51 ± 1,32	4,14	7,80
		kM-Mode	5,33 ± 0,39	4,73	5,88
		aM-Mode	5,65 ± 1,11	4,14	7,70
	LVWd	B-Mode	1,82 ± 0,24	1,55	2,19
		kM-Mode	1,90 ± 0,45	1,67	2,77
		aM-Mode	1,86 ± 0,55	1,04	2,58
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	2,93 ± 0,56	2,31	2,48
		aM-Mode	2,94 ± 0,70	1,85	4,13
RKDLA Ao	AoD-SinusV	B-Mode	8,15 ± 0,66	7,44	9,04

Tabelle 9.6: Mittelwerte, Standardabweichungen, Minimal- und Maximalwert der Parameter IVSd, IVSs, LVDd, LVDs, LVWd, LVWs ermittelt aus den Achsen RKDKA uMV und RKDKA Ppm in den drei verwendeten Ultraschallmodi: **Gruppe 3**

(Legende: B-M= B-Mode, kM-M= konventionelles M-Mode, aM-M= anatomisches M-Mode, siehe auch Abkürzungsverzeichnis, n.g.= nicht gemessen)

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDKA uMV	IVSd	B-Mode	3,26 ± 0,51	2,37	4,01
		kM-Mode	3,24 ± 0,49	2,59	3,98
		aM-Mode	3,05 ± 0,44	2,24	3,70
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	4,39 ± 0,53	3,75	5,42
		aM-Mode	4,20 ± 0,71	3,39	5,65
	LVDd	B-Mode	13,58 ± 1,41	12,47	16,59
		kM-Mode	13,76 ± 1,24	11,99	15,91
		aM-Mode	13,63 ± 1,53	11,99	16,47
	LVDs	B-Mode	9,49 ± 0,82	8,25	10,26
		kM-Mode	9,45 ± 0,64	8,62	10,37
		aM-Mode	9,44 ± 0,71	8,77	10,34
	LVWd	B-Mode	1,93 ± 1,30	1,00	4,80
		kM-Mode	1,94 ± 0,40	1,21	2,53
		aM-Mode	1,73 ± 0,38	1,62	2,37
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	2,59 ± 0,49	1,84	3,34
		aM-Mode	2,55 ± 0,66	2,36	3,55

Fortsetzung der Tabelle 9.6

Achse	Parameter	Mode	$\bar{x} \pm s$	Min	Max
RKDKA Ppm	IVSd	B-Mode	2,80 ± 0,16	2,61	3,15
		kM-Mode	2,62 ± 0,54	1,44	3,05
		aM-Mode	2,82 ± 0,35	2,58	3,60
	IVSs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	4,53 ± 0,97	2,65	5,47
		aM-Mode	4,84 ± 0,38	4,29	5,42
	LVDd	B-Mode	11,36 ± 1,10	9,98	13,26
		kM-Mode	10,63 ± 1,48	8,47	13,20
		aM-Mode	11,10 ± 1,25	9,60	12,95
	LVDs	B-Mode	5,72 ± 1,00	4,23	6,80
		kM-Mode	5,62 ± 1,09	4,15	7,32
		aM-Mode	5,82 ± 1,07	3,83	7,24
	LVWd	B-Mode	1,43 ± 0,20	1,26	1,82
		kM-Mode	2,56 ± 1,46	1,79	5,84
		aM-Mode	1,74 ± 0,23	1,38	2,06
	LVWs	B-Mode	n.g.	n.g.	n.g.
		kM-Mode	2,93 ± 0,75	1,96	4,32
		aM-Mode	2,87 ± 0,92	1,88	4,57

9.2 Vergleich der verwendeten Ultraschallverfahren

Die Tabellen 9.7.bis 9.9 geben Auskunft über die signifikanten Unterschiede zwischen den Verwendeten Ultraschallverfahren bezüglich der Messparameter IVSd, IVSs und LVWd der Gruppen 1 bis 3.

Tabelle 9.7: Statistische Unterschiede zwischen den verwendeten Ultraschallverfahren in den unterschiedlichen Schnittebenen für die Parameter IVSd, IVSs und LVWd :
Gruppe 1

(Legende: IVSd= interventrikuläres Septum enddiastolisch, IVSs= interventrikuläres Septum endsystolisch, LVWd= linke Ventrikelwand enddiastolisch, B-M= B-Mode, kM-M= konventionelles M-Mode, aM-M= anatomisches M-Mode, n,s,= nicht signifikant, siehe auch Abkürzungsverzeichnis)

Parameter	Achse	Modi	Statistischer Unterschied
IVSd	RKDLA uMV	B-M → kM-M	p = 0,001
		kM-M → aM-M	p = 0,001
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDLA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
IVSs	RKDLA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	p < 0,001
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDLA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.

Fortsetzung der Tabelle 9.7

Parameter	Achse	Modi	Statistischer Unterschied
LVWd	RKDLA uMV	B-M → kM-M	p = 0,001
		kM-M → aM-M	p = 0,001
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDLA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA uMV	B-M → kM-M	p = 0,005
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.

Tabelle 9.8: Statistische Unterschiede zwischen den verwendeten Ultraschallverfahren in den unterschiedlichen Schnittebenen für die Parameter IVSd, IVSs und LVWd:
Gruppe 2

(Legende: IVSd= interventrikuläres Septum enddiastolisch, IVSs= interventrikuläres Septum endsystolisch, LVWd= linke Ventrikelwand enddiastolisch, B-M= B-Mode, kM-M= konventionelles M-Mode, aM-M= anatomisches M-Mode, n.s.= nicht signifikant, siehe auch Abkürzungsverzeichnis)

Parameter	Achse	Modi	Statistischer Unterschied
IVSd	RKDLA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDLA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.

Fortsetzung der Tabelle 9.8

Parameter	Achse	Modi	Statistischer Unterschied
IVSs	RKDLA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	p= 0,001
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDLA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
LVWd	RKDLA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDLA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA uMV	B-M → kM-M	p=0,017
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.

Tabelle 9.9: Statistische Unterschiede zwischen den verwendeten Ultraschallverfahren in den unterschiedlichen Schnittebenen für die Parameter IVSd, IVSs und LVWd :
Gruppe 3

(Legende: IVSd= interventrikuläres Septum enddiastolisch, IVSs= interventrikuläres Septum endsystolisch, LVWd= linke Ventrikelwand enddiastolisch, B-M= B-Mode, kM-M= konventionelles M-Mode, aM-M= anatomisches M-Mode, n.s.= nicht signifikant, siehe auch Abkürzungsverzeichnis)

Parameter	Achse	Modi	Statistischer Unterschied
IVSd	RKDLA uMV	B-M → kM-M	p=0,021
		kM-M → aM-M	p=0,006
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDLA Ppm	B-M → kM-M	p=0,009
		kM-M → aM-M	p=0,004
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
IVSs	RKDLA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	p=0,025
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDLA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.

Fortsetzung der Tabelle 9.9

Parameter	Achse	Modi	Statistischer Unterschied
LVWd	RKDLA uMV	B-M → kM-M	p=0,015
		kM-M → aM-M	p=0,048
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDLA Ppm	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA uMV	B-M → kM-M	n.s.
		kM-M → aM-M	n.s.
		B-M → aM-M	n.s.
	RKDKA Ppm	B-M → kM-M	p=0,003
		kM-M → aM-M	p=0,035
		B-M → aM-M	p=0,025

9.3 Ergebnisse der Dopplersonographischen Untersuchung

Die Tabelle 9.10 gibt Auskunft über die Insuffizienzgrade der Herzklappen, ermittelt mit Hilfe der Dopplersonographie.

Tabelle 9.10: Befunde der dopplersonographischen Untersuchung: Insuffizienzgrade der Herzklappen

(Legende: AoV-I= Aortenklappeninsuffizienz, MV-I= Mitralklappeninsuffizienzgrad, PV-I= Pulmonalklappeninsuffizienzgrad, TV-I= Trikuspidalklappeninsuffizienzgrad, Zur Einteilung der Grade siehe 3.2.3.)

Gruppe	Pfd. Nr.	AoV-I Grad	MV-I Grad	PV-I Grad	TV-I Grad
1	1	0	0	0	0
	2	1	0	1	0
	3	0	0	0	0
	4	0	0	0	1
	5	0	0	0	0
	6	1	0	0	1
	7	1	0	0	0
	8	0	0	0	0
	9	1	1	0	0
	10	1	1	1	1
2	11	4	0	1	1
	12	3	0	0	0
	13	2	0	0	0
	14	3	1	1	0
	15	2	0	0	0
	16	0	0	0	3
	17	4	0	1	0
	18	6	0	1	0
	19	4	0	1	0
	20	0	6	0	0
	21	1	5	0	0
3	22	4	0	0	2
	23	4	0	0	0
	24	5	1	1	0
	25	1	4	0	1
	26	0	4	1	0
	27	1	4	1	0
	28	0	4	0	1