

# ANHANG

## A. MATERIAL UND METHODE

Tab. A.1: Geprüfte Orthesen (Hersteller und Größen)

Orthese	Hersteller	Größen
<i>Micros-OV</i> <sup>®</sup>	Warncke GmbH, D-14195 Berlin	S,M,L (nach Schuhgröße)
<i>RocketSOC</i> <sup>®</sup>	medi Bayreuth, D-95448 Bayreuth	S,M,L,XL (nach Knöchelumfang)
<i>Tapeverband (Leukotape)</i> <sup>®</sup>	Beiersdorf AG, D-20245 Hamburg	
<i>Aircast</i> <sup>®</sup>	Aircast Europa GmbH, D-83065 Stephanskirchen	S,M,L (nach Schuhgröße)
<i>mediMAC</i> <sup>®</sup>	medi Bayreuth, D-95448 Bayreuth	1,2 (nach Schuhgröße)
<i>Antiv</i> <sup>®</sup>	Helmut Rock GmbH, D-73252 Lemmingen	S,M,L (nach Schuhgröße)
<i>OSG-Orthese Typ Oskar-Helene-Heim</i>	Orthopadische Werkstatt im Oskar- Helene- Heim, D-14195 Berlin	S,M,L,XL (nach Schuhgröße)
<i>Malleoloc</i> <sup>®</sup>	Bauerfeind GmbH & Co., D-47906 Kempen	1,2 (nach Weite der Ferse)
<i>Caligamed</i> <sup>®</sup>	Bauerfeind GmbH & Co., D-47906 Kempen	1,2,3 (nach Schuhgröße)
<i>Dyna Ankle</i> <sup>®</sup>	Otto Bock, Orthopadische Industrie GmbH & Co., D-37115 Duderstadt	39-41, 41-44, 44-47 (nach Schuhgrößen)

Tab. A.2: Orthesengruppen anhand biomechanischer Funktionsprinzipien und Materialeigenschaften

Orthesengruppe	Orthesen	Beschreibung
<b>GRUPPE A</b>	<i>Micros</i> <i>RocketSOC</i> <i>Tapeverband</i>	Weiche Bandagen. Die Plantarflexion wird leicht eingeschränkt.
<b>GRUPPE B</b>	<i>Aircast</i> <i>mediMAC</i>	Plastikschalen mit Polsterung und Klettverschlüssen. Die Plantarflexion ist ungehindert möglich.
<b>GRUPPE C</b>	<i>Antiv</i> <i>OHH</i>	Bewegliche Fersenschale mit Scharniergelenken. Die Plantarflexion und Dorsalextension sind nur begrenzt verhindert
<b>GRUPPE D</b>	<i>Caligamed</i> <i>Dyna Ankle</i>	Recht starre Schienen, welche die Ferse umgreifen und die Plantarflexion fast komplett einschränken.
<b>GRUPPE E</b>	<i>Malleoloc</i>	Einzigartige Bauart

## B. ERGEBNISSE

**Tab. B.1:** Übersicht der Ergebnisse der klinischen Untersuchung.  
 [Die gemessene Beweglichkeit bezieht sich auf die rechte Extremität]

Pr. Nr.	Alter	Geschlecht	Größe in cm	Gewicht in kg	Verlet- zungen	BEWEGLICHKEIT IN °							
						<u>Dorsalextension</u>		<u>Plantarflexion</u>		<u>Pronation</u>		<u>Supination</u>	
						<i>Passiv</i>	<i>Aktiv</i>	<i>Passiv</i>	<i>Aktiv</i>	<i>Passiv</i>	<i>Aktiv</i>	<i>Passiv</i>	<i>Aktiv</i>
1	28	m	174	71	n	28	14	54	48	20	10	60	30
2	30	m	181	79,5	n	20	5	62	40	12	10	55	40
3	40	m	187	86	j	25	10	62	60	42	32	45	35
4	26	m	174	64	n	30	14	55	55	40	32	30	30
5	26	w	171	56	j	30	10	62	60	30	12	44	42
6	26	m	188	77	j	30	12	58	55	30	22	55	40
7	28	w	180	64	j	30	12	65	55	28	20	40	30
8	25	w	176	60	n	25	14	78	72	38	28	48	42
9	29	w	170	60	n	30	20	65	61	42	32	70	48
10	28	w	164	49	n	22	10	68	60	43	28	53	34
11	26	m	184	77	n	30	12	58	48	24	20	58	40
12	27	w	173	63	n	28	20	65	55	38	27	64	58
13	29	m	184	73	j	26	20	60	56	38	15	62	38
14	23	w	170	58	n	45	23	80	72	50	32	70	60
15	25	w	174	55	n	36	18	68	62	43	33	68	52
16	26	w	170	56	n	28	10	72	72	45	35	58	50
17	36	m	193	90	n	30	13	62	58	40	31	51	31
18	28	m	180	76	n	20	10	65	58	25	10	48	25
19	24	w	150	49	n	26	14	65	63	35	28	70	52
20	24	w	162	48	n	28	20	75	70	45	35	65	50

**Tab. B.2:** Auswertung der radiologischen Untersuchung  
 [(\*) : schlechte Projektion, (-) : liegen keine Röntgenaufnahmen vor]

Pr. Nr.	STANDARD AUFNAHMEN		GEHALTENE AUFNAHMEN	
	Taluskippwinkel in °	Talusvorschub in mm	Taluskippwinkel in °	Talusvorschub in mm
1	0	3,5	5	5
2	0	5	3	5
3	2	3	4	4
4	1	3	6	10
5	1	3	16	5
6	1	5	5	5
7	1	2	4	4
8	0	3	5	6
9	1	3	3	4
10	1	3	3	4
11	1	4	6,5	10
12	1	2	8	*
13	0	4	4	8
14	3	3	6	5
15	2	*	4	8
16	0	4	3	8
17	1	3	3	5
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-

**Tab. B.3:** Datenmatrix der Orthesen- und Orthesengruppenverteilungen (Fersenratowerte,  $R_F$ )

Pr. Nr.	Ohne Schiene	Micros	Rocket- SOC	Tape	Aircast	medi- MAC	Antiv	OHH	Malleoloc	Caligamed	Dyna Ankle	Gruppe A	Gruppe B	Gruppe C
1	0,61	0,94	0,7	0,69	0,58	0,74	0,76	0,81	0,75	1	1,23	0,82	0,6	0,78
2	,	1,08	,	1,07	,	0,74	0,48	0,54	0,99	,	,	1,07	0,74	0,51
3	1,17	1,2	,	1,45	1,21	1,02	0,85	1,1	1,34	0,81	1,16	1,27	1,15	0,98
4	0,65	0,93	0,5	,	,	,	,	0,92	,	,	,	0,55	,	0,92
5	0,89	,	0,98	1,03	,	,	,	,	,	0,9	,	0,98	,	,
6	1,17	0,93	0,67	0,83	0,68	0,75	0,8	0,67	1,1	0,75	1	0,78	0,68	0,67
7	0,5	,	,	,	,	0,6	0,68	0,55	,	0,58	0,82	,	0,6	0,68
8	0,79	0,62	0,79	1,11	,	0,87	1,08	0,86	0,92	1,24	1,53	0,86	0,87	0,9
9	0,95	0,85	0,9	0,93	0,77	0,72	0,73	,	0,75	1,13	,	0,89	0,72	0,73
10	1,01	0,72	0,81	,	0,74	0,62	0,75	,	0,95	0,9	0,99	0,73	0,66	0,75
11	,	,	,	0,94	1,09	0,61	,	1,13	,	1,2	,	,	0,94	1,13
12	,	1,13	1,06	0,79	,	0,5	0,86	0,65	0,76	0,76	1	0,92	0,5	0,82
13	,	0,71	0,73	0,87	0,63	,	0,38	0,51	1,07	0,82	0,89	0,81	0,63	0,45
14	,	,	0,98	0,69	,	0,4	,	,	0,58	1,19	,	0,83	0,4	,
15	0,7	,	0,83	,	,	0,66	,	,	,	,	1,41	0,83	0,66	,
16	0,64	0,88	0,96	,	0,57	,	,	,	,	0,99	,	0,92	0,57	,
17	0,58	0,97	0,86	0,9	0,79	0,83	0,63	0,72	0,99	1,28	0,97	0,9	0,81	0,66
18	0,96	0,77	1,14	0,99	1,13	0,63	1,06	0,74	1,12	0,55	1,1	0,98	0,75	0,88
19	0,88	0,87	0,91	0,65	0,73	0,6	0,71	0,69	0,68	0,69	0,98	0,87	0,73	0,7
20	0,51	,	0,62	0,57	0,57	,	0,62	0,65	0,82	0,78	,	0,61	0,57	0,64

Tab. B.4:  $\chi^2$ -Tests: Druckanstiegsdauer  $\times$  Fersenratiotyp ( $\alpha = 5\%$ )

	Wert	df	Exakte Signifikanz (2-seitig)	Exakte Signifikanz (1-seitig)	Point Probability
<b>Chi-Quadrat nach Pearson</b>	17,094 <sup>b</sup>	1	,000	,000	
<b>Kontinuitäts- korrektur<sup>a</sup></b>	16,403	1			
<b>Likelihood- Quotient</b>	17,414	1	,000	,000	
<b>Exakter Test nach Fisher</b>			,000	,000	
<b>Zusammenhang linear-mit-linear<sup>c</sup></b>	17,077	1	,000	,000	,000
<b>Anzahl der gültigen Falle</b>	1056				

<sup>a</sup> Wird nur für eine 2 $\times$ 2- Tabelle berechnet

<sup>b</sup> 0 Zellen (,0%) hatten eine erwartete Häufigkeit kleiner 5. Die minimale erwartete Häufigkeit ist 80,50.

<sup>c</sup> Die standardisierte Statistik ist 4,132.

Tab. B.5:  $\chi^2$ -Tests: Fußlandestrategie  $\times$  Fersenratiotyp ( $\alpha = 5\%$ )

	Wert	df	Exakte Signifikanz (2-seitig)	Exakte Signifikanz (1-seitig)
<b>Chi-Quadrat nach Pearson</b>	1,272 <sup>b</sup>	1		
<b>Kontinuitäts- korrektur<sup>a</sup></b>	1,137	1		
<b>Likelihood- Quotient</b>	1,272	1		
<b>Exakter Test nach Fisher</b>			,266	,143
<b>Zusammenhang linear-mit-linear</b>	1,271	1		
<b>Anzahl der gültigen Falle</b>	1056			

<sup>a</sup> Wird nur für eine 2 $\times$ 2- Tabelle berechnet

<sup>b</sup> 0 Zellen (,0%) hatten eine erwartete Häufigkeit kleiner 5. Die minimale erwartete Häufigkeit ist 230,88.

Tab. B.6:  $\chi^2$ -Tests: Druckanstiegsdauer  $\times$  Fußlandestrategie ( $\alpha = 5\%$ )

	Wert	df	Exakte Signifikanz (2-seitig)	Exakte Signifikanz (1-seitig)
Chi-Quadrat nach Pearson	6,673 <sup>b</sup>	1	,011	
Kontinuitäts- korrektur <sup>a</sup>	6,243	1		
Likelihood- Quotient	6,644	1	,011	
Exakter Test nach Fisher			<b>,011</b>	
Zusammenhang linear-mit-linear	6,667 <sup>c</sup>	1	,011	,002
Anzahl der gültigen Falle	1056			

<sup>a</sup> Wird nur für eine  $2 \times 2$ -Tabelle berechnet

<sup>b</sup> 0 Zellen (0%) hatten eine erwartete Häufigkeit kleiner 5. Die minimale erwartete Häufigkeit ist 75,75.

<sup>c</sup> Die standardisierte Statistik ist -2,582.

Tab. B.7: Streuungsmaße der Fersenratiowerte ( $R_F$ ) der Sprünge vom Typ A und B: Beispiele  
[SD : Standardabweichung, Var: Varianz]

	Probandin Nr.19: Sprünge mit Micros		Probandin Nr.19: Sprünge mit RocketSOC		Probandin Nr.18: Sprünge mit OHH	
	Typ A	Typ B	Typ A	Typ B	Typ A	Typ B
$R_F$	0,84	1,68	0,86	1,21	0,71	0,89
	0,86	2,55	0,89	1,29	0,73	1,06
	0,87	4,43	0,91	1,41	0,75	1,35
	0,96		0,92	1,51	0,83	1,69
			0,96	4,90		
<b>SD</b>	0,053	1,406	0,037	1,589	0,053	0,351
<b>Var</b>	0,003	1,976	0,001	2,526	0,003	0,123

**Tab. B.8:** *Binomial-Test:* Überprüfung der Gleichverteilung der Ratiokurventypen über die verschiedenen Orthesen ( $\alpha = 5\%$ )

Orthese		Kategorie	N	Beobachteter Anteil	Test-anteil	Exakte Signifikanz (2-seitig) <sup>a</sup>
<i>Ohne</i>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	60	,61	,50	,033
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	38	,39		
	Gesamt		98	1,00		
<i>Micros</i>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	45	,41	,50	,070
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	65	,59		
	Gesamt		110	1,00		
<i>RocketSOC</i>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	43	,48	,50	,832
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	46	,52		
	Gesamt		89	1,00		
<i>Tape</i>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	54	,60	,50	,073
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	36	,40		
	Gesamt		90	1,00		
<i>Aircast</i>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	36	,44	,50	,320
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	46	,56		
	Gesamt		82	,070		
<i>mediMAC</i>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	46	,55	,50	,380
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	37	,45		
	Gesamt		83	1,00		
<i>Antiv</i>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	49	,53	,50	,602
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	43	,47		
	Gesamt		92	1,00		
<i>OHH</i>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	50	,52	,50	,839
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	47	,48		
	Gesamt		97	1,00		
<i>Malleoloc</i>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	38	,30	,50	,000
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	88	,70		
	Gesamt		126	1,00		
<i>Caligamed</i>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	43	,43	,50	,228
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	56	,57		
	Gesamt		99	1,00		
<i>Dyna Ankle</i>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	45	,50	,50	1,000
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	45	,50		
	Gesamt		90	1,00		

<sup>a</sup> Basiert auf der Z-Approximation.

**Tab. B.9:** *Binomial-Test*: Überprüfung der Gleichverteilung der Ratiokurventypen über die Geschlechter ( $\alpha = 5\%$ )

Orthese		Kategorie	N	Beobachteter Anteil	Testanteil	Exakte Signifikanz (2-seitig) <sup>a</sup>
<b>Männer</b>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	309	,51	,50	,685
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	298	,49		
	Gesamt		607	1,00		
<b>Frauen</b>	Gruppe 1	<i>Typ A</i>	200	,45	,50	,023
	Gruppe 2	<i>Typ B</i>	249	,55		
	Gesamt		449	1,00		

<sup>a</sup> Basiert auf der Z-Approximation.

**Tab. B.10:** *Wilcoxon-Test*: Überprüfung der Homogenität der Orthesengruppen A, B, C und D ( $\alpha = 5\%$ )

		N	Z	Exakte Signifikanz (2-seitig)	Exakte Signifikanz (1-seitig)	Punkt-Wahrscheinlichkeit
<b>A</b>	<b>RocketSOC - Micros</b>	12	-,235 <sup>a</sup>	,850	,425	,030
	<b>Tape - Micros</b>	11	-,089 <sup>b</sup>	,951	,476	,019
	<b>Tape - RocketSOC</b>	12	-,275 <sup>a</sup>	,791	,396	,029
<b>B</b>	<b>mediMAC - Aircast</b>	11	-1,481 <sup>a</sup>	,164	,082	,018
<b>C</b>	<b>OHH - Antiv</b>	12	-,550 <sup>a</sup>	,621	,310	,026
<b>D</b>	<b>Dyna Ankle - Caligamed</b>	11	-2,136 <sup>b</sup>	,030	,015	,002

<sup>a</sup> Basiert auf positiven Rangen.

<sup>b</sup> Basiert auf negativen Rangen.



**Tab. B.11:** *Friedman-Test*: Unterschiede zwischen allen Orthesengruppen ( $\alpha = 5\%$ )

<b>N</b>	10
<b>Chi<sup>2</sup></b>	21,361
<b>df</b>	5
<b>Exakte Sig.</b>	,000

**Tab. B.12:** *Mann-Whitney U Test* für die Geschlechtsgruppen ( $\alpha = 5\%$ )

	<b>A</b> Micros RocketSOC Tape	<b>B</b> Aircast mediMAC	<b>C</b> Antiv OHH	Malleoloc	Caligamed	Dyna Ankle
<b>Mann-Whitney U</b>	37,500	16,500	29,000	4,500	34,000	17,500
<b>Wilcoxon W</b>	92,500	71,500	57,000	32,500	89,000	38,500
<b>Z</b>	-,222	-2,091	-,265	-2,561	-,098	-,080
<b>Exakte Signifikanz (2-seitig)</b>	,845	,036	,837	,009	,943	,96

<sup>a</sup> Gruppenvariable: Geschlechtsgruppen

Tab. B.13: *Wilcoxon-Test*: Vergleich der Orthesengruppen unter den Geschlechtsgruppen ( $\alpha' = 0,42\%$ )

	GESCHLECHTSGRUPPEN							
	Männer				Frauen			
	Z	Exakte Sig. (2-seitig)	Exakte Sig. (1-seitig)	Punkt-Wahrscheinlichkeit	Z	Exakte Sig. (2-seitig)	Exakte Sig. (1-seitig)	Punkt-Wahrscheinlichkeit
Gruppe B - Gruppe A	-2,366 <sup>a</sup>	,016	,008	,008	-2,549 <sup>a</sup>	,008	,004	,002
Gruppe C - Gruppe A	-1,540 <sup>a</sup>	,148	,074	,020	-,943 <sup>a</sup>	,438	,219	,063
Gruppe A - Malleoloc	-1,609 <sup>a</sup>	,109	,055	,016	-,338 <sup>b</sup>	,813	,406	,063
Gruppe A - Caligamed	-,524 <sup>b</sup>	,688	,344	,063	-1,364 <sup>a</sup>	,195	,098	,012
Gruppe A - Dyna Ankle	-1,572 <sup>a</sup>	,156	,078	,031	-2,023 <sup>a</sup>	,063	,031	,031
Gruppe C - Gruppe B	-,491 <sup>a</sup>	,641	,320	,047	-1,859 <sup>b</sup>	,078	,039	,016
Gruppe B - Malleoloc	-2,366 <sup>a</sup>	,016	,008	,008	-1,947 <sup>a</sup>	,063	,031	,016
Gruppe B - Caligamed	-1,014 <sup>a</sup>	,375	,188	,039	-2,310 <sup>a</sup>	,020	,010	,004
Gruppe B - Dyna Ankle	-2,201 <sup>a</sup>	,031	,016	,016	-2,201 <sup>a</sup>	,031	,016	,016
Gruppe C - Malleoloc	-2,197 <sup>a</sup>	,031	,016	,008	-1,051 <sup>a</sup>	,344	,172	,031
Gruppe C - Caligamed	-1,014 <sup>a</sup>	,375	,188	,039	-1,352 <sup>a</sup>	,219	,109	,031
Gruppe C - Dyna Ankle	-2,201 <sup>a</sup>	,031	,016	,016	-2,023 <sup>a</sup>	,063	,031	,031
Malleoloc - Caligamed	-1,261 <sup>b</sup>	,219	,109	,031	-1,153 <sup>a</sup>	,313	,156	,047
Malleoloc - Dyna Ankle	-,949 <sup>b</sup>	,469	,234	,094	-1,826 <sup>a</sup>	,125	,063	,063
Dyna Ankle - Caligamed	-1,363 <sup>b</sup>	,219	,109	,031	-2,041 <sup>b</sup>	,063	,031	,031

<sup>a</sup> Basiert auf positiven Rangen.

<sup>b</sup> Basiert auf negativen Rangen.

**Tab. B.14:** *Friedman-Test*: Unterschiede zwischen Orthesengruppen B, C und Malleoloc (links) und zwischen Malleoloc, Caligamed und Dyna Ankle (rechts) ( $\alpha = 5\%$ )

<b>MÄNNER</b>	<b>N</b>	7	<b>MÄNNER</b>	<b>N</b>	6
	<b>Chi<sup>2</sup></b>	8,000		<b>Chi<sup>2</sup></b>	3,000
	<b>df</b>	2		<b>df</b>	2
	<b>Exakte Sig.</b>	<b>,016</b>		<b>Exakte Sig.</b>	<b>,250</b>
<b>FRAUEN</b>	<b>N</b>	6	<b>FRAUEN</b>	<b>N</b>	4
	<b>Chi<sup>2</sup></b>	4,333		<b>Chi<sup>2</sup></b>	6,533
	<b>df</b>	2		<b>df</b>	2
	<b>Exakte Sig.</b>	<b>,142</b>		<b>Exakte Sig.</b>	<b>,030</b>

**Tab. B.15:** *Mann-Whitney U Test* für die Geschlechtsgruppen ( $\alpha = 5\%$ )

	passive Dorsal-flexion	aktive Dorsal-flexion	passive Plantar-flexion	aktive Plantar-flexion	passive Pronation	aktive Pronation	passive Supination	aktive Supination
<b>Mann-Whitney U</b>	38,500	32,500	4,500	11,000	21,000	24,500	30,000	12,000
<b>Wilcoxon W</b>	83,500	77,500	49,500	56,000	66,000	69,500	75,000	57,000
<b>Z</b>	-,858	-1,313	-3,461	-2,947	-2,173	-1,914	-1,485	-2,861
<b>Exakte Sign. (2-seitig)</b>	0,413	0,197	<i>0,000</i>	<i>0,002</i>	<i>0,029</i>	<i>0,056</i>	0,145	<i>0,003</i>

<sup>a</sup> Gruppenvariable: Geschlechtsgruppen

**Tab. B.16:** *Mann-Whitney U Test* für die Supinationsgruppen ( $\alpha = 5\%$ )

	<b>A Micros RocketSOC Tape</b>	<b>B Aircast mediMAC</b>	<b>C Antiv OHH</b>	<b>Malleoloc</b>	<b>Caligamed</b>	<b>Dyna Ankle</b>
<b>Mann-Whitney U</b>	22,000	11,500	17,000	6,500	31,500	17,000
<b>Wilcoxon W</b>	100,000	102,500	72,000	61,500	52,500	45,000
<b>Z</b>	-1,313	-2,073	-1,410	-1,913	-,151	-,081
<b>Exakte Signifikanz (2-seitig)</b>	,205	<b>,038</b>	,181	,059	,902	,96

<sup>a</sup> Gruppenvariable: Supinationsgruppen

Tab. B.17: *Wilcoxon-Test*: Vergleich der Orthesengruppen unter den Supinationsgruppen  
( $\alpha' = 0,42\%$ )

	SUPINATIONSGRUPPEN							
	$\leq 52^\circ$				$> 52^\circ$			
	Z	Exakte Sig. (2-seitig)	Exakte Sig. (1-seitig)	Punkt- Wahr- schein- lichkeit	Z	Exakte Sig. (2-seitig)	Exakte Sig. (1-seitig)	Punkt- Wahr- schein- lichkeit
Gruppe B - Gruppe A	-1,461 <sup>a</sup>	,250	,125	,063	-3,061 <sup>a</sup>	,000	,000	,000
Gruppe C - Gruppe A	-,405 <sup>a</sup>	,813	,406	,094	-2,310 <sup>a</sup>	,020	,010	,004
Gruppe A - Malleoloc	-1,826 <sup>a</sup>	,125	,063	,063	-,459 <sup>a</sup>	,695	,348	,035
Gruppe A - Caligamed	-,677 <sup>b</sup>	,625	,313	,094	-1,429 <sup>a</sup>	,166	,083	,006
Gruppe A - Dyna Ankle	-1,095 <sup>a</sup>	,375	,188	,063	-2,371 <sup>a</sup>	,016	,008	,008
Gruppe C - Gruppe B	-,405 <sup>a</sup>	,813	,406	,094	-,765 <sup>b</sup>	,508	,254	,016
Gruppe B - Malleoloc	-1,826 <sup>a</sup>	,125	,063	,063	-2,601 <sup>a</sup>	,006	,003	,001
Gruppe B - Caligamed	-,405 <sup>a</sup>	,813	,406	,094	-2,847 <sup>a</sup>	,002	,001	,000
Gruppe B - Dyna Ankle	-2,023 <sup>a</sup>	,063	,031	,031	-2,366 <sup>a</sup>	,016	,008	,008
Gruppe C - Malleoloc	-1,826 <sup>a</sup>	,125	,063	,063	-1,660 <sup>a</sup>	,105	,053	,008
Gruppe C - Caligamed	-,405 <sup>a</sup>	,813	,406	,094	-2,310 <sup>a</sup>	,020	,010	,004
Gruppe C - Dyna Ankle	-2,023 <sup>a</sup>	,063	,031	,031	-2,201 <sup>a</sup>	,031	,016	,016
Malleoloc - Caligamed	-,730 <sup>b</sup>	,625	,313	,125	-,350 <sup>a</sup>	,844	,422	,051
Malleoloc - Dyna Ankle	-,368 <sup>b</sup>	,750	,375	,063	-1,153 <sup>a</sup>	,313	,156	,047
Dyna Ankle - Caligamed	-1,214 <sup>b</sup>	,313	,156	,063	-2,201 <sup>b</sup>	,031	,016	,016

<sup>a</sup> Basiert auf positiven Rangern.

<sup>b</sup> Basiert auf negativen Rangern.

**Tab. B.18:** Mittelwerte der subjektiven Orthesenbeurteilung

[Bewertungsskala von 1 bis 10:

1 = „sehr schlecht“ bzw. „sehr wenig“,

10 = „sehr gut“ bzw. „sehr viel“]

	<i>Micros</i>	<i>Rocket-SOC</i>	<i>Tape</i>	<i>Aircast</i>	<i>medi-MAC</i>	<i>Antiv</i>	<i>OHH</i>	<i>Malleoloc</i>	<i>Caligamed</i>	<i>Dyna Ankle</i>
<i>Wie beurteilen Sie die Handhabung der Schiene beim An- und Ablegen?</i>	6,55	6,05	4,23	8,23	7,14	6,73	6,95	7,86	6,36	6,36
<i>Wie beurteilen Sie das Sicherheitsgefühl bei Belastung mit angelegter Schiene?</i>	6,14	6,45	7,82	5,36	6,95	6,91	6,27	8,14	5,55	6,45
<i>Wie beurteilen Sie den Tragekomfort der Schiene vor der Belastung?</i>	7,73	5,95	7,95	4,86	5,09	5,68	4,32	8,32	3,77	5,95
<i>Wie beurteilen Sie den Tragekomfort der Schiene nach der Belastung?</i>	7,41	5,50	8,00	4,55	4,82	5,64	3,77	8,27	3,45	5,18
<i>Wie beurteilen Sie das Gefühl der Bewegungseinschränkung durch die Schiene?</i>	4,68	5,36	4,86	6,09	6,68	5,82	5,86	5,23	7,05	6,00
<i>Haben Sie das Gefühl, dass Ihre Laufbewegung durch die Schiene verändert wird?</i>	4,14	5,45	4,59	6,68	6,68	6,00	6,64	4,86	7,64	6,09
<i>Haben Sie das Gefühl, dass Ihre Gehbewegung durch die Schiene verändert wird?</i>	4,23	5,18	4,50	6,36	6,68	5,73	6,45	4,55	7,55	6,27
<i>Haben Sie das Gefühl, dass Ihre Sprungbewegung durch die Schiene verändert wird?</i>	3,25	4,50	4,25	5,75	6,00	5,63	6,00	4,63	7,13	5,25
<i>Könnten Sie sich vorstellen, diese Schiene für längere Zeit zu tragen (Unfall)?</i>	7,05	5,86	8,00	4,50	4,95	5,27	4,09	8,45	4,09	4,59
<i>Wie lautet Ihr Gesamturteil für die Schiene?</i>	6,32	5,95	7,95	4,73	5,50	5,77	4,36	8,23	3,86	5,05