

# Inhaltsverzeichnis

	<b>Danksagung</b> .....	<b>4</b>
	<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>6</b>
	<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	<b>10</b>
	<b>Summary</b> .....	<b>12</b>
	<b>Hinweis</b> .....	<b>16</b>
<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>19</b>
1.1	Der Sport von Menschen mit Behinderung .....	22
1.2	Die Sportart Goalball und wichtige Regeln .....	26
1.3	Einordnung des Themas innerhalb der Sportwissenschaft. ....	29
<b>2</b>	<b>Forschungsstand</b> .....	<b>33</b>
2.1	Goalballspezifische Literatur .....	35
2.2	Spielleistung im Goalball nach Molik et al. ....	39
2.3	Begründung des verwendeten methodischen Verfahrens zur Leistungsdiagnostik in Sportspielen .....	43
<b>3</b>	<b>Methodik</b> .....	<b>49</b>
3.1	Strukturierung der Sportart Goalball .....	51
3.2	Operationalisierung der Beobachtungsmerkmale .....	52
3.3	Technologieentwicklung .....	58
3.3.1	GoalScout .....	59
3.3.2	GoalView .....	64
3.3.3	GoalTrack .....	67
3.4	Gütekriterien .....	69
3.4.1	Die Objektivität des Beobachtungssystems .....	72
3.4.2	Die Reliabilität des Balltrackings .....	74
3.5	Verwendete statistische Verfahren .....	81
3.6	Material der Untersuchung .....	83
<b>4</b>	<b>Darstellung und Interpretation der Untersuchungsergebnisse</b> .....	<b>85</b>
4.1	Theoretische Leistungsdiagnostik .....	87
4.1.1	Struktur des Goalballspiels .....	87
4.1.2	Aussagen zur Leistungsstruktur im Goalball .....	90
4.1.3	Leistungsrelevanz von Technikmerkmalen .....	92
4.1.4	Analyse der Spielsektoren bezüglich der Torwahrscheinlichkeit .....	98
4.1.5	Analyse der Ballwinkel der Angriffshandlungen .....	104
4.1.6	Analyse der Ballgeschwindigkeit .....	107
4.1.7	Exemplarische Einzelfallanalyse der Ballgeschwindigkeit .....	114
4.1.8	Ballgeschwindigkeit im Zusammenhang mit der Torquote .....	116
4.1.9	Bestimmung der Spielleistung im Goalball .....	120
4.2	Praktische Leistungsdiagnostik .....	128
4.2.1	Charakterisierung von Spielerprofilen .....	129
4.2.2	Strategieentwicklung am Beispiel Deutschland vs. Japan 2015 .....	132

<b>5</b>	<b>Diskussion der Ergebnisse und Forschungsperspektive .....</b>	<b>149</b>
5.1	Entwicklung einer sportartspezifischen Analysesoftware. ....	151
5.2	Erfassung von Spielinformationen unter Zeitdruck .....	154
5.3	Reliabilität des Balltrackings .....	156
5.4	Die Diagnostik der Spielleistung im Goalball. ....	157
5.5	Notwendigkeit des Spielwirksamkeitsindex. ....	159
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>161</b>
<b>7</b>	<b>Anhang.....</b>	<b>165</b>
<b>8</b>	<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>179</b>
<b>9</b>	<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>189</b>
<b>10</b>	<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>195</b>