

Inhaltsverzeichnis

Danksagung	4
Inhaltsverzeichnis	6
Abkürzungsverzeichnis	10
Summary	12
Hinweis	16
1 Einleitung	19
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
2 Forschungsstand	33
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
3 Methodik	49
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
4 Darstellung und Interpretation der Untersuchungsergebnisse	85
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

5	Diskussion der Ergebnisse und Forschungsperspektive	149
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
6	Zusammenfassung	161
7	Anhang.....	165
8	Literaturverzeichnis	179
9	Abbildungsverzeichnis	189
10	Tabellenverzeichnis	195