

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis.....	6
Tabellenverzeichnis.....	7
Abkürzungsverzeichnis.....	11
1 Problemkennzeichnung, Zielstellung und Aufbau der Arbeit.....	13
2 Forschungsstand der Leistungsdiagnostik in den Sportspielen	14
2.1 Der empirisch- statistische Ansatz zur Strukturierung sportlicher Leistung.....	15
2.2 Der empirisch- statistische Ansatz in den Sportspielen.....	16
2.3 Der Spielwirksamkeitsindex (SWI)	19
2.4 Der mathematisch- simulative Ansatz (modelltheoretisch).....	24
2.5 Gegenüberstellung beider Ansätze	25
2.6 Aktueller Forschungsstand der ergebnisorientierten Leistungsdiagnostik im Fußball	27
2.7 Begründung des gewählten Forschungsansatzes.....	28
2.8 Ableitung der weiteren Arbeitsschritte	30
3 Untersuchungsmethodik und Datenerhebung	30
3.1 Verfahren der Spielbeobachtung.....	30
3.2 Systematische Spielbeobachtung	31
3.3 Das Diagnosemodell	33
3.4 Entwicklung des Diagnosemodells.....	34
3.5 Aufbau und Anwendung	35
3.6 Prioritäten der höherrangigen Kategorien	35
3.7 Definitionen und Erläuterungen der Beobachtungskategorien und –einheiten	37
3.7.1 Pass.....	37
3.7.2 Zweikampf	39
3.7.3 Hoher Ball in den Strafraum	42
3.7.4 Befreiungsschlag	43
3.7.5 Torschuss vorbereitet	43
3.7.6 Torschuss	44
3.7.7 Assist-1	45
3.7.8 Assist	45
3.7.9 Tor	46
3.7.10 Sonstige Regelwidrigkeiten	46
3.7.11 Zusätzliche Erklärungen	46

3.8	Unbeachtete Beobachtungseinheiten	50
3.9	Probleme beim SWI	50
3.10	Der Beobachter im Sportspiel.....	52
3.11	Probleme bei der Datenerhebung	53
3.11.1	Technische Probleme.....	53
3.11.2	Praktische Probleme.....	54
3.12	Gütekriterien in der Spielbeobachtung	55
3.13	Verfahren der Objektivitätsprüfung.....	56
3.14	Gewichtung der Beobachtungseinheiten.....	57
3.14.1	Pass.....	57
3.14.2	ZWK.....	57
3.14.3	Hoher Ball in den Strafraum	58
3.14.4	BFS.....	59
3.14.5	TS vorbereitet	59
3.14.6	TS	59
3.14.7	Elfmeter verschossen	60
3.14.8	Tor, Eigentor, Assist, Assist- 1.....	61
3.15	Datenerhebung und Analyse	61
3.16	Der Beobachtungsbogen (Spielverlaufsprotokoll)	62
4	Darstellung und Diskussion der Untersuchungsergebnisse.....	62
4.1	Die Objektivität des Beobachtungssystems	62
4.2	Analyse und Diagnose der gewonnenen Daten	64
4.3	Turnierdaten	65
4.4	Mannschaften im Vergleich	66
4.4.1	Vergleich SWI, Plus- und Minuspunkte	66
4.4.2	Vgl. Zugelassene Plus- und Minus- Punkte im gesamten Turnier.....	68
4.4.3	Vergleich SWI sowie Plus- und Minuspunkte mit den jeweiligen Gegnern in den Einzelspielen.....	70
4.4.3.1	Vergleich SWI sowie Plus- und Minuspunkte Brasiliens mit seinen Gegnern.....	70
4.4.3.2	Vergleich SWI sowie Plus- und Minuspunkte Deutschlands mit seinen Gegnern.....	72
4.4.3.3	Vergleich SWI sowie Plus- und Minuspunkte Frankreichs mit seinen Gegnern.....	74
4.4.3.4	Vergleich SWI sowie Plus- und Minuspunkte Italiens mit seinen Gegnern.....	76
4.4.4	Prozentuale Aufschlüsselung der erzielten Punkte pro Mannschaft.....	80

4.5	Untersuchung einzelner Spiele und Analyse des Einzelspielerbeitrags.....	85
4.6	Anheuser Busch Bud Man of the Match.....	86
4.7	Diagnose der Einzelspielerbeiträge Brasiliens	87
4.7.1	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Brasilien- Kroatien (1:0) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe F	87
4.7.2	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	88
4.7.3	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Brasilien- Australien (2:0) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe F	92
4.7.4	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	92
4.7.5	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Brasilien- Japan (4:1) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe F	95
4.7.6	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	96
4.7.7	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Achtelfinalspiels Brasilien- Ghana (3:0) anhand der gewonnenen Daten	98
4.7.8	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	99
4.7.9	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Viertelfinalspiels Brasilien- Frankreich (0:1) anhand der gewonnenen Daten	102
4.7.10	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	103
4.8	Diagnose der Einzelspielerbeiträge Deutschlands.....	106
4.8.1	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Deutschland- Costa- Rica (CRC, 4:2) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe A	106
4.8.2	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	107
4.8.3	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Deutschland- Polen (POL, 1:0) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe A.....	110
4.8.4	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	111
4.8.5	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Deutschland- Ecuador (3:0) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe A.....	114
4.8.6	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	114
4.8.7	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Achtelfinalspiels Deutschland- Schweden (SWE, 3:0)anhand der gewonnenen Daten	117
4.8.8	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	118
4.8.9	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Viertelfinalspiels Deutschland- Argentinien (ARG, 1:1) anhand der gewonnenen Daten	121
4.8.10	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	122
4.8.11	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Halbfinalspiels Deutschland- Italien (2:0 nach Verlängerung) anhand der gewonnenen Daten	125
4.8.12	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	126
4.8.13	Überprüfung subjektiver Eindrücke im Spiel um Platz 3 Deutschland- Portugal (3:1) anhand der gewonnenen Daten.....	132
4.8.14	Diagnose anhand des SWI	133

4.9	Diagnose der Einzelspielerbeiträge Frankreichs	136
4.9.1	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Frankreich- Schweiz (SUI, 0:0) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe G	136
4.9.2	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	137
4.9.3	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Frankreich- Südkorea (1:1) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe G	140
4.9.4	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	140
4.9.5	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Frankreich- Togo (TOG, 2:0) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe G.....	143
4.9.6	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	144
4.9.7	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Achtelfinalspiels Frankreich- Spanien (SPA, 3:1) anhand der gewonnenen Daten.....	147
4.9.8	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	148
4.9.9	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Halbfinalspiels Frankreich- Portugal (1:0) anhand der gewonnenen Daten.....	151
4.9.10	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	153
4.10	Diagnose der Einzelspielerbeiträge Italiens	156
4.10.1	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Italien- Ghana (2:0) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe E	156
4.10.2	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	157
4.10.3	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Italien- USA (1:1) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe E	160
4.10.4	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	162
4.10.5	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Spiels Italien- Tschechien (CZE, 2:0) anhand der gewonnenen Daten, Vorrunde Gruppe E.....	164
4.10.6	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	165
4.10.7	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Achtelfinalspiels Italien- Australien (AUS) (1:0) anhand der gewonnenen Daten	168
4.10.8	Weiterführende Diagnose anhand des SWI.....	169
4.10.9	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Viertelfinalspiels Italien- Ukraine (3:0) anhand der gewonnenen Daten.....	172
4.10.10	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	174
4.10.11	Überprüfung subjektiver Eindrücke des Finales Italien- FRA (1:1) anhand der gewonnenen Daten	177
4.10.12	Weiterführende Diagnose anhand des SWI	178
4.11	Leistungsdiagnose der Einzelspieler innerhalb der eigenen Mannschaften	184
4.11.1	Einzelspielerbeiträge zu den eigenen Mannschaften	184
4.11.1.1	Einzelspielerbeiträge Italiens	185
4.11.1.2	Einzelspielerbeiträge Frankreichs	187
4.11.1.3	Einzelspielerbeiträge Deutschlands	187
4.11.1.4	Einzelspielerbeiträge Brasiliens	190

4.11.2	Vergleich der Spieler der drei erstplatzierten Mannschaften	191
4.11.3	Scorerpoints.....	194
4.11.4	Vergleich der Spieler der drei erstplatzierten Mannschaften, geordnet nach Positionen	195
4.12	Statistische Aufbereitung der Mannschaftsleistungen (Gesamtspielzeit, inklusive Verlängerungen).....	203
5	Fazit und Ausblick	206
	Literaturverzeichnis.....	208
	Anhang.....	212