

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	11
2	Visuelle Aufmerksamkeit im Sport	15
2.1	Facetten visueller Aufmerksamkeit.....	16
2.2	Selektion von Informationen.....	20
2.3	Modelle visueller Aufmerksamkeit.....	23
2.3.1	Die <i>Spotlight</i> -Metapher.....	23
2.3.2	Die <i>Zoom-Lens</i> -Metapher	24
2.3.3	Das Gradientenmodell.....	25
3	Methoden der visuellen Aufmerksamkeitsforschung.....	27
3.1	Variablen.....	28
3.1.1	Der Expertisefaktor	28
3.1.2	Sportartunspezifisch vs. sportartspezifisch	30
3.2	Techniken.....	31
3.2.1	Blickbewegungsregistrierung.....	31
3.2.2	<i>Temporal-occlusion</i> -Technik (Die zeitliche Verschlussstechnik)	36
3.2.3	<i>Spatial-occlusion</i> -Technik (Die räumliche Verdeckungstechnik) ...	40
3.2.4	<i>Pointlight</i> -Animationen	45
3.2.5	<i>Cueing</i>	50
4	Instruktion und Training	61
4.1	Instruktionen – Lenkung der Aufmerksamkeit	62
4.1.1	Explizite vs. implizite Instruktionsformen.....	64
4.1.2	Verbale vs. visuelle Instruktionsformen.....	67
4.2	Visuelle Aufmerksamkeitslenkung in videobasierten Trainings.....	69
4.2.1	Videobasiertes Training	69
4.2.2	Allgemeine videobasierte Trainings.....	70
4.2.3	Sportartspezifische videobasierte Trainings.....	71
4.2.4	Methodische Überlegungen zu videobasierten Trainings	72

4.2.5	Implementierung visueller Hinweisreize zur Lenkung visueller Aufmerksamkeit	75
5	Fragestellungen	79
6	Experiment 1.1	85
6.1	Versuchsplanung.....	86
6.2	Stichprobe	86
6.3	Vorbereitung des Stimulusmaterials	87
6.3.1	Hinweisreize	87
6.3.2	Zielreize	89
6.4	Programmierung des Experiments	90
6.5	Variablen	91
6.6	Versuchsdurchführung.....	91
6.6.1	Versuchsablauf	91
6.6.2	Instruktion.....	93
6.7	Empirische Vorhersagen (A_1 und A_2)	94
6.8	Ergebnisse.....	95
6.8.1	Prüfung der empirischen Vorhersage A_1	95
6.8.2	Prüfung der empirischen Vorhersage A_2	96
6.9	Diskussion	97
7	Experiment 1.2	103
7.1	Versuchsplanung.....	104
7.2	Stichprobe	104
7.3	Vorbereitung des Stimulusmaterials	105
7.3.1	Hinweisreize	105
7.3.2	Zielreize	105
7.4	Programmierung des Experiments.....	107
7.5	Variablen	108
7.6	Versuchsdurchführung.....	108
7.6.1	Versuchsablauf	108
7.6.2	Instruktion.....	108
7.7	Empirische Vorhersagen (A_3 , A_4 und A_4')	109

7.8	Ergebnisse	110
7.8.1	Prüfung der empirischen Vorhersage A_3	110
7.8.2	Prüfung der empirischen Vorhersage A_4 und A_4'	111
7.9	Diskussion	113
8	Experiment 1.3	117
8.1	Versuchsplanung	118
8.2	Stichprobe	119
8.3	Vorbereitung des Stimulusmaterials	119
8.3.1	Hinweisreize	119
8.3.2	Zielreize	120
8.4	Programmierung des Experiments	121
8.5	Variablen	121
8.6	Versuchsdurchführung	122
8.6.1	Versuchsablauf	122
8.6.2	Instruktion	122
8.7	Empirische Vorhersagen (A_5 , A_6 und A_7)	122
8.8	Ergebnisse	123
8.8.1	Prüfung der empirischen Vorhersage A_5	123
8.8.2	Prüfung der empirischen Vorhersage A_6	125
8.8.3	Prüfung der empirischen Vorhersage A_7	126
8.9	Diskussion	127
9	Experiment 2	129
9.1	Versuchsplanung	130
9.2	Stichprobe	131
9.3	Vorbereitung des Stimulusmaterials	131
9.4	Programmierung des Experiments	133
9.5	Variablen	134
9.6	Versuchsdurchführung	134
9.6.1	Versuchsablauf	134
9.6.2	Instruktion	135
9.7	Empirische Vorhersagen (B_1 , B_2 und B_3)	136
9.8	Ergebnisse	137

9.8.1	Prüfung der empirischen Vorhersage B_1	138
9.8.2	Prüfung der empirischen Vorhersage B_2	141
9.8.3	Prüfung der empirischen Vorhersage B_3	143
9.9	Diskussion	146
10	Experiment 3.....	151
10.1	Versuchsplanung.....	152
10.2	Stichprobe.....	153
10.3	Vorbereitung des Stimulusmaterials.....	153
10.4	Programmierung des Experiments.....	154
10.5	Variablen	154
10.6	Versuchsdurchführung.....	155
10.6.1	Versuchsablauf	155
10.6.2	Instruktion.....	156
10.7	Empirische Vorhersage (C)	157
10.8	Ergebnisse.....	157
10.8.1	Prüfung der empirischen Vorhersage C – Analyse der Antwortzeiten	157
10.8.2	Prüfung der empirischen Vorhersage C – Analyse der Anzahl richtiger Antworten.....	158
10.9	Diskussion	160
11	Zusammenfassende Diskussion.....	163
12	Zusammenfassung	167
	Literaturverzeichnis	171
	Anhang	189