

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Verzeichnis der Abbildungen	9
Verzeichnis der Tabellen	15
0. Einführung	17
1. Begriffsbestimmungen und Eingrenzungen	25
1.1. Bewegungsbeobachtung und Bewegungsbeurteilung	25
1.2. Wahrnehmung, Informationsaufnahme und -Verarbeitung	30
2. Sinnesphysiologische Bedingungen der visuellen Informationsaufnahme	37
2.1. Foveales und peripheres Sehen	37
2.1.1. Retinale Reizaufnahme und -Verarbeitung	37
2.1.2. Statische Sehschärfe	40
2.1.3. Gesichtsfeld und peripheres Sehen	47
2.2. Visuelle Informationsaufnahme bewegter Reize	60
2.2.1. Zeitliche Differenzierungsfähigkeit des visuellen Systems	61
2.2.2. Bewegungswahrnehmung	6 7
2.3. Anpassungs- und Einstellvorgänge des optischen Systems	76
2.3.1. Hell-Dunkel-Adaptation	76
2.3.2. Akkommodationsvorgänge	80
2.3.3. Vergenzen	83
2.3.4. Augenbewegungen	85
2.3.4.1. Sakkaden	86
2.3.4.2. Augenfolgebewegungen	109
2.3.4.3. Vergleich der Blickversionen	117
2.4. Räumliches Sehen und Tiefenwahrnehmung	121
2.5. Dynamische Sehschärfe	137
2.6. Zusammenfassung	147

3. Psychologische Bedingungen der visuellen Wahrnehmung	153
3.1. Extraktion von Information als Bedeutungs-Wahrnehmung	153
3.1.1. Informationsselektion durch Aufmerksamkeit	155
3.1.2. Schemata und Wahrnehmungszyklus	158
3.2. Gedächtnispsychologische Aspekte	165
3.2.1. Speichersysteme	166
3.2.1.1. Sensorischer (ikonischer) Speicher	167
3.2.1.2. (Visueller) Kurzzeitspeicher	169
3.2.1.3. (Visueller) Langzeitspeicher	176
3.2.1.4. Heterarchische Informations-Verarbeitung	177
3.2.2. Kodierung visueller Information	181
3.2.3. Besondere Aspekte und Störgrößen	183
3.2.3.1. Visuelle Maskierung	183
3.2.3.2. Positionseffekte	189
3.2.3.3. Wiedererkennen vs. Reproduzieren	192
3.3. Wahrnehmung komplexer Fremdbewegung	195
3.4. Konsequenzen	201
* 4. Grundlagen der Bewegungsbeurteilung im Sport	203
4.1. Vorbemerkungen	203
4.2. Beurteilungszweck	203
4.2.1. Leistungsermittlung im Wettkampf	204
4.2.2. Rückmeldung im motorischen Lernprozeß und Techniktraining	207
4.3. Inhalt und Bezugssystem der Beurteilung	208
4.3.1. Beurteilungsgegenstand und Beobachtungseinheiten	209
4.3.1.1. Differenzierung und Klassifizierung des Beurteilungsgegenstandes	209

	Seite
4.3.1.2. Bewegungsmerkmale als Beobachtungseinheiten	212.
4.3.1.3. Aktionen und Positionen als Beobachtungseinheiten	218
4.3.2. Beurteilungsmaßstab	222
4.4. Beurteilungsgüte	225
4.4.1. Allgemeine Einflußgrößen auf die Beurteilungsobjektivität	225
4.4.2. Psychologisch bedingte Beurteilungsfehler	230
4.5. Bewegungsbeurteilung als Handlung	236
4.6. Zusammenfassung und Auswirkungen auf die Praxis	239
5. Untersuchungen zu ausgewählten Einflußgrößen auf die Bewegungsbeurteilung im Sport	243
5.1. Blickverhalten als Zugang zur visuellen Wahrnehmung im Sport	243
5.1.1. Grundlegendes zum Blickverhalten	243
5.1.1.1. Zur Kennzeichnung des Blickverhaltens	243
5.1.1.2. Zur Interpretation verschiedener Merkmale des Blickverhaltens	245
5.1.2. Registrierung des Blickverhaltens	252
5.1.2.1. Allgemeine Übersicht zu Registrierverfahren	252
5.1.2.2. Blickverhaltensregistrierung bei der Bewegungsbeurteilung im Sport	252
5.1.2.3. Verwendete Methode: NAC Eye-Mark-Recorder	256
5.1.3. Beispiele zur Auswirkung ausgewählter Parameter auf das Blickverhalten	268
5.1.4. Zusammenfassung	276
5.2. Untersuchung ausgewählter Einflußgrößen auf die Bewegungsbeurteilung	277
5.2.1. Vorbemerkungen	277
5.2.2. Vorinformation und Erfahrung	283