

**10 ABBILDUNGSVERZEICHNIS**

	Seite
Abb. 2.1: Experimentelle Ergebnisse zur Abhängigkeit der Zielgenauigkeit bei Basketballfreiwürfen vom optischen Umfeld (nach JESSEN/VOLKAMER (1978, S. 77)	62
Abb. 2.2: Klassifizierung der Arten sportmotorischer Tests (nach HAAG zitiert nach BECK 1995, S. 12)	66
Abb. 2.3: Beispiel für einen fußballspezifischen Ausdauerstest (nach E. MÜLLER u.a. 1992, S. 23)	69
Abb. 2.4: Klassifizierung der Arten der Beobachtung (nach ATTESLANDER 1975, S. 146)	74
Abb. 2.5: Fehlerquellen bei der Beobachtung (nach GREVE/WENTURA 1991, S. 51)	78
Abb. 2.6: Korbwurferfolgsquoten in Abhängigkeit von der Angriffsdauer (nach STEINHÖFER u.a. 1997, S. 57)	81
Abb. 2.7: Gütekriterien leistungsdiagnostischer Untersuchungsmethoden	84
Abb. 2.8: Wechselbeziehungen zwischen den Gütekriterien (nach LIENERT 1969, S. 20)	92
Abb. 2.9: Veränderung der Fett- und Muskelmasseanteile von Nachwuchsfußballern (nach HERM 1992, S. 78)	97
Abb. 2.10: Mittelwerte und Standardabweichungen der Laktatkonzentrationen im arteriellen Blut bei verschiedenen Spiel- und Übungsformen während einer Praxiseinheit (Landesliga) (nach WEBER u.a. 1992, S. 22)	101
Abb. 2.11: Fehlerverteilung in den Beobachtungsbereichen Annahme, Zuspiel und Angriff (nach WESTPHAL/GASSE 1985, S. 10)	105
Abb. 2.12: Soziogramm zweier ungarischer Erstligamannschaften (linke Grafik: Ferencvaros Budapest, rechte Grafik: M.T.K. Hungaria) (nach MÜNNICH zitiert nach YAFFÉ 1975, S. 64)	108
Abb. 2.13: Durchschnittliche Dauer der Ballwechsel in unterschiedlichen Spielen/Spielformen (nach WESTPHAL 1985, S. 6)	112
Abb. 2.14: Funktionsphasenstruktur des Schmetterschlages im Volleyball (nach FARKAS 1987, S. 24)	115
Abb. 2.15: Zeitlicher Verlauf der Geschwindigkeit von Hüfte, Knie und Fußspitze des Schussbeins bei einem Torschuss von M. KREE (nach KOLLATH 1992, S. 63)	119
Abb. 2.16: Modell zur Gewinnung wissenschaftlicher Theorien (nach ALPHEIS 1984, S. 31)	129
Abb. 2.17: Einflussfaktoren auf die Gebrauchstheorie eines Trainers (nach HOHMANN/RÜTTEN 1995, S. 139)	132
Abb. 2.18: Beispiel für ein Leistungsstrukturmodell im Basketball (nach TRNINIC 1997, S. 30)	138
Abb. 2.19: Leistungsdiagnostische Untersuchungsmethoden (nach SCHNABEL u.a. 1994, S. 58)	140
Abb. 2.20: Interne und externe Einflussfaktoren auf die sportliche Leistung (nach NEUMAIER 1983a, S. 79)	144

Abb. 2.21:	Allgemeines Leistungsstrukturmodell zum Sportspiel (nach STIEHLER u.a. 1988, S. 47)	149
Abb. 2.22:	Prozessmodell der Trainingssteuerung (nach HOHMANN/BRACK 1983, S. 5)	156
Abb. 2.23:	Modell des Arbeitsganges der Leistungsdiagnostik im Sportspiel (nach HAGEDORN 1973, S. 95)	166
Abb. 2.24:	Strukturmodell der Hierarchisierung der komplexen individuellen Sportspielleistung (nach HOHMANN/BRACK 1983, S. 9)	169
Abb. 2.25:	Dimensionierung der kollektiven Spielleistung und Spielwirksamkeit (nach HOHMANN/BRACK 1983, S. 8)	172
Abb. 2.26:	Strukturierung der Tor-, Mal- und Korbspiele (nach LAMES 1994, S. 42)	176
Abb. 2.27:	Leistungsfaktoren im Fußballsport (nach G. BAUER/UEBERLE 1984, S. 29)	184
Abb. 2.28:	Modellvorstellung zur Struktur der Taktik aus fachtheoretischer Sicht (nach M. MÜLLER u.a. 1992, S. 27)	210
Abb. 2.29:	Modellvorstellung zur Struktur der Taktik aus traitorientierter Sicht (nach HOHMANN/DIERKS 1997, S. 46)	214
Abb. 2.30:	Modellvorstellung zur Struktur der Taktik aus handlungstheoretischer Sicht (nach MAHLO 1974, S. 551 zitiert nach HOHMANN 1994, S. 254)	218
Abb. 2.31:	Beispiel für Organisation und Modalität eines Feld-Stufen-Tests zur Bestimmung der Ausdauerleistungsfähigkeit (nach GERISCH u.a. 1991, S. 247)	225
Abb. 2.32:	Beispiel für die schematische Darstellung einer Angriffsszene (nach ROTH 1991, S. 236)	227
Abb. 2.33:	Plots zu den Blickfixationen der Versuchspersonen bei einem Schmetterschlag im Volleyball (nach NEUMAIER 1983b, S. 5)	229
Abb. 2.34:	Leistungsvergleich dreier Gruppen in Abhängigkeit von Stress (nach BECKER/BLECHSCHMIDT 1995, S. 96)	232
Abb. 2.35:	Formen der Sportspielbeobachtung (nach LAMES 1994, S. 24)	235
Abb. 2.36:	Aufzeichnungstechniken der Sportspielbeobachtung (nach HOHMANN 1985, S. 168)	238
Abb. 2.37:	Beispiel für die Definition der Beobachtungseinheiten (nach HILLMANN 1985, S. 6)	242
Abb. 2.38:	Vergleich der Häufigkeiten der Angriffsarten von Siegern und Verlierern (nach STEINHÖFER/SONDERMANN 1994, S. 162)	248
Abb. 3.1:	Räumliche Verteilung der Wurffinten mit anschließendem Sprungwurf/Pass (nach OKONEK 1988, S. 41)	270
Abb. 3.2:	Wurfhäufigkeit und Wurfserienfolge einer Mannschaft aus der 2. Bundesliga im Verlauf einer Saison (nach G. HAGEDORN u.a. 1990, S. 40)	272
Abb. 3.3:	Entwicklung der Anteile der Dreipunktewürfe an den Gesamtpunkten, -versuchen und -treffern (nach G.J. SCHMIDT/CLAUSMEYER 1995, S. 23)	273
Abb. 3.4:	Verteilung der Angriffe auf die einzelnen Zeitintervalle (in Klammern erscheint der Anteil an positiven Angriffen) (nach G. HAGEDORN u.a. 1984, S. 25)	277
Abb. 3.5:	Häufigkeit des 1er-, 2er-, 3er- und 4er-Wechsels (nach G.	

	HAGEDORN 1972c, S. 88)	278
Abb. 3.6:	Toreffektivität zweier Nationalmannschaften in verschiedenen Spielphasen (nach H.-J. MÜLLER 1976, S. 12)	282
Abb. 3.7:	Trefferbild der Handball-Europameisterschaft 1994 (nach SCHLEGEL u.a. 1995a, S. 28)	287
Abb. 3.8:	Verteilung der einzelnen Maßnahmetypen im Angriff (nach HEIN 1994, S. 10)	290
Abb. 3.9:	Häufigkeitsverteilung der Spielaktionen in Zuordnung zu den vier Funktionsphasen (nach SCHALLER 1980, S. 200)	293
Abb. 3.10:	Entscheidungsbaum zur Handlungsstruktur des Angriffsspiels der UdSSR (nach KLEIN/WÄHLEN 1982, S. 46)	295
Abb. 3.11:	Einhalten der Laufwege und Herausspielen einer Torwurfsituation über die Erhebungszeiträume (nach WEGNER/KATZENBERGER 1994b, S. 252)	296
Abb. 3.12:	Ergebnisse zum erfolgreichen/nicht erfolgreichen Verlauf der Pässe der Mannschaft von KTHC R.W. Köln im Halbfinalspiel im die Deutsche Hallenhockeymeisterschaft im Jahr 1986 (nach T. BAUER 1989, S. 43)	302
Abb. 3.13:	Verteilung der Torschüsse auf die Fläche des Tores (nach KOSTKA 1984, S. 38)	311
Abb. 3.14:	Torwurfektivität (TE) der weltbesten Mannschaften bei den Olympischen Spielen 1976 im Normalangriff (NA) und Überzahlangriff (ÜZ) (nach GIMBEL u.a. 1977, S. 43)	320
Abb. 3.15:	Zielfelder und Effektivität der Angriffsschläge (nach Überwindung des Blocks) einer Regionalliga-Mannschaft der Herren (nach VOIGT 1985, S. 106)	330
Abb. 3.16:	Verteilung der Angriffsaktionen auf die fünf Netzpositionen (nach VON GRABOWIECKI 1986, S. 161)	335
Abb. 3.17:	Anzahl der am Annahmeriegel teilnehmenden Spieler (nach PAPAGEORGIOU/AURBACH 1992, S. 140)	342
Abb. 3.18:	Effektivität des Angriffs ohne bzw. mit angriffsbezogenen Informationen (nach P. KUHN u.a. 1994, S. 95)	346
Abb. 3.19:	Räumliche Verteilung der Ballannahmen (in Klammern erscheint der Anteil der pro Zone unbedrängt ausgeführten Ballkontrollen) (modifiziert nach LOY 1993f, S. 15)	353
Abb. 3.20:	Durchschnittliche Anzahl an Dribblings pro Spiel in den einzelnen Längenbereichen (nach STEINER o.J., S. 73)	356
Abb. 3.21:	Art der Finte bei den gegnerüberwindenden Dribblings (nach THEIS 1996, S. 235)	358
Abb. 3.22:	Anschlussaktionen an das Dribbling (nach LOY 1993g, S. 16)	359
Abb. 3.23:	Richtung der kurzen Dribblings (modifiziert nach LOY 1994n, S. 4)	360
Abb. 3.24:	Gegnerische Bedrängnis bei den kurzen Pässen (nach LOY 1994m, S. 5)	370
Abb. 3.25:	Räumliche Verteilung der langen Pässe des FC Bayern München im Bundesligaheimspiel gegen B. Mönchengladbach (Saison 1990/91) (nach LOY 1994a, S. 27)	373
Abb. 3.26:	Räumliche Verteilung der Kopfballpässe (modifiziert nach LOY 1993h, S. 18)	378

Abb. 3.27:	Verlauf der Flanken (nach LOY 1994o, S. 5)	380
Abb. 3.28:	Durchschnittlich benötigte Anzahl an Flanken aus den einzelnen Spielfeldbereichen für ein Tor (nach LOY 1991d, S. 6)	385
Abb. 3.29:	Verlauf der Torschüsse (nach LOY 1994o, S. 15)	389
Abb. 3.30:	Anteil der Torschüsse aus Standardsituationen an der Gesamtheit aller Torschüsse (modifiziert nach LOY 1990d, S. 21)	390
Abb. 3.31:	Durchschnittlich benötigte Anzahl an Torschüssen aus den einzelnen Spielfeldbereichen für ein Tor (nach LOY 1993e, S. 10)	396
Abb. 3.32:	Zeitliche Verteilung der „hochkarätigen“ Torchancen (modifiziert nach REICHEL/GERISCH 1991a, S. 32)	400
Abb. 3.33:	Gegnerischer Störeinfluss bei den Torschüssen (nach LOY 1990f, S. 8)	402
Abb. 3.34:	Durchschnittliche Anzahl an Toren pro Spiel in der Fußball-Bundesliga (Spielzeiten 1963/64 - 1994/95) (nach LOY 1996a, S. 6)	405
Abb. 3.35:	Tore durch die einzelnen Spielerpositionen (nach STEINBUSCH 1991, S. 21)	406
Abb. 3.36:	Länge des unmittelbaren Zuspiels zum Torschützen (nach STEINBUSCH 1991, S. 35)	410
Abb. 3.37:	Art der Ballkontrolle durch den Torschützen (nach LOY 1991e, S. 4)	411
Abb. 3.38:	Anteil der Kopfballtore an der Summe aller Tore in unterschiedlichen Ligen (nach THEIS 1992, S. 177)	412
Abb. 3.39:	Zeitliche Verteilung der Tore in Liga- und Cupspielen zwischen April 1978 und November 1990 (nach MORRIS 1981, S. 95)	414
Abb. 3.40:	Räumliche Verteilung des Standpunktes des Torschützen (nach WILKINSON 1984, S. 28)	415
Abb. 3.41:	Anzahl an Stationen vor den Toren (nach GAGG 1990, S. 25)	420
Abb. 3.42:	Angriffsvortrag bei den Toren (nach LOY 1994f, S. 20f)	421
Abb. 3.43:	Trefffläche bei den Toren (nach LOY 1990a, S. 28)	424
Abb. 3.44:	Art der Zweikämpfe (nach LOY 1990e, S. 31)	431
Abb. 3.45:	Räumliche Verteilung der Zweikämpfe (Mittelwerte pro Spiel) (nach REICHEL 1990, S. 31)	434
Abb. 3.46:	Zeitliche Verteilung der Zweikämpfe (ohne Kopfballduelle) (nach LOY 1992a, S. 35)	439
Abb. 3.47:	Zeitliche Verteilung der Fouls beider Mannschaften in zwei Länderspielen zwischen Holland und Deutschland aus den Jahren 1988 und 1998 (nach GERISCH/WEBER 1991a, S. 48)	449
Abb. 3.48:	Zeitliche Verteilung der Fouls (modifiziert nach LOY 1991g, S. 18)	451
Abb. 3.49:	Räumliche Verteilung der Defensivzweikämpfe (nach LOY 1992a, S. 31)	457
Abb. 3.50:	Anteil der Abwehrkopfbälle an der Gesamtheit aller Kopfbälle (modifiziert nach LOY 1993h, S. 8)	460
Abb. 3.51:	Zusammenspiel innerhalb der Mannschaft Argentinien in der 1. Halbzeit des Spieles gegen Italien bei der WM 1986 (nach CALLIGARIS u.a. 1990, S. 60)	468
Abb. 3.52:	Häufigkeit der Absicherung eines den Gegner störenden Spielers durch seine Mitspieler (nach LOY 1992k, S. 11)	474
Abb. 3.53:	Räumlicher Verlauf der Angriffe zweier Mannschaften (nach	

	LAMES 1992, S. 148)	480
Abb. 3.54:	Räumlicher Verlauf der Angriffe (nach ALI 1988, S. 11)	486
Abb. 3.55:	Anzahl an Angriffen über die einzelnen Angriffsstationen (modifiziert nach LOY 1994p, S. 7)	489
Abb. 3.56:	Räumliche Verteilung des Standpunktes des im Abseits stehenden Spielers (modifiziert nach LOY 1992l, S. 6)	496
Abb. 3.57:	Spielfeldrasterung zur Erfassung des Standpunktes des Torhüters in Abhängigkeit vom Standpunkt des Schützen (nach GREHAIGNE/TAIANA 1988, S. 15)	502
Abb. 3.58:	Vom Torhüter sicher festgehaltene (linke Grafik) und abgewehrte Torschüsse (rechte Grafik) in Abhängigkeit vom Standpunkt des Schützen und der Zielzone (nach LOY 1991b, S. 7f)	505
Abb. 3.59:	Durch den Libero am Boden und in der Luft bestrittene Zweikämpfe (modifiziert nach LOY 1994g, S. 4)	508
Abb. 3.60:	Räumliche Verteilung der ballgebundenen Offensivaktionen des zentralen Mittelfeldspielers (nach LOY 1998b, S. 5)	510
Abb. 3.61:	Ausgangsstellung des Stürmers bei den ballgebundenen Offensivaktionen (nach LOY 1998a, S. 7)	512
Abb. 3.62:	Verlauf der Eckbälle (nach LOY 1990d, S. 17)	516
Abb. 3.63:	Die Schusseite bei den mit dem linken (linke Abbildung) und dem rechten Fuß (rechte Abbildung) getretenen Elfm Metern der Ausführungsart „platziert“ und „Gewaltschuss“ (nach LOY 1998c, S. 75)	527
Abb. 3.64:	Erfolgsquoten bei den die Fläche des Tores treffenden Elfm Metern (aus der Sicht des Schützen) (nach LOY 1998c, S. 75)	528
Abb. 3.65:	Beispiel für den Aktionsraum des Spielers GARANDE (Auxerre) (nach GREHAIGNE 1988, S. 317)	533
Abb. 3.66:	Beispiel für den Vergleich des in der Presse dargestellten (linke Abbildung) und des mittels der systematischen Spielbeobachtung diagnostizierten Spielsystems (rechte Abbildung) (modifiziert nach GREHAIGNE 1987, S. 44)	535
Abb. 3.67:	Einordnung des Spielstils verschiedener Mannschaften anhand von zwei verschiedenen Faktoren (nach POLLARD u.a. 1988, S. 313)	537
Abb. 4.1:	Vergleich der Spielfeldgröße der Sportspiele Fußball, Handball, Basketball und Volleyball (nach G. BAUER/UEBERLE 1984, S. 22)	569
Abb. 4.2:	Flussdiagramm zum Ablauf des Fußballspiels (nach G. HAGEDORN 1977b, S. 35)	570
Abb. 4.3:	Gliederungskonzept der Taktik im Fußballsport (nach KUNZE 1977, S. 58)	572
Abb. 4.4:	Gliederungskonzept der Taktik im Fußballsport (nach G. BAUER 1990, S. 86)	574
Abb. 4.5:	Rasterung des Spielfeldes zur Bestimmung der räumlichen Verteilung der gruppentaktischen Spielhandlungen in der Offensive und Defensive sowie zur Erfassung der mannschaftstaktischen Defensivhandlungen	605
Abb. 4.6:	Spielfeldzonen zur Erfassung der gruppentaktischen Spielhand-	

	lung „Grundlinienzuspiel“	616
Abb. 4.7:	Formel zur Berechnung des empirischen t-Wertes des t-Tests für unabhängige Stichproben (nach BÖS u.a. 2000, S. 140)	646
Abb. 4.8:	Formel zur Berechnung des empirischen H-Wertes des KRUSKAL-WALLIS Tests (nach BÖS u.a. 2000, S. 151)	649
Abb. 4.9:	Formel zur Berechnung von Chi-Quadrat (nach BÖS u.a. 2000, S. 123)	650
Abb. 5.1:	Anteil der auf der Position des offensiven Mittelfeldspielers nach einem langen Zuspiel ausgeführten Ballannahmen (im Stand) an der Gesamtheit aller auf der Position des offensiven Mittelfeldspielers ausgeführten Ballannahmen (im Stand)	688
Abb. 5.2:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „kurzes Dribbling“	695
Abb. 5.3:	Anteil der auf der Position des offensiven Mittelfeldspielers im Zweikampf ausgeführten kurzen Dribblings an der Gesamtheit aller vom offensiven Mittelfeldspieler ausgeführten kurzen Dribblings	700
Abb. 5.4:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „langes Dribbling“	706
Abb. 5.5:	Störeinfluss bei der Spielhandlung „langes Dribbling“ (Angaben in Prozent)	708
Abb. 5.6:	Anteil der vor der Pause steil ausgeführten langen Dribblings an der Gesamtheit aller vor der Pause ausgeführten langen Dribblings	709
Abb. 5.7:	Anteil der in der eigenen Spielfeldhälfte im Zweikampf ausgeführten langen Dribblings an der Gesamtheit aller in der eigenen Spielfeldhälfte ausgeführten langen Dribblings	711
Abb. 5.8:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „kurzer Pass“	717
Abb. 5.9:	Anteil der durch den Libero in der ersten Halbzeit ausgeführten kurzen Pässe an der Gesamtheit aller in der ersten Halbzeit ausgeführten kurzen Pässe	720
Abb. 5.10:	Anteil der durch die Stürmer bei Rückstand (mit einem oder mehr Toren) ausgeführten kurzen Pässe an der Gesamtheit aller bei Rückstand (mit einem oder mehr Toren) ausgeführten kurzen Pässe	722
Abb. 5.11:	Anteil der durch den offensiven Mittelfeldspieler in der eigenen Spielfeldhälfte ausgeführten kurzen Pässe an der Summe aller in der eigenen Spielfeldhälfte ausgeführten kurzen Pässe	724
Abb. 5.12:	Zeitliche Verteilung der Spielhandlung „langer Pass“ (Angaben in Prozent)	729
Abb. 5.13:	Richtung der Spielhandlung „langer Pass“ (Angaben in Prozent)	731
Abb. 5.14:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „langer Pass“	732
Abb. 5.15:	Anteil der erfolgreich ausgeführten langen Steilpässe an der Gesamtheit aller langen Steilpässe	738
Abb. 5.16:	Anteil der in der eigenen Spielfeldhälfte unbedrängt ausgeführten langen Pässe an der Gesamtheit aller in der eigenen Spielfeldhälfte ausgeführten langen Pässe	740
Abb. 5.17:	Länge des Zuspiels vor der Spielhandlung „Kopfballpass“ (Angaben in Prozent)	743
Abb. 5.18:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Kopfballpass“	744
Abb. 5.19:	Anteil der nach einem Abschlag/Abstoß im Zweikampf ausge-	

	fürten Kopfballpässe an der Gesamtheit aller nach einem Abschlag/Abstoß ausgeführten Kopfballpässe	747
Abb. 5.20:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Flanke“	751
Abb. 5.21:	Anteil der aus den Zonen 1 und 5 unbedrängt ausgeführten Flanken an der Gesamtheit aller aus den Zonen 1 und 5 ausgeführten Flanken	756
Abb. 5.22:	Ballkontrolle bei der Spielhandlung „Torschuss“ (Angaben in Prozent)	762
Abb. 5.23:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Torschuss“ (Gesamt)	762
Abb. 5.24:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Torschuss“ (Profis)	763
Abb. 5.25:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Torschuss“ (Amateure)	763
Abb. 5.26:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Torschuss“ (Jugend)	763
Abb. 5.27:	Anteil der vor der Pause unbedrängt ausgeführten Torschüsse an der Gesamtheit aller vor der Pause ausgeführten Torschüsse	768
Abb. 5.28:	Anteil der mit dem Fuß (aus dem laufenden Spiel heraus) direkt ausgeführten Torschüsse an der Gesamtheit aller mit dem Fuß (aus dem laufenden Spiel heraus) ausgeführten Torschüsse	769
Abb. 5.29:	Anteil der von außerhalb des Strafraums direkt ausgeführten Torschüsse an der Gesamtheit aller von außerhalb des Strafraums ausgeführten Torschüsse	772
Abb. 5.30:	Anteil der erfolgreich ausgeführten langen Freistoßpässe an der Gesamtheit aller ausgeführten langen Freistoßpässe	782
Abb. 5.31:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Freistoßflanke“	785
Abb. 5.32:	Richtung der Spielhandlung „Einwurf“ (Angaben in Prozent)	790
Abb. 5.33:	Anteil der aus der Zone 4 steil/diagonal ausgeführten Einwürfe an der Gesamtheit aller aus der Zone 4 ausgeführten Einwürfe	796
Abb. 5.34:	Länge des Zuspiels vor der Spielhandlung „Abwehrkopfball“ (Angaben in Prozent)	806
Abb. 5.35:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Abwehrkopfball“	808
Abb. 5.36:	Anteil der durch den Libero nach Abschlägen/Abstoßen ausgeführten Abwehrkopfbälle an der Gesamtheit aller nach Abschlägen/Abstoßen ausgeführten Abwehrkopfbälle	810
Abb. 5.37:	Anteil der in der gegnerischen Spielfeldhälfte nach einem Abschlag/Abstoß ausgeführten Abwehrkopfbälle an der Gesamtheit aller in der gegnerischen Spielfeldhälfte ausgeführten Abwehrkopfbälle	812
Abb. 5.38:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Befreiungsschlag“	815
Abb. 5.39:	Räumliche Verteilung des Standpunkts von Spieler A bei der Spielhandlung „Doppelpass“	821
Abb. 5.40:	Räumliche Verteilung des Standpunkts von Spieler B bei der Spielhandlung „Spielverlagerung“	827
Abb. 5.41:	Räumliche Verteilung des Standpunkts von Spieler B bei der Spielhandlung „langer Diagonalschuss in den Lauf eines Mitspielers“	836
Abb. 5.42:	Anteil der von Spieler A ungestört ausgeführten langen Steilpässe der Linie entlang auf einen sich steil/quer anbietenden Mitspieler an der Gesamtheit aller von Spieler A ausgeführten	

	langen Steilpässe der Linie entlang auf einen sich steil/quer anbietenden Mitspieler	839
Abb. 5.43:	Räumliche Verteilung des Standpunkts von Spieler A bei der Spielhandlung „langer, flacher/halbhoher Steilpass durch die Spielfeldmitte auf einen Mitspieler“	841
Abb. 5.44:	Räumliche Verteilung zum Standpunkt von Spieler A bei der Spielhandlung „langer, hoher Steilpass durch die Spielfeldmitte auf einen Mitspieler“	843
Abb. 5.45:	Anteil der von Spieler A ungestört ausgeführten Diagonal-/Steil-/Querpässe zur direkten Flanke an der Gesamtheit aller von Spieler A ausgeführten Diagonal-/Steil-/Querpässe zur direkten Flanke	846
Abb. 5.46:	Anteil der von Spieler B ungestört ausgeführten langen Pässe auf einen sich in den Rücken der Abwehr freilaufenden Mitspieler an der Gesamtheit aller von Spieler B ausgeführten langen Pässe auf einen sich in den Rücken der Abwehr freilaufenden Mitspieler	849
Abb. 5.47:	Standpunkt von Spieler B bei der Spielhandlung „langer Abwurf des Torhüters auf einen Mitspieler“	854
Abb. 5.48:	Anteil der von Spieler A ungestört ausgeführten langen Rückpässe zum Torhüter an der Gesamtheit aller von Spieler A ausgeführten langen Rückpässe zum Torhüter	857
Abb. 5.49:	Räumliche Verteilung des Standpunkts von Spieler C bei der Spielhandlung „Spielverlagerung“	861
Abb. 5.50:	Räumliche Verteilung des Standpunkts von Spieler B bei der Spielhandlung „direktes Prallen lassen des Balles auf einen Mitspieler nach einem kurzen Pass“	864
Abb. 5.51:	Anteil der von Spieler B im Zweikampf ausgeführten Kopfballpässe auf einen Mitspieler nach einem langen Diagonalpass an der Gesamtheit aller Kopfballpässe von Spieler B auf einen Mitspieler nach einem langen Diagonalpass	872
Abb. 5.52:	Richtung des gegnerischen Dribblings bei der Spielhandlung „Übergeben/Übernehmen“ (Angaben in Prozent)	886
Abb. 5.53:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Übergeben/Übernehmen“	887
Abb. 5.54:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Sichern eines den Gegner störenden Mitspielers“	896
Abb. 5.55:	Räumliche Verteilung der Spielhandlung „Sichern von zwei den Gegner störenden Mitspielern durch einen Spieler“	904
Abb. 5.56:	Anteil der mit einem Torschuss abgeschlossenen Positions-/Konterangriffe an der Gesamtheit aller Positions-/Konterangriffe	913
Abb. 5.57:	Anteil der über die Zone 1 bzw. die Zone 4 vorgetragenen Konterangriffe an der Gesamtheit aller vorgetragenen Konterangriffe	916
Abb. 5.58:	Anteil der mit einem Torschuss abgeschlossenen Risikoangriffe an der Gesamtheit aller Risikoangriffe	928
Abb. 5.59:	Anteil der mit einem Torschuss abgeschlossenen Angriffe durch die Mitte an der Gesamtheit aller Angriffe durch die Mitte	930



Abb. 5.60:	Anteil der mit einem Torschuss abgeschlossenen Angriffe über die Flügel an der Gesamtheit aller Angriffe über die Flügel	933
Abb. 5.61:	Anteil der als Zweikampf ausgeführten unfair endenden Störaktionen an der Gesamtheit aller als Zweikampf ausgeführten Störaktionen	946
Abb. 5.62:	Räumliche Verteilung des Standpunkts von Spieler A bei der Spielhandlung „Abseitsfalle“	956
Abb. 5.63:	Räumliche Verteilung des Standpunkts von Spieler B bei der Spielhandlung „Abseitsfalle“	957
Abb. 7.1:	Anteil der in den einzelnen Spielabschnitten auf die eigene Spielfeldhälfte entfallenen kurzen Dribblings an der Gesamtheit aller in den einzelnen Spielabschnitten aufgetretenen kurzen Dribblings (Angaben in Prozent)	984
Abb. 7.2:	Anteil der von den Stürmern bei den einzelnen Spielständen abgegebenen Torschüsse an der Gesamtheit aller Torschüsse bei den einzelnen Spielständen (Angaben in Prozent)	986
Abb. 7.3:	Anteil der in den einzelnen Zonen direkt gespielten kurzen Pässe an der Gesamtheit aller kurzen Pässe in den einzelnen Zonen (Angaben in Prozent)	992
Abb. 7.4:	Anteil der bei den einzelnen Richtungen einem unbedrängten Mitspieler zugeworfenen Einwürfe an der Gesamtheit aller einem Mitspieler zugeworfenen Einwürfe (Angaben in Prozent)	1002
Abb. 7.5:	Anwendungshäufigkeit der Spielhandlung „Spielerlagerung (über zwei Spieler)“ durch die einzelnen Mannschaften (Mittelwerte aus 4 Spielen)	1008
Abb. 7.6:	Richtung des gegnerischen Dribblings bei der Spielhandlung „Übergeben/Übernehmen“ (Angaben in Prozent)	1014
Abb. 7.7:	Zeitliche Verteilung der Spielhandlung „Konterspiel“ (Angaben in Prozent)	1016
Abb. 7.8:	Anteil der bei einem steil ausgeführten gegnerischen Dribbling in Erscheinung getretenen Spielhandlung „Übergeben/Übernehmen“ an der Gesamtheit aller Spielhandlungen „Übergeben/Übernehmen“	1048
Abb. 7.9:	Anteil der Abseitsstellungen von Spieler B in seitlichen Spielfeldzonen an der Gesamtheit aller Abseitsstellungen von Spieler B	1053
Abb. 8.1:	Ergebnisse zur Erkennungsgenauigkeit bei der computergestützten Spracherkennung (nach LOY 1996c, S. 54)	1053
Abb. 8.2:	Beispiel für die Erfassung der Position der abseits des Ballgeschehens agierenden Spieler (bei einem Flügelangriff einer italienischen Amateurm Mannschaft) (nach SFORZA/MICHIELON u.a. 1997, S. 238)	1068