

Inhalt

Vorwort	8
1 Einleitung	11
1.1 Zum Buch	11
1.2 Radsport als Breiten- und Gesundheitssport	12
1.3 Radsport als Leistungssport	14
2 Anatomische und physiologische Grundlagen des Radsports	17
2.1 Anatomisch-physiologische Grundlagen	17
2.2 Leistungsphysiologie	27
2.3 Anforderungsprofil der einzelnen Disziplinen im Straßenradsport	36
3 Training	41
3.1 Grundlagen der Trainingslehre	41
3.2 Trainingsmethodik	53
3.3 Trainingsbereiche	56
3.4 Der Einsatz von Herzfrequenzmessern	65
3.5 Periodisierung des Trainings	73
3.6 Das Training der verschiedenen Klassen	83
3.7 Trainingslager	108
3.8 Krafttraining	112
3.9 Stretching	120
3.10 Das Trainingstagebuch	130
4 Leistungsdiagnostik und Leistungstests	137
4.1 Labordiagnostik	137
4.2 Feldstufentest	141
4.3 Zeitfahrttests	143

5	Ernährung	149
5.1	Grundlagen der Ernährung für den Ausdauersport	149
5.2	Trainings-Basisernährung	161
5.3	Die Ernährung vor der Belastung	163
5.4	Die Ernährung während der Belastung	166
5.5	Die Ernährung nach der Belastung	167
5.6	Gewichtsprobleme – Übergewicht	168
5.7	„Gewichtmachen“	171
5.8	Vegetarismus und Radsport	172
5.9	Alkohol	173
6	Medizinische Aspekte des Radsports	175
6.1	Sportverletzungen und Überlastungsschäden	175
6.2	Orthopädische Probleme	176
6.3	Verletzungen und Schäden der Haut	188
6.4	Verschiedene medizinische Themenbereiche	192
6.5	Übertraining	195
6.6	Doping	198
6.7	Massage	200
7	Psychologie	207
7.1	Einleitung	207
7.2	Entspannungstechniken	212
7.3	Mentales Training	215
7.4	Ein mentales Programm vor einem Rennen oder einer großen Tour	220
8	Fahrtechnik	223
8.1	Positionseinstellung	223
8.2	Der runde Tritt	233
8.3	Griffpositionen am Lenker	238
8.4	Bergfahrpositionen	240
8.5	Richtiges Bremsen	242
8.6	Die richtige Kurventechnik	243
8.7	Richtiges Schalten	246

8.8	Überwinden von Hindernissen	251
8.9	Techniktraining mit Jugendlichen	252
8.10	Die Sicherheit im Straßenverkehr	254
9	Taktik	259
9.1	Windschattenfahren und Windformationen	259
9.2	Vor dem Rennen	267
9.3	Zum Rennverlauf	268
9.4	Im Feld	269
9.5	Ausreißergruppen oder Einzelangriff	270
9.6	Die Zielankunft	274
9.7	Mannschaftstaktik	279
9.8	Die taktische Situation bei verschiedenen Rennarten	281
Glossar	284	
Stichwortverzeichnis	286	
Adressen	291	
Interessante Literatur zum Thema Radsport/Zeitschriften	292	
Bildnachweis	293	