Inhalt

ZU DIESEM BUCH	8
VORWORT ZUR 7. AUFLAGE	9
KAPITEL 1 Die Anatomie des Rückens	
Die Wirbelsäule	
Der Aufbau der Wirbelsäule	
Der Aufbau eines Wirbels	
Die Zwischenwirbelscheiben	
Die Muskulatur des Stammes	
Die dorsale Rumpfmuskulatur	
Die Hüftmuskulatur	
Die ventrale Rumpfmuskulatur	
·	
KAPITEL 2 Muskelfunktionstests	.25
Flexibilitätstests	
Die Dehnfähigkeit von Brust- und Schultermuskulatur	
Die Dehnfähigkeit der Brustmuskulatur	
Die Dehnfähigkeit des Hüftbeugers	
Die Dehnfähigkeit der Oberschenkelvorderseite	. 27
Die Dehnfähigkeit der ischiocruralen Muskulatur	20
(Oberschenkelrückseite)	
Die Schultermuskulatur	
Die Bauchmuskulatur	
Die Rückenmuskulatur	
Die Gesäßmuskulatur	
KAPITEL 3 Atmung, Entspannung und Entlastung	.31
Die Atemschule	. 31
Die Entspannung	. 33
Entspannungs-/Entlastungspositionen	
Die Massage	. 34
KAPITEL 4 Das Krafttraining	.36
Statisches Krafttraining	
Dynamisches Krafttraining	
Koordination beim Krafttraining	
Schädigungen durch ein Krafttraining	

KAPITEL 5 Flexibilität44
Leistungsbegrenzende Faktoren der Flexibilität
Verbesserung der Flexibilität
Das passiv-statische Stretching
Das aktiv-statische Stretching
Das aktiv-dynamische Stretching
Das Anspannungs-Entspannungs-Stretching
(CHRS-Methode)
LKARITEL OR B. W. H. L. ÜL.
KAPITEL 6 Der Pezziball als Übungsgerät
Was macht den Pezziball so attraktiv?
Die Wahl des richtigen Pezziballs 49 Rückenfreundliches Sitzen 49
Das Sitzen auf dem Pezziball
Das Sitzen dur dem Pezziban
KAPITEL 7 Das Theraband als Übungsgerät52
Die Wahl der richtigen Bandstärke
Die Pflege des Therabandes
Das Training mit dem Theraband
3
KAPITEL 8 Das Aufwärmen56
Gewöhnungsübungen mit dem Pezziball
Spezielles Aufwärmen mit Pezziball und Theraband 58
KAPITEL 9 Übungsformen des Krafttrainings61
Übungen zur Kräftigung der Hals- und Nackenmuskulatur
mit dem Pezziball
Übungen zur Kräftigung der Hals- und Nackenmuskulatur
mit dem Theraband
Übungen zur Kräftigung der Schulter- und Brustmuskulatur
mit dem Pezziball
mit dem Theraband
Übungen zur Kräftigung der Rücken- und Bauchmuskulatur
mit dem Pezziball
Übungen zur Kräftigung der Rücken- und Bauchmuskulatur
mit dem Theraband
Mobilisation und Stabilisation der Wirbelsäule
KAPITEL 10 Übungsformen zur Flexibilität92
Übungen zur Dehnung der Hals- und Nackenmuskulatur
Übungen zur Dehnung der Schulter- und Brustmuskulatur
Übungen zur Dehnung der Rumpf- und Beinmuskulatur

KAPITEL 11 Partner- und Gruppentraining	99
Circletraining	
KAPITEL 12 Trainingsprogramme	106
Die Übungseinheit	106
Der Aufbau einer Übungseinheit	107
Der vorbereitende Teil: Das Aufwärmen	107
Der Hauptteil	107
Der abschließende Teil: Das Abwärmen	107
Minimalprogramme	107
Trainingsprogramme für die Halswirbelsäule	108
Trainingsprogramme für die Brustwirbelsäule	109
Trainingsprogramme für die Lendenwirbelsäule	110
Minimalprogramm für die gesamte Rumpfmuskulatur	111
Tägliches 15-Minuten-Programm	113
Tägliches Training bei akuten Rückenbeschwerden	115
Optimalprogramme	115
Trainingsprogramm für die Halswirbelsäule	115
Trainingsprogramme für die Brustwirbelsäule	116
Trainingsprogramme für die Lendenwirbelsäule	116
Optimalprogramm für die gesamte Rumpfmuskulatur	117
Tägliches 15-Minuten-Programm	120
Tägliches Training bei akuten Rückenbeschwerden	121
Individuelle Trainingsgestaltung	122
ANHANG	124
LITERATURVERZEICHNIS	124
HERSTELLERNACHWEIS	
	KAPITEL 12 Trainingsprogramme Die Übungseinheit Der Aufbau einer Übungseinheit Der vorbereitende Teil: Das Aufwärmen Der Hauptteil Der abschließende Teil: Das Abwärmen Minimalprogramme Trainingsprogramme für die Halswirbelsäule Trainingsprogramme für die Brustwirbelsäule Trainingsprogramme für die gesamte Rumpfmuskulatur Tägliches 15-Minuten-Programm Tägliches Training bei akuten Rückenbeschwerden Optimalprogramme für die Brustwirbelsäule Trainingsprogramme für die Brustwirbelsäule Trainingsprogramme für die Brustwirbelsäule Trainingsprogramme für die Brustwirbelsäule Trainingsprogramme für die gesamte Rumpfmuskulatur Tägliches 15-Minuten-Programm Tägliches Training bei akuten Rückenbeschwerden Individuelle Trainingsgestaltung ANHANG