

Grundlagen Ultraschalldiagnose	14
Technische Voraussetzungen	15
Theoretische Grundlagen des Ultraschalls	16
Schnittebenen der Ultraschalluntersuchung	19
Einsatz der Power-Doppler-Sonographie	21
Optimierung des Ultraschallbildes	23
Störende Artefakte der Sonographie	26
Theoretische Grundlagen der Stoßwellentherapie	28
 Obere Extremitäten	 30
Acromioclaviculargelenk longitudinal	32
Ligamentum coracoclaviculare	34
Behandlung des Acromioclaviculargelenks	36
Schultergelenk Standardebene I	38
Schultergelenk Standardebene II	42
Schultergelenk Standardebene III longitudinal	44
Schultergelenk Standardebene III transversal	46
Schultergelenk Standardebene IV longitudinal	48
Behandlung der Rotatorenmanschette	50
Ellenbogengelenk Standardebene I (radial)	52
Ellenbogengelenk Standardebene I (ulnar)	54
Ellenbogengelenk Standardebene II	56
Ellenbogengelenk CET longitudinal	58
Ellenbogengelenk CET transversal	60
Behandlung der radialen Epicondylopathie	62
Handgelenk volar longitudinal	64
Handgelenk volar transversal	66
Behandlung des Nervus medianus im Carpal tunnel	68

Untere Extremitäten	70
Ventraler Diagonalschnitt des Hüftgelenks	72
Ventraler Transversalschnitt des Hüftgelenks	74
Behandlung des femoro-acetabulären Impingement (FAI)	76
Suprapatellarer Longitudinalschnitt	78
Suprapatellarer Transversalschnitt tangential	80
Parapatellarer Transversalschnitt (medial)	82
Behandlung des mediopatellaren Plicasyndroms	84
Infrapatellarer Longitudinalschnitt	86
Infrapatellarer Transversalschnitt	88
Behandlung des Patellaspitzensyndroms	90
Achillessehne longitudinal	92
Achillessehne transversal	94
Behandlung der Achillodynie	96
Aponeurosis plantaris longitudinal	98
Behandlung der Fasciitis plantaris	100
Wirbelsäule	102
Lendenwirbelsäule ventrolumbal longitudinal	104
Lendenwirbelsäule ventrolumbal transversal	106
Lendenwirbelsäule dorsolumbal longitudinal	108
Lendenwirbelsäule dorsolumbal transversal	110
Behandlung des lumbalen Facettensyndroms	112
Abkürzungsverzeichnis	114
Literaturverzeichnis	116