

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 3. Auflage . . . . .	VII
Autorenverzeichnis . . . . .	IX

## Prävention

1	Bestimmung der Intima-Media-Dicke . . . . .	1
	<i>Christian Heiß, Malte Kelm, Thomas Lauer</i>	
2	Fluss-medierte Dilatation . . . . .	8
	<i>Thomas Lauer, Roberto Sansone, Malte Kelm, Christian Heiß</i>	
3	Pulswellengeschwindigkeit . . . . .	17
	<i>Johannes Baulmann, Michael Trapp, Ernst Gröchenig</i>	
4	Augmentationsindex . . . . .	32
	<i>Jens Nürnberger, Alexander Staudt</i>	
5	Aktivitäts- und Lebensstilmonitoring . . . . .	43
	<i>Ulf Elbelt, Tatjana Schütz</i>	

## Periphere arterielle Verschlusskrankheit

6	Doppler-Druckmessung . . . . .	53
	<i>Knut Kröger</i>	
7	Optische akrale Druckmessung . . . . .	70
	<i>Knut Kröger</i>	
8	Laufbandergometrie . . . . .	84
	<i>Mathias Grebe</i>	
9	Pneumatische segmentale Oszillographie . . . . .	95
	<i>Ilse Janicke</i>	
10	Elektronische Oszillographie . . . . .	113
	<i>Ernst Gröchenig</i>	
11	Automatische segmentale Druckmessung über den Extremitätenarterien. . . . .	124
	<i>Knut Kröger</i>	
12	Ruhedurchblutung und reaktive Hyperämie . . . . .	130
	<i>Frans Santosa</i>	

## Neuropathisches Fußsyndrom

13	Stimmgabeltest . . . . .	142
	<i>Charly Gaul, Knut Kröger, Barbara Klein</i>	
14	Semmes-Weinstein-Monofilamente (SWM) . . . . .	153
	<i>Charly Gaul, Knut Kröger, Barbara Klein</i>	
15	Pedographie beim Diabetischen Fußsyndrom . . . . .	161
	<i>Manfred Haslbeck, Axel Kalpen, Karl-Matthias Haslbeck</i>	

**Raynaud-Phänomen, Mikrozirkulation**

16	Kapillarmikroskopie . . . . .	175
	<i>R. Schmiedel, Anne Hinrichs</i>	
17	Volumenpulsoszillographie . . . . .	187
	<i>Franz Hafner, Gerald Seinost, Peter Klein-Weigel</i>	
18	Infrarotthermographie . . . . .	203
	<i>Christian Kügler, Reinhold Berz</i>	
19	Laser-Doppler-Fluxmetrie . . . . .	225
	<i>Stanislav Sarnik</i>	
20	Transkutaner Sauerstoffpartialdruck (TcPO <sub>2</sub> ) . . . . .	236
	<i>Stefan Zimny</i>	
21	Belastungstest und transkutane Sauerstoffpartialdruckmessung (TcPO <sub>2</sub> ) . . . . .	251
	<i>Samir Henni, Pierre Abraham</i>	
22	Die O <sub>2</sub> C-Messung . . . . .	260
	<i>Stefan Beckert</i>	

**Chronisch venöse Insuffizienz**

23	Lichtreflexionsrheographie/Photoplethysmographie (LRR/DPPG) . . . . .	272
	<i>Anke Strölin</i>	
24	Venöse Verschlussplethysmographie . . . . .	285
	<i>Knut Kröger</i>	
25	Luftplethysmographie . . . . .	300
	<i>Frans Santosa, Knut Kröger</i>	
26	Phlebodynamometrie . . . . .	310
	<i>Christian Kügler</i>	
27	Möglichkeiten der Volumenmessung . . . . .	337
	<i>Knut Kröger</i>	
28	Intramuskuläre Druckmessung . . . . .	349
	<i>Egbert J. M. M. Verleisdonk</i>	

**Lymphödem**

29	Fluoreszenz-Lymphographie . . . . .	364
	<i>Costin Alex Dumitrescu-Ceausu, Truong Quang Vu Phan, Knut Kröger</i>	

	Stichwortverzeichnis . . . . .	369
	Herstellerverzeichnis . . . . .	373