# Inhaltsverzeichnis

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

**Prävention**

1 Bestimmung der Intima-Media-Dicke . . . . . 1
*Christian Heiß, Malte Kelm, Thomas Lauer*

2 Fluss-mediierte Dilatation . . . . . 8
*Thomas Lauer, Roberto Sansone, Malte Kelm, Christian Heiß*

3 Pulswellengeschwindigkeit . . . . . 17
*Johannes Baulmann, Michael Trapp, Ernst Gröchenig*

4 Augmentationsindex . . . . . 32
*Jens Nürnberger, Alexander Staudt*

5 Aktivitäts- und Lebensstilmonitoring . . . . . 43
*Ulf Elbelt, Tatjana Schütz*

**Periphere arterielle Verschlusskrankheit**

6 Doppler-Druckmessung . . . . . 53
*Knut Kröger*

7 Optische akrale Druckmessung . . . . . 70
*Knut Kröger*

8 Laufbandergometrie . . . . . 84
*Mathias Grebe*

9 Pneumatische segmentale Oszillographie . . . . . 95
*Ilse Janicke*

10 Elektronische Oszillographie . . . . . 113
*Ernst Gröchenig*

11 Automatische segmentale Druckmessung über den Extremitätenarterien. . . . . 124
*Knut Kröger*

12 Ruhedurchblutung und reaktive Hyperämie . . . . . 130
*Frans Santosa*

**Neuropathisches Fußsyndrom**

13 Stimmgabeltest . . . . . 142
*Charly Gaul, Knut Kröger, Barbara Klein*

14 Semmes-Weinstein-Monofilamente (SWM) . . . . . 153
*Charly Gaul, Knut Kröger, Barbara Klein*

15 Pedographie beim Diabetischen Fußsyndrom . . . . . 161
*Manfred Haslbeck, Axel Kalpen, Karl-Matthias Haslbeck*

Aus: K. Kröger, E. Gröchenig (Hrsg.), Nicht invasive Diagnostik angiologischer Krankheitsbilder, 3. Auflage
Copyright © ABW Wissenschaftsverlag GmbH, Altensteinstraße 42, 14195 Berlin, www.abw-verlag.de

**Raynaud-Phänomen, Mikrozirkulation**

16 Kapillarmikroskopie . . . . . 175
*R. Schmiedel, Anne Hinrichs*

17 Volumenpulsoszillographie . . . . . 187
*Franz Hafner, Gerald Seinost, Peter Klein-Weigel*

18 Infrarotthermographie . . . . . 203
*Christian Kügler, Reinhold Berz*

19 Laser-Doppler-Fluxmetrie . . . . . 225
*Stanislav Sarnik*

20 Transkutaner Sauerstoffpartialdruck ($TcPO_2$) . . . . . 236
*Stefan Zimny*

21 Belastungstest und transkutane Sauerstoffpartialdruckmessung ($TcPO_2$) . . . . . 251
*Samir Henni, Pierre Abraham*

22 Die O2C-Messung . . . . . 260
*Stefan Beckert*

**Chronisch venöse Insuffizienz**

23 Lichtreflexionsrheographie/Photoplethysmographie (LRR/DPPG) . . . . . 272
*Anke Strölin*

24 Venöse Verschlussplethysmographie . . . . . 285
*Knut Kröger*

25 Luftplethysmographie . . . . . 300
*Frans Santosa, Knut Kröger*

26 Phlebodynamometrie . . . . . 310
*Christian Kügler*

27 Möglichkeiten der Volumenmessung . . . . . 337
*Knut Kröger*

28 Intramuskuläre Druckmessung . . . . . 349
*Egbert J. M. M. Verleisdonk*

**Lymphödem**

29 Fluoreszenz-Lymphographie . . . . . 364
*Costin Alex Dumitrescu-Ceausu, Truong Quang Vu Phan, Knut Kröger*

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

Aus: K. Kröger, E. Gröchenig (Hrsg.), Nicht invasive Diagnostik angiologischer Krankheitsbilder, 3. Auflage
Copyright © ABW Wissenschaftsverlag GmbH, Altensteinstraße 42, 14195 Berlin, www.abw-verlag.de