

## Vorwort zur 2. Auflage

In der zweiten Auflage des Buches „Gefäßultraschall to go“ wurden sämtliche Kapitel überarbeitet, mehrere neue Kapitel eingefügt und die bestehende Literatur ergänzt. Abgesehen von der Untersuchung der Lebergefäße und der intrakraniellen Gefäße werden praktisch alle Gefäßregionen dargestellt.

Die benötigten Untersuchungszeiten einzelner Gefäßregionen sind eher großzügig geschätzt. Sie sind von 2 Faktoren abhängig: der Erfahrung des Untersuchers und der klinischen Fragestellung und können damit erheblich variieren.

Auf die Darstellung der Sondenpositionen in den alten und neuen Kapiteln wurde besonderer Wert gelegt, da gerade hier der Anfänger unsicher ist.

Für Anregungen und wertvolle Tipps zur Ultraschalldiagnostik möchte ich mich ganz besonders bei meinem Kollegen Dr. V. Abramov aus Dortmund (Klinik für Herz-Thorax-Gefäßchirurgie, St. Johannes Hospital) und Frau Dr. P. Vieth sowie Dr. B. Krabbe aus Steinfurt (Klinik für Angiologie, St. Marien Hospital) bedanken, mit denen ich zusammen seit vielen Jahren Ultraschallkurse durchführe.

Ebenso habe ich viel zur Gerätekunde und Ultraschallphysik von Herrn B. Junge aus Hamburg (Applikationsspezialist, Firma Phillips) gelernt und dem ich deswegen sehr dankbar bin.

Für die Bereitschaft all die vielen Änderungen zu akzeptieren und den damit verbundenen Aufwand auf sich zu nehmen, möchte ich mich bei dem Verlag LehmannsMedia ganz herzlich bedanken.

Wie schon bei der ersten Auflage möchte ich mich ebenso bei allen Personen bedanken, die mir durch ihre Bereitschaft sich schallen zu lassen, sehr geholfen haben.

**Dieses Buch kann die Praxis nicht ersetzen. Aber wenn es sie erleichtert, hat es seinen Zweck erfüllt.**

Johannes Frömke, Dortmund, Mai 2022