

Vorwort der Verfasser zur 3. Auflage

Einige Jahre sind seit erscheinen der 2. Auflage vergangen; mittlerweile mussten wir unsere Portraitfotos austauschen... Damit nicht auch das Lehrbuch Duale Reihe Sonografie „in die Jahre kommt“, war eine Neuauflage erforderlich; zwischenzeitlich hat sich viel getan:

Die Kontrastmittelsonografie hat gezeigt, was sie kann (und was nicht), der 3-D-Ultraschall läuft live auf handelsüblichen Geräten, mit Ultraschall kann man Gewebe-Elastizität quantitativ messen und im Bild darstellen und last but not least wird die Bildqualität einfach immer besser.

So war insbesondere bei vielen Abbildungen eine „Runderneuerung“ fällig; der Technikteil bedurfte einiger Aktualisierungen und Ergänzungen und die klinischen Empfehlungen mussten an den aktuellen Stand angepasst werden: Wo wir zuvor auf CT und MRT zur Abklärung verwiesen hatten, kommt mittlerweile die Kontrastmittelsonografie, aufgrund reichlicher Evidenz, ins Spiel. Die konzeptionelle Grundidee des Buches hat sich bewährt und wurde beibehalten.

Inzwischen sind wir drei Autoren und zugleich Verfasser. Unser Neuer, Klaus-Vitold Jenderka, stammt aus der Halleschen Biophysik (Direktoren seinerzeit Herr Prof. R. Millner und Herr Prof. U. Cobet), deren Schwerpunkt auf der Ultraschallphysik lag, und ist heute Professor für Physik, Sensorik und Ultraschalltechnik an der Hochschule Merseburg. Er hat sich für diese Neuauflage der physikalischen und technischen Grundlagen angenommen.

Wie immer hat uns der Verlag professionell und freundschaftlich zur Seite gestanden. Ganz besonders danken möchten wir Frau Dr. Bettina Horn-Zölch, die unsere Änderungswünsche und unsere Pedanterie geduldig ausgehalten hat. Danken möchten wir ferner Herrn Dr. U. Iking (Heidelberg), Herrn Dr. G. Krauth (Karlsruhe), Herrn Dr. H.-P. Weskott (Hannover) sowie Herrn Prof. Dr. J. Tröger (Heidelberg), die uns mit Bildmaterial versorgt haben, welches wir selbst nicht beisteuern konnten.

Wie schon die vorigen Auflagen, ist auch diese unseren Familien gewidmet, die uns mit Geduld und Sanftmut ertrugen und unserem verehrten Lehrer, Herrn Prof. Dr. Gerhard van Kaick.



Prof. Dr. Stefan Delorme



Prof. Dr. Dr. Jürgen Debus



Prof. Dr. Klaus-Vitold Jenderka

Februar 2012

Anschriften

Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Jürgen Debus
Radiologische Universitätsklinik
Abt. Radioonkologie und Strahlentherapie
Im Neuenheimer Feld 400
69120 Heidelberg

Prof. Dr. med. Stefan Delorme
Deutsches Krebsforschungszentrum
EO10 – Radiologie
Im Neuenheimer Feld 280
69120 Heidelberg

Prof. Dr. rer. nat. Klaus-Vitold Jenderka
Hochschule Merseburg
Fachbereich INW
Geusaer Straße
06127 Merseburg