

Vorwort

Dieses Buch richtet sich an alle die medizinisch-technischen Radiologieassistenten (MTRA) und Radiologietechnologen (RT), die noch nicht allzu viel über Magnetresonanztomografie (MRT) wissen. An diejenigen, die in der Schule von MRT gehört, vielleicht einmal ein Gerät gesehen haben, und an alle, die an einen neuen Platz eingearbeitet werden sollen, oder die einfach etwas über das Thema erfahren möchten.

Es gibt einige Bücher über MRT, manche für MTRA hilfreich, andere weniger. Die meisten Bücher wurden von Ärzten oder Technikern verfasst. Dieses Buch wurde von einer MTRA für andere MTRA geschrieben, um Ihnen den Einstieg zu erleichtern. Nach über 15 Jahren Erfahrung glaube ich zu wissen, was unsere Berufsgruppe braucht, um richtig und selbstständig arbeiten zu können.

MRT ist eine sehr interessante Methode, diagnostisch wertvolle Bilder darzustellen. Sie stellt aber an MTRA und RT sehr hohe Anforderungen:

- ▶ Kenntnisse der Anatomie
- ▶ Kenntnisse der Physik
- ▶ Kenntnisse der Physiologie
- ▶ Umgang mit dem Patienten
- ▶ Lagerung des Patienten
- ▶ u. v. m.

Das Buch zeigt – auf einfache Weise erklärt – die Grundlagen der MRT. Mit Sicherheit beantwortet es nicht alle Fragen, das ist auch nicht meine Absicht: Das Buch soll den Einstieg in die Praxis der MRT erleichtern und Sicherheit vermitteln.

Dezember 2011

Elisabeth Trzebiatowski