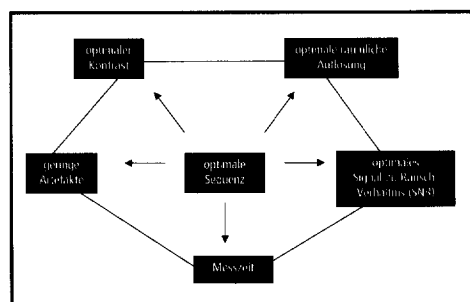




Schwindsucht im Schwinden?

Die Tuberkulose ist neben Malaria und AIDS die weltweit häufigste Infektionskrankheit. In nahezu jeder Sekunde infiziert sich ein Mensch mit Mycobacterium tuberculosis, dem Erreger der Tuberkulose, der 1882 von Robert Koch entdeckt wurde. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) schätzt, dass ein Drittel der Weltbevölkerung betroffen ist. Jedes Jahr infizieren sich rund 100 Millionen Menschen neu – 5000–8000 Tote pro Tag durch Tuberkulose sprechen für sich. Lesen Sie mehr über Entdeckung, Bekämpfung und Zukunftsperspektiven.

Seite 154



Auf dem Weg zum Optimum

Eine gute Bildqualität zeichnet sich aus durch:
 1. optimales Signal zu Rauschverhältnis (SNR), 2. optimale räumliche Auflösung (entsprechend der Fragestellung), 3. optimalen Kontrast und 4. geringe Artefakte. Um eine optimale MRT-Sequenz zu erstellen, benötigt man eine gute Bildqualität in einer angemessenen Messzeit. In dem vorliegenden Beitrag werden die einzelnen Bildqualitätsparameter und die zeitliche Auflösung im Detail besprochen.

Seite 172

Aktuelles

Forschung	148
Gesundheitspolitik	150
Bücher	151
Aus der Industrie	152

Fachbeiträge

Infektiologie	
Tuberkulose – Vor 125 Jahren Entdeckung des Erregers	154
Nuklearmedizin	
Terminologie (7): Von Extravasalraum bis Generator	160
Englisch	
Laboratory Tests: Blood Urea Nitrogen (BUN)	162
Zellkultur	
Mykoplasmen – die (fast) unsichtbaren Teufel	164
Virologie	
West-Nil-Virus – Epidemiologie, Klinik, Diagnostik	168
MRT-Basiswissen	
Sequenzoptimierung	172
Auf einen Blick	
Luteinisierendes Hormon (LH)	176

14. Deutscher MTA-Kongress Kassel

Organisatorische Hinweise	177
Kongressprogramm	178
MTA-Preis 2007	183
Kurzfassungen Vorträge und Seminare	184
Industrieausstellung	196
Tipps für Schüler	218

dvta-Service

Aus dem Verband	
Wir stellen vor – die neue Vorstandsreferentin: Silke Draabe	200
Nachruf für Hildegard v. Morsbach	202
Seminar „Stellenbeschreibung“	203