

<b>Editorial:</b>	Parasiten im Allgemeinen und im Besonderen	145
<b>Repetitorium:</b>	Unliebsame „Tischgenossen“ Wissenswertes über Parasitismus	167
<b>English for Medical Technologists:</b>	Blood (II)	171

## LABOR

### Parasitologie

Toxoplasmose: Infektionsgefahr lauert in gebrauchter Katzenstreu und halbrohem Fleisch 148

### Med. Mikrobiologie

Lepra - eine vergessene Krankheit? 152

### Molekularbiologie

Pflicht ohne Kür: Nukleinsäure-Extraktion (II) 156

### Basiswissen

Grundkenntnisse für die histologische Technik  
II. Ausgewählte Methoden für die unterschiedlichen Gewebe  
9. Nachweismethoden und Färbungen für das Nervengewebe 172

## RADIOLOGIE

### Radiologische Diagnostik

Gelenkschnittbilddiagnostik (I) 159

### Radioonkologie

Schwerionen als Werkzeug in der Tumorthherapie 162

### Bericht & Analyse

Fortschritt in der Strahlentherapie: Dynamische Keilfilter bringen bedeutende Arbeitserleichterung im Bestrahlungsablauf 176

### Basiswissen

Praktischer Leitfaden der Angiographie. 3. Instrumentarium der Angiographie (3) 173

## FORUM

Briefe an die Redaktion 178

## SERVICE

### Computer & Internet

Kollege Computer  
Gerätesteuernde Rechner in Medizin und Naturwissenschaft – und ihre Tücken  
Teil 13: Digitale Karteikästen 179

### Wissenschaft aktuell

aus internationalen Fachzeitschriften für Sie referiert  
Ver mehrt „Grauer Star“ durch Rauchen 184  
Wie HIV das Gehirn schädigt 185

### Buch & Information

Hirntod als Todeskriterium 186  
Chemie-Rekorde 186  
Funktionelle Anatomie des Menschen 186  
Chemie in Lebensmitteln 187  
Neue Mikrobiologisch-Infektiologische Qualitätsstandards (MIQ) der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (MIQ 1-11) 187

### Markt & Entwicklung

Temperaturkompensierte pH-Messung 188  
Genetische Risikofaktoren für Arterienerkrankung der Extremitäten eingegrenzt 188  
PCR-Gefäße mit neuem Verschlussmechanismus 188

### Notizen & Trends

Altersblindheit: Neue Therapieform kann sie verhindern 189  
Gut für die Zellen: Soja, von innen und von außen 189

### Bildung & Wissen

siehe Supplement  
mta Spektrum aktuell

Vorschau 191

Bezugsquellen 192

Impressum 3.US

## ASPEKTE

### Geschichte & Geschichten

Edward Jenner: Pionier der Schutzimpfung 182

Raten & Gewinnen 190



**mta**  
Spektrum  
online

Was bietet Ihnen mta-Spektrum online?  
– den aktuellen Stellenmarkt,  
– einen aktuellen Veranstaltungskalender,  
– die Möglichkeit, online Anzeigen aufzugeben,  
– News, ein Archiv und Diskussionsforen.  
Besuchen Sie unsere Seiten im Internet:  
<http://www.mta-spektrum.com>

### ZUM TITELBILD:

Die Abbildung zeigt einen schematischen Querschnitt durch den Parasiten *Toxoplasma gondii*, in seiner proliferativen Form, Trophozoit oder auch Tachyzoit genannt. Die Abbildung stammt von dem Illustrator J.B. Gaudin und wurde uns freundlicherweise von der bioMérieux Deutschland GmbH, Nürtingen zur Verfügung gestellt.