

**Editorial: Austausch** 561

**repetitorium: Nur nicht gleich sauer werden!**  
 Von Puffern und pH-Werten  
 Teil 1: Wasser, Säure, Base, pH- das Brönstedt-Konzept 583

**English for Medical technologists:**  
 The heart (II) 593

**LABOR**

**Hämostaseologie**  
 Die Fibrinogenmessung:  
 Interferenzen auf der Spur 564

**Immunhistologie**  
 Wo persistieren die Erreger?  
 Simultandarstellung mehrerer  
 Antigene: möglich mit der konfokalen  
 Fluoreszenzmikroskopie 568

**Basiswissen**  
 Grundkenntnisse für die histologische  
 Technik  
 II. Ausgewählte Methoden für die  
 unterschiedlichen Gewebe  
 4. Das Knochengewebe 574

**RADIOLOGIE**

**Strahlenschutz**  
 Novellierung der Strahlenschutz-  
 verordnung: Was ändert sich  
 und warum? 576

**Radiologische Diagnostik**  
 MR-tomographische Diagnostik  
 zerebraler Gefäßveränderungen  
 4. Arteriovenöse Malformationen 587

**Basiswissen**  
 Allgemeine und spezielle  
 Einstelltechniken der Schulter  
 4. Spezialaufnahmen 590

**FORUM**

**Briefe an die Redaktion** 601

**Vorschau** 607

**Impressum** 3.US

**Bezugsquellen** 608

**SERVICE**

**Computer & Internet**  
 Kollege Computer  
 Gerätesteuernde Rechner  
 in Medizin und Naturwissenschaft –  
 und ihre Tücken  
 Teil 8: Mittler zwischen  
 den Welten 598

**Wissenschaft aktuell**  
*aus internationalen Fachzeitschriften  
 für Sie referiert*

Raucher sind längere Zeit  
 pflegebedürftig 601

**Buch & Information** 602

**Markt & Entwicklung** 604

**Notizen & Trends** 605

**Bildung & Wissen**  
 siehe Supplement  
 mta Spektrum aktuell

**ASPEKTE**

**Geschichte & Geschichten**  
 Kennen Sie Lister? 596

**Raten & Gewinnen** 606

**ZUM TITELBILD:**

Das neue digitale Mikrofotografie-  
 system DP11 von Olympus bietet  
 einige neue Leistungsstandards.  
 Welche Verbesserungen und  
 Zusatzfunktionen aufgrund von  
 Anwenderwünschen bei der Kon-  
 struktion der Digitalkamera berück-  
 sichtigt wurden, erfahren Sie in  
 dem Beitrag zur Anzeige der Firma  
 Olympus Optical Co. (Europa)  
 GmbH, Wendenstr. 14-16,  
 D-20097 Hamburg auf Seite 604.



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>



**Wo persistieren die Erreger?**  
 Simultandarstellung mehrerer Antigene:  
 möglich mit der konfokalen  
 Fluoreszenzmikroskopie

N. Donhauser

Mit der konfokalen Lasermikroskopie  
 in Kombination mit der Fluoreszenz-  
 färbetechnik ist es möglich, drei oder  
 noch mehr unterschiedlich  
 fluoreszierende Fluorochrome gleich-  
 zeitig, quasi „live“ auf einem Bild  
 darzustellen. Die Autoren wollten mit  
 dieser Technik die Frage klären: In  
 welchen Arealen und Zellen von  
 Lymphknoten halten sich persistieren-  
 de Leishmanien auf?

**Beilagenhinweis:**

Einer Teilaufgabe dieser Ausgabe  
 liegt eine Programm-Anforderung der  
 IBA-Akademie, Rudolf-Wissel-Str. 28,  
 D-37079 Göttingen bei.  
 Wir bitten um Beachtung.