

<b>Editorial:</b> Detektion der Vielfalt	513
<b>repetitorium:</b> Baupläne des Lebens	535
<b>English for Medical technologists:</b> The heart (I)	541

## LABOR

<b>Med. Mikrobiologie</b> Identifizierung von Pneumonie- Erregern Einsatz neuer und konventioneller Verfahren zum Nachweis aus bronchoalveolären Lavage- flüssigkeiten	516
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<b>Hämostaseologie</b> Wächter der Gerinnung (II) Thrombozytenfunktionsstörungen und ihre Analyse	520
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<b>Basiswissen</b> Grundkenntnisse für die histologische Technik II. Ausgewählte Methoden für die unterschiedlichen Gewebe 3. Das Knorpelgewebe	526
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## RADIOLOGIE

<b>Radiologische Diagnostik</b> Der zervikothorakale Übergang seit- lich – immer wieder ein Problem?	527
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<b>Strahlentherapie</b> Aktuelle radioonkologische Strategien bei malignen Tumoren im Kindesalter (II) Tumore des Zentralnervensystems	530
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<b>Basiswissen</b> Allgemeine und spezielle Einstelltechniken der Schulter 3. Standardaufnahmen	539
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## FORUM

<b>MTA international</b> Das Berufsbild des Sonographers	544
-------------------------------------------------------------	-----

## SERVICE

<b>Computer &amp; Internet</b> Kollege Computer Gerätesteuern Rechner in Medizin und Naturwissenschaft – und ihre Tücken Teil 7: Daten wollen bewegt werden	548
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<b>Wissenschaft aktuell</b> <i>aus internationalen Fachzeitschriften für Sie referiert</i>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Neuer Einblick in die Welt der Moleküle	552
--------------------------------------------	-----

Veränderungen des NEMO-Gens verantwortlich für Inkontinentia pigmenti	552
-----------------------------------------------------------------------------	-----

<b>Buch &amp; Information</b>	553
-------------------------------	-----

<b>Bildung &amp; Wissen</b> siehe Supplement mta Spektrum aktuell	
-------------------------------------------------------------------------	--

<b>Kurzprogramm Medica 2000</b>	554
---------------------------------	-----

<b>Markt &amp; Entwicklung</b>	556
--------------------------------	-----

<b>Notizen &amp; Trends</b>	557
-----------------------------	-----

<b>Vorschau</b>	559
-----------------	-----

<b>Impressum</b>	559
------------------	-----

<b>Bezugsquellen</b>	560
----------------------	-----

## ASPEKTE

<b>Geschichte &amp; Geschichten</b> Seine Tollität: der Schnabeldoktor	546
---------------------------------------------------------------------------	-----

<b>Raten &amp; Gewinnen</b>	558
-----------------------------	-----

## 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.de>  
<http://www.mta-spektrum.com>

## ZUM TITELBILD:

Wird ein Blutgefäß verletzt, so setzt beim gesunden Organismus ein Mechanismus ein, der das Gefäß wieder verschließt: Die in mehreren Schritten ablaufende Blutgerinnung mit dem Ergebnis der Bildung eines Pfropfes aus Blutplättchen. In der Abbildung ist der Moment der Abdichtung und Stabilisierung des Pfropfes durch Fibrin dargestellt. Welche angeborenen und erworbenen Störungen der Plättchenfunktion die verschiedenen Schritte des Gerinnungsprozesses an welchen Stellen unterbrechen können und wie man diese Störungen nachweisen kann, erfahren Sie in dem Beitrag „Wächter der Gerinnung (II)“ ab Seite 520.

