

SCHERING



Diagnostika und  
Radiopharmaka



**Partnerschaft**

...ose stimmt, kann die  
...chen helfen. Als inno-  
...ssiger Partner des  
...d entwickelt Schering  
...hren Kontrastmittel  
... Diagnostik, zunächst  
...äter für die MRT und  
...nd jetzt auch für die  
...e Diagnostik.

...gnosen als Basis

**Schering  
Diagnostika und  
Radiopharmaka**

**Partnerschaft**

...de  
...7 27

## FOCUS MUL

Zeitschrift für Wissenschaft, Forschung und Lehre an der Universität zu Lübeck  
19. Jahrgang – Heft 3 – September 2002

### Inhalt

#### Editorial

Innovations Campus Lübeck - Verantwortung und Chance  
R. Taurit 120

#### Das Kolleg

Verwendung von Stammzellen für Zell- und Gewebeersatz  
J. Rohwedel 122

#### Originalarbeiten

Silizium Vielfach-Mikrosonden für die Neurowissenschaften  
U. G. Hofmann, W. Jensen, K. Yoshida, M. Kindlundh und P. Norlin 132

Photodynamische Therapie mit Verteporfin. Eine neue Therapie in der Ophthalmologie  
R. Müller-Velten, S. Michels und U. Schmidt-Erfurth 140

Knorpelersatzgewebe nach verschiedenen Methoden der Knorpeldefektbehandlung  
beim Schaf - Biomechanische Eigenschaften  
M. Russlies, P. Rütther, P. Stomberg, K. Fink, J. Schumacher, P. Behrens und W. Köller 146

Der „leere“ Operationssaal – Prozessanalyse für ein flexibles und modulares Konzept in der minimal  
invasiven Chirurgie  
C. Eckmann, G. Olbrich, N. Wulf, L. Bahlmann, C. Bürk, H. Shekarriz und H.-P. Bruch 154

Untersuchungen von optisch schaltbaren Eisenkomplexen mit Synchrotronstrahlung  
und Dichtefunktionalrechnungen  
H. Paulsen 160

#### Der besondere Fall – Eine Kasuistik

Lues maligna bei einem HIV-negativen Patienten – eine Falldarstellung  
A. Dilling, H. H. Wolff 167

#### Forschung aktuell

Künstliche Beatmung verursacht Biotrauma: Borsteler Forscher entwickeln Lösungsansatz  
Die Entzündung als therapeutisches Prinzip 169

#### Studium Generale

Demokratie: Regieren durch und für das Volk  
H. H. v. Arnim 173

#### Aus der Hochschule

Personalia 182

*Die Titelabbildung ist der Arbeit über die Untersuchung von Eisenkomplexen mit Synchrotronstrahlung in diesem  
Focus MUL (S. 160 ff) entnommen*