

## INHALT

### AKTUELL

- 6 **Netzwerk dh muc. gegründet**  
**Neu-Design des Webauftritts der Akademie**  
Forschung zum Anfassen:  
Tag der offenen Tür am LRZ  
dh muc.-Workshop zu digitalen Editionen
- 7 **Pioniere digitaler Geisteswissenschaften**  
Crème de la Crème der VR-Community traf sich am LRZ  
Flüchtlinge in Deutschland – eine Epochenwende?
- 8 **„Einen Beitrag zu aktuellen politischen und gesellschaftlichen Fragen leisten“**  
Öffentliche Jahrfeier 2016
- 10 **„Ich halte die deutsche Wissenschaft für enorm wettbewerbsfähig“**  
Ein Gespräch mit dem neuen Akademiepräsidenten Thomas O. Höllmann

### THEMA

- 16 **Alzheimer – eine heimtückische Erkrankung wird entschlüsselt**  
Neue Erkenntnisse aus der Demenzforschung  
Von Christian Haass
- 24 **Wenn die Embryogenese eigene Wege geht**  
Bösartige Tumoren des frühen Kindesalters  
Von Dietrich von Schweinitz und Roland Kappler
- 30 **Neue Hightech-Ära in der Medizin: Designer T-Zellen gegen Krebs**  
Eine neue Therapieform ist derzeit in aller Munde  
Von Michael Hudecek und Julia Wegner
- 34 **Dermatologie im Wandel**  
Vom deskriptiven Fach zur innovativen Modelldisziplin  
Von Kilian Eyerich
- 39 **Bakterien verstehen: Mikrobielle Kommunikation**  
Wie erledigen Bakterien komplexe Aufgaben?  
Von Kai Papenfort und Kirsten Jung
- 43 **Personalisierte Medizin: die Rolle der molekularen Bildgebung**  
Bildgebende Verfahren auf der Ebene der Moleküle  
Von Markus Schwaiger



## NAMEN

### 48 **Höchstleistungsrechnen für die Gesundheit**

Projekte aus den Lebenswissenschaften am Leibniz-Rechenzentrum

*Von Ludger Palm*

### 56 **Von „bösen Säften“ und „offenen Leibern“**

Frühneuzeitliche Medizin im Spiegel von Ärztebriefen

*Von Michael Stolberg*

### 72 **Preis des Historischen Kollegs für Karl Schlögel**

Der Osteuropahistoriker wurde in der Akademie ausgezeichnet

*Von Karl-Ulrich Gelberg*

### 74 **Kurz notiert**

Von Gabriele Sieber

## VORSCHAU

76 **Termine März bis Juni 2017**

## FORSCHUNG

### 64 **Max Weber und die Türkei. Ein Besuch vom Bosphorus**

Erstmals besuchte ein türkischer Soziologe die Max Weber-Arbeitsstelle

*Von Edith Hanke*

### 67 **Knochenarbeit**

Archäologische und anthropologische Befunde der Ausgrabung bei San Silvestro im Trentino

*Von Petra Urban und Marcus Zagermann*

## INFO

78 **Auf einen Blick**  
Impressum

