



ENDLICH  
WIEDER  
DURCH-  
ATMEN

F&P

FORSCHUNG & PRAXIS

**Herausgeber und Verlag**  
Ärzte Zeitung  
Verlagsgesellschaft mbH

**Adresse von Verlag  
und Redaktion**  
(zugleich ladungsfähige Anschrift)  
Am Forsthaus Gravenbruch 5  
63263 Neu-Isenburg  
Telefon (0 61 02) 50 60  
Telefax (0 61 02) 5 88 70  
ISSN 0935 - 2899

**Geschäftsführung**  
Harm van Maanen (Vorsitzender  
der Geschäftsführung),  
Lothar Kuntz

**Chefredakteur**  
Wolfgang van den Bergh (vdb)

**Redaktion**  
Dr. med. Marinde Lehmann  
(mal) (verantwortlich),  
Dr. Ulrike Maronde (mar),  
Christina Ott (otc)

**Titel**  
Chlorophyll@www.fotolia.de

**CvD**  
Michael Schürmann  
(verantwortlich)  
Michaela Illian, Ralf Dolberg  
(Grafik/Layout/Produktion)

**Druck**  
Dierichs Druck +Media GmbH  
Frankfurter Straße 168  
34121 Kassel

**Gerichtsstand  
und Erfüllungsort**  
Offenbach am Main

Der Verlag haftet nicht für  
unverlangt eingesandte  
Manuskripte und Fotos.

## INHALT

### JAHRESKONGRESS DER EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY (ERS) IN BERLIN

#### KONGRESS-NEWS

- 5** Studie bei Herzinsuffizienz  
und zentraler Schlafapnoe angelaufen
- 6** Asthma: Mehr symptomfreie Tage  
mit Fixkombi in Mikrosol-Galenik
- 7** Wann mit Pneumonie in die Klinik?  
Score hilft weiter!

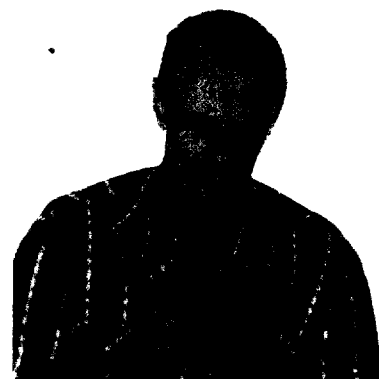
#### IM FOKUS

- 8** Biologicals holen bei Asthma auf
- 10** COPD ist komplexer als bisher gedacht
- 12** Resistente TB-Stämme  
beginnen auch in Europa, Fuß zu fassen

#### FÜR DIE PRAXIS

- 14** Oft erst spät erkannt:  
pulmonale Hypertonie  
RALF EWERT

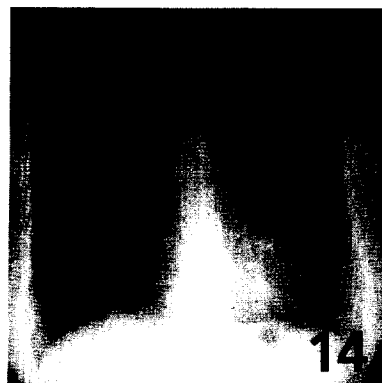
- 18** INFOTHEK



**BEI ASTHMA** konnten sich monoklonale  
Antikörper bisher nicht richtig etablieren.  
Doch jetzt ist die Pipeline gut gefüllt.



**MULTIRESISTENTE TB-STÄMME** breiten  
sich weltweit rasant aus. Deutschland ist bis-  
her noch weitestgehend verschont geblieben.



**EINE PULMONALE HYPERTONIE** wird  
oft erst im fortgeschrittenen Stadium erkannt,  
da die Erstsymptome unspezifisch sind.