

# INHALT



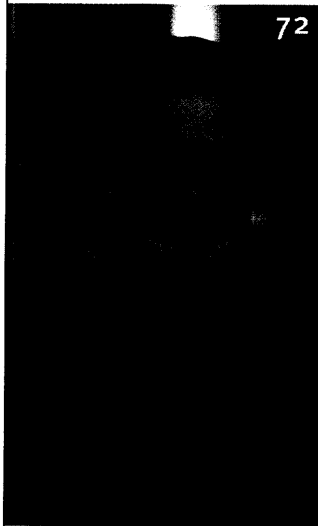
76

**NANOMEDIZIN**  
**Von Utopien  
und Chancen**

20

**Licht im Dunkel:  
Sehchips  
für Erblindete?**

AG. FOCUS / SPL / JULIAN BAUM



72

**PHARMAFORSCHUNG**  
**Der Mann hinter  
»Glivec«**

NOVARTIS

**DEPRESSION**  
**Was von der Seelen-  
finsternis befreit**



86

AKG BERLIN

## INNOVATION

### TITELTHEMA

► **Hoffnung für Blinde**

Hightech-Elektronik soll Erblindeten wieder zum Sehen verhelfen

**Lichtaktivierte Medikamente**

Photonen machen therapeutische Moleküle dort »scharf«, wo sie gebraucht werden

**Im Doppelpack stärker**

Wie Phototherapie noch wirksamer wird

**Insulin zum Einatmen**

Immer nur spritzen? Die Inhalation des Hormons verspricht Diabetikern Erleichterung

20

26

34

36

## BRENNPUNKT:

► **Globaler Alarm**

Als erste neue Infektionskrankheit des 21. Jahrhunderts hätte Sars leicht zum globalen Desaster werden können

42

**High Noon – die Zukunft der Menschheit**

Nicht nur eine Frage der Solidarität: die weltweite Bekämpfung gefährlicher Krankheitserreger nutzt uns allen

48

### HISTORIE

**Giftspritzer**

Deutsche Kolonialärzte experimentierten an Schlafkranken

52

## MM-REPORT:

► **Ersatzteile aus dem eigenen Körper**

Woran Forscher arbeiten / Wovon Patienten bereits profitieren / Interview: Stammzellen

54