

MEDIZIN

Seite 60

## Die Diabetes-Behandlung der Zukunft

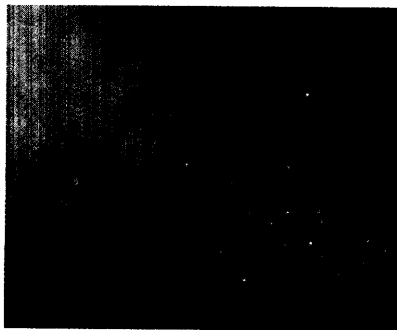
Einer Epidemie gleich explodiert weltweit die Zahl der Zuckerkranken. Von neuen Ansätzen erhoffen sich Experten bessere Möglichkeiten der Behandlung und Vorbeugung.



ZUKUNFT DER MENSCHHEIT Seite 70

## Die Erde am Abgrund

Das gerade angebrochene Jahrhundert wird zur Bewährungsprobe für unsere wissenschaftlich-technische Zivilisation. Wir treiben auf einen ökonomischen Engpass zu, der nur durch radikales Umdenken zu bewältigen ist.



SPEKTROSKOPIE

Seite 82

## Kunst im Röntgenstrahl

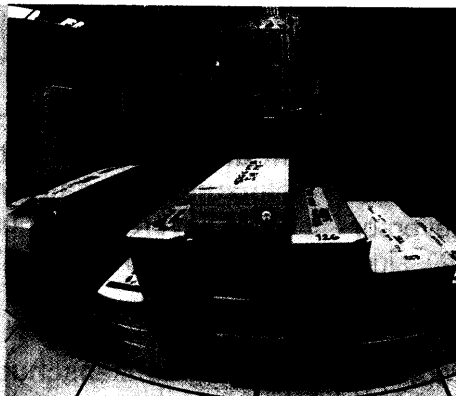
MaleremalLEN aus Limoges waren in der Renaissance heiß begehrt. Ein paar Jahrhunderte später kamen sie erneut in Mode und Imitationen überschwemmten den Markt. Wie sie unterscheiden? Ein Fall für die moderne Röntgenspektroskopie.



HYPERCOMPUTER II Seite 88

## Der selbst gebastelte Supercomputer

Beowulf-Cluster bieten höchste Rechenleistungen mit bescheidensten Mitteln: schrottreifen PCs.



### FORSCHUNG UND GESELLSCHAFT

- 98 Die Hethiter – eine antike Großmacht wird rekonstruiert**  
Archäologen entreißen eine alt-orientalische Kultur dem Vergessen
- 100 Umweltpolitik – eine Sache von gestern?**  
Mainauer Gespräche
- 103 Ausgezeichnet**  
Max-Planck-Forschungspreis und Max-Born-Preis

### REZENSIONEN

- 106 Die sexuelle Evolution** von G. F. Miller  
**Wenn Mumien erzählen** von R. David und R. Archbold  
**Von Menschen und Ameisen** von A. Gandolfi  
**Schön scheußlich** von N. Angier  
**Gene, Gicht und Gallensteine** von M. Reitz  
**Kopenhagen und Oxygen**  
Schauspiele mit wissenschaftlichem Thema

### MATHEMATISCHE UNTERHALTUNGEN

- 114 Gewinnen im Zahlenlotto**

### WEITERE RUBRIKEN

- 3 Editorial**
- 8 Leserbrief**
- 9 Impressum**
- 80 Wissenschaft im Alltag**  
Die Computeraus
- 104 Wissenschaft in Unternehmen**
- 113 Wissenschaft im Internet**
- 120 Stellenmarkt**  
Lehre und Forschung
- 132 Im Rückblick**
- 133 Preisrätsel**
- 134 Vorschau**

Ihr Wissenschafts-Portal:  
[www.wissenschaft-online.de](http://www.wissenschaft-online.de)



Täglich Meldungen aus Wissenschaft, Forschung und Technik. Dazu Hintergrundinformationen, Software, Preisrätsel und Spektrum-Produkte. Ihr Spektrum-Magazin finden Sie wie immer unter [www.spektrum.de](http://www.spektrum.de)