

bild der Wissenschaft

Deutschland im Satellitenblick

**Weltweit einzigartige
Radarkarte**

ASTRONOMIE

**Kosmische Machos:
Erste Spuren der
Dunklen Materie**

LUFTFAHRT

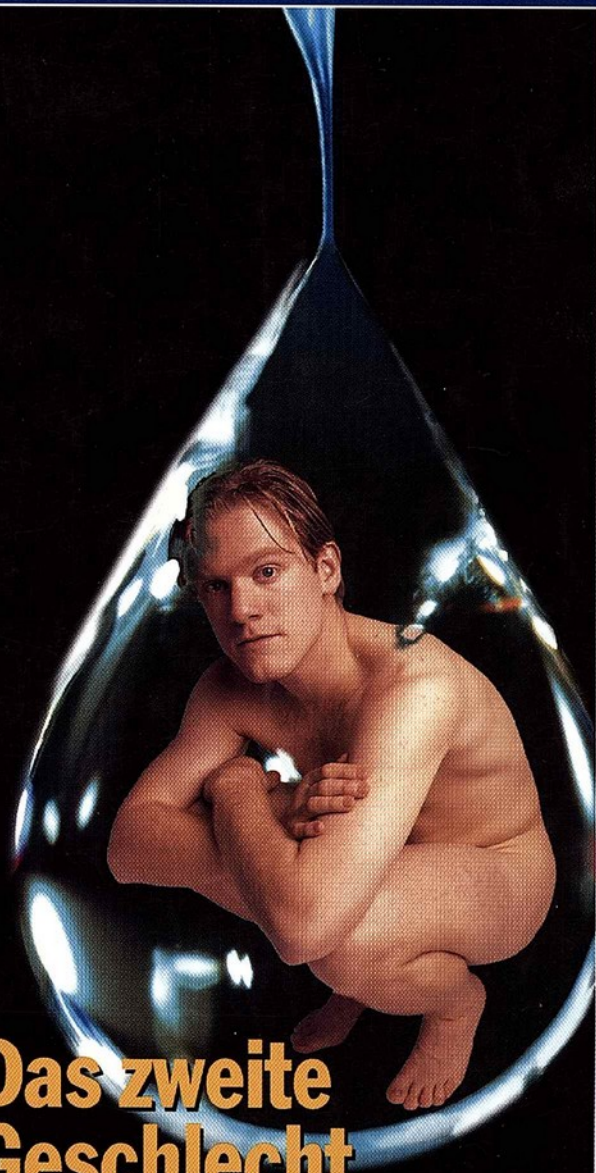
**Die Wiedergeburt
der Zeppeline**

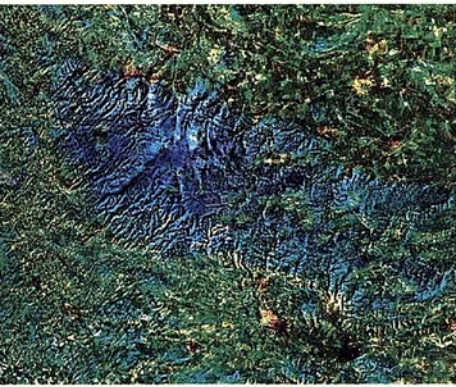
UMWELT

**Neues US-Verfahren:
Rohstoffe aus Giftmüll**

Das zweite Geschlecht

**Warum die Natur
die Männer
benachteiligt**





ESV/DLR

Deutschland im Radar 76

bild der wissenschaft präsentiert seinen Lesern eine Weltneuheit: die erste hochpräzise Radarkarte eines Staates. In jahrelanger Sisyphusarbeit am Computer kreieren Forscher der Deutschen Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt ein plastisches Abbild von Deutschland. Dazu mußten sie die Daten vom Radarsatelliten ERS 1 und vom himmlischen Wetterfrosch NOAA zusammenpuzzeln.



Zigarren für die Forschung 16

Und sie kommen doch wieder, die Zeppeline. Abgestürzt, verbrannt, totgesagt, gibt es jetzt für die Luftschiffe eine Wiedergeburt – jenseits des Daseins als fliegende Werbetafel. Die Wissenschaftler haben sie für sich entdeckt. Denn der extrem ruhige Flug der „Zigarre“ bietet eine ideale Plattform für ihre Meßinstrumente.

AKTUELL

- 8 **Nachrichten aus Wissenschaft und Technik**
- 12 **Hinter den Schlagzeilen**

TECHNIK

- ▶ 16 **Zigarren für die Forschung**
Die Wiedergeburt der Zeppeline

ARCHÄOLOGIE

- 24 **Kokopelli, der Flötenspieler**
Eine mystische Figur kündigt von der untergegangenen Kultur der Anasazi

UMWELT

- ▶ 28 **Giftmüll im Fegefeuer**
Flüssiges Metall kann die umstrittene Sondermüllverbrennung ablösen

bdw-ESSAY

- 36 **Wir brauchen Grenzgänger**
Prof. Hartmut Weule praktiziert den Wechsel zwischen Industrie und Hochschule

DIE REPORTAGE

- 38 **5+ ist die Bestnote**
Ein Physikwettbewerb aus der ehemaligen Sowjetunion sorgt für Furore

bdw-LESERREISE

- 42 **Die Weisheit der Schamanen**
Eine Expedition zu den Zentren der traditionellen Medizin in Peru

ASTRONOMIE

- ▶ 44 **Kosmische Machos**
Wo versteckt sich die Dunkle Materie?

BIOWISSENSCHAFTEN

- 48 **Biologische Analphabeten**
Wer die Mücken nicht kennt, kann die Malaria nicht besiegen

FORSCHUNG & MANAGEMENT

- 54 **Dilettanten am Werk**
Pannen in der BSE-Erforschung beklagt Prof. Reinhardt Kurth

TITELGESCHICHTE

- 59 **Das zweite Geschlecht**
Warum die Natur die Männer benachteiligt
- 60 **Tiefschlag der Hormone**
Gefährden Umweltgifte die männliche Fruchtbarkeit wirklich?
- 65 **Eva war zuerst da**
Schon kleine Defekte schalten von Mann auf Frau
- 69 **Fremd im eigenen Körper**
Warum Cornelia Klein kein Mann sein konnte
- 72 **Fokus Mann**
- 74 **Wie man(n) sich überflüssig macht**
Eine Polemik

GEOWISSENSCHAFTEN

- 76 **Deutschland im Radar**
Weltneuheit – die erste hochpräzise Radarkarte eines Staates
Mit **großer Faltkarte** zum Herausnehmen

PRISMA

- 112 **Multimedia: Fehler im System**
Energie: Reif für die Insel
Physik: Teilchen im Schmelztiegel
Materialforschung: Holz aus der Düse
Technik: Erschütternder Brief
Medizin: Gen-Spritze gegen Allergien
Bild des Monats

RUBRIKEN

- 3 **Brennpunkt**
- 21 **Namen**
- 33 **Szene USA**
- 34 **Multimedia**
- 57 **Briefe**
- 94 **Bücher**
- 96 **medinfo**
- 98 **Prof. Bürgers Kabinett**
- 102 **Astronomie heute**
- 117 **Impressum**
- 122 **Cogito**
- 123 **Zu unseren Themen**
- 124 **Editorial**
- 126 **Vorschau**