

# bild der Wissenschaft

## »Natürlich werden wir Menschen klonen«

Was die Forscher wirklich können

### MARS-METEORITEN

Pendeln Mikroben  
zwischen  
den Planeten?

### INNOVATION

Globaler Wettbewerb:  
Die Trümpfe  
der Deutschen



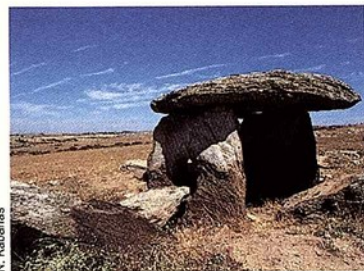




Astrofoto

**Mars-Erde und zurück 22**

Unser roter Nachbar im All wird immer spannender. Gerade sind wieder zwei Sonden zu ihm unterwegs. Die sollen natürlich auch nach Lebensspuren Ausschau halten. Die Diskussion wird angeheizt durch die Erkenntnis, daß zwischen Mars und Erde seit eh und je ein reger Meteoriten-Austausch stattgefunden hat. Wird bei diesem Pendelverkehr auch Leben befördert?



N. Kabanias

**Die Totenburgen von Lalapasa 40**

Mit titanischen Anstrengungen brachen vor 5000 Jahren Menschen Felsblöcke aus dem Gestein, um ihre Toten würdig zu bestatten. Die Megalithgräber-Kultur begann in Westeuropa – im Gegensatz zu allen anderen Zivilisationsschritten, die aus Vorderasien kamen. An der türkisch-bulgarischen Grenze werden jetzt späte Zeugnisse dieser Ur-Religion geborgen.

**AKTUELL**

- 8 **Nachrichten aus Wissenschaft und Technik**
- 12 **Hinter den Schlagzeilen**  
Künstliche Chromosomen: Erbgut aus der Retorte

**UMWELT**

- 14 **Doswidanja Araliskoje More**  
Der riesige Aralsee ist dem Tod geweiht

**ASTRONOMIE**

- ▶ 22 **Mars-Erde und zurück**  
Pendeln Mikroben zwischen den Planeten?

**bdw-ESSAY**

- 30 **Ressourcen – was ist das überhaupt?**  
Vorsicht: Nachhaltiges Wirtschaften ist zum Schlagwort geworden

**FORSCHUNGSPOLITIK**

- 32 **Startrampe für Beijings Forschung**  
1. Juli 1997: China setzt zum Sprung an

**ARCHÄOLOGIE**

- 40 **Die Totenburgen von Lalapasa**  
Megalithgräber an der türkisch-bulgarischen Grenze werfen unerwartete Fragen auf

**SERIE: LEBEN '21**

- ▶ 46 **Die Trümpfe der Deutschen**  
Innovationsforscher raten zum Ausbau traditioneller Stärken

**TITELTHEMA**

- 52 **»Natürlich werden wir Menschen klonen«**  
Die Front der Ablehnung bröckelt
- 56 **Wen würden Sie klonen?**  
Die bdw-Umfrage
- 58 **bdw-Analyse: Was die Forscher wirklich können**
- 64 **Fokus Klonen**

**TECHNIK-AKZEPTANZ**

- 68 **Leonardo – oder die Welt, die wir uns schufen**  
Alternativen zu haben ist Stärke, nicht Schwäche – meint Jürgen Mittelstraß

**BIOWISSENSCHAFTEN**

- 76 **Mord im Auftrag des Gärtners**  
Biologische Schädlingsbekämpfung: Die Schlacht im Dunkeln

**FORSCHUNG & MANAGEMENT**

- 86 **Im Reich der Sinne**  
Wie Martin Roth die Weltausstellung „Expo 2000“ populär machen will

**PRISMA**

- 100 **Raumfahrt: Countdown auf See**
- 102 **Seuchen: Vergessene Erreger**
- Pharmazie: Intelligente Hülle für Arzneimittel**
- Bildung: Alma mater im Cyberspace**
- Ökologie: Schöne Schweinerei**
- Physik: Diamanten aus der Zwiebel**
- Medizin: Löcher in der Zelle**
- Internet: Jedem Lichtschalter eine eigene Adresse**
- Bild des Monats**

**FORUM**

- 113 **»1000 Tage ...«**  
Unsere Leser und die Jahrtausend-Wende

**RUBRIKEN**

- 3 **Brennpunkt**
- 20 **Namen**
- 38 **Szene USA**
- 51 **Briefe**
- 68 **Multimedia**
- 72 **medinfo**
- 74 **Bücher**
- 88 **Prof. Bürgers Kabinett**
- 92 **Astronomie heute**
- 99 **bdw-Techniktest**
- 103 **Impressum**
- 110 **Cogito**
- 111 **Zu unseren Themen**
- 112 **Editorial**
- 114 **Vorschau**

**TITELTHEMA**  
»Natürlich werden wir Menschen klonen«  
Die Front der Ablehnung bröckelt  
Wer würden Sie klonen?  
Die bdw-Umfrage

**Ressourcen**  
was ist...  
„Nachh...  
zum So...  
Diethar...  
Der Ch...  
schen...  
abschä...  
Wer wi...  
nachfol...  
nieren?...  
Bewußt...  
spiel w...  
vorhand...  
damals