

ÖKOLOGIE

66 Bromelien im Atlantischen Regenwald Gefährdete Raritäten

Von Gustavo Martinelli,
Fotos: Ricardo Azoury

Mit den letzten Flecken Urwald an der brasilianischen Küste schwindet auch seine vielgestaltige Flora an Bromelien. Von Bäumen und Felsen holen dort nun Botaniker diese Ananasgewächse, um eine Sammlung anzulegen, bevor es zu spät ist.



INTERVIEW

82 Streitgespräch über Wissenschaft und Religion

Im letzten November-Heft empfahl der Wissenschaftsphilosoph Bernulf Kanitscheider (links), die Grenzen zwischen Naturwissenschaft und Religion nicht „agnostisch“ zu verwischen. Im Spektrum-Streitgespräch diskutiert er nun mit dem Philosophen Ulrich Lüke.

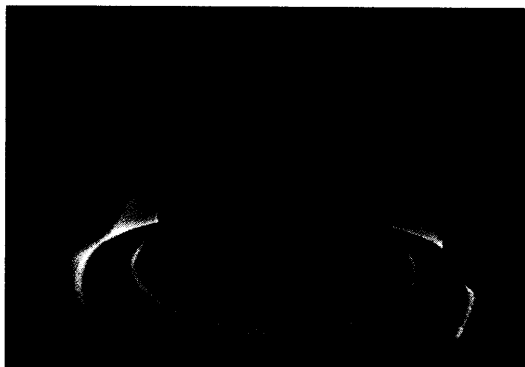


KERNFUSION

86 Der nächste Schritt zum Fusionskraftwerk

Von Karl Lackner

Jetzt haben die Forscher einen abgespeckten Entwurf für das Kernfusionsexperiment Iter vorgelegt. Wenn alles klappt, kann dieser letzte Zwischenschritt zum Fusionsreaktor in etwa zwölf Jahren in Betrieb gehen.



CHRONOBIOLOGIE

74 Wie die innere Uhr tickt

Von Michael W. Young

Bei den meisten Lebewesen steuern biologische Chronometer die Tagesrhythmik. In Tauflieden, Mäusen und Menschen sind dabei verwandte molekulare Schrittmacher am Werk.

93 „Forschung für neue Märkte gezielt fördern“
Interview mit GMD-Forscher Martin Reiser

94 „Wissen muss umgesetzt und angewendet werden.“
Interview mit Fraunhofer-Chef Hans-Jürgen Warnecke

95 Am Rande
Das Arbeitstier

BUCH-REZENSIONEN

98 Hans-Ulrich Schmincke:
Vulkanismus

Alan Guth:
Die Geburt des Kosmos aus dem Nichts

Jean-Paul Delahaye:
 π – die Story

MATHEMATISCHE UNTERHALTUNGEN

106 Der Ungewissheit ein Schnippchen schlagen

WEITERE RUBRIKEN

3 Editorial

6 Leserbrief

7 Impressum

13 Nachgehakt
Streit um die Präimplantations-Diagnostik

96 Im Rückblick

103 Preisrätsel

109 Wissenschaft im Alltag
Der Wasserfilter

110 Vorschau Juli 2000

Spektrum **Online**
DER WISSENSCHAFT

Kompetenz und Aktualität

Täglich Meldungen aus Wissenschaft, Forschung und Technik. Dazu Hintergrundinformationen, Software, Preisrätsel und Spektrum-Produkte im Web unter www.spektrum.de