

REZENSIONEN

- 98 **Die Geschichte des Lebens auf der Erde**
von Douglas Palmer
Der Tanz um das goldene Kalb
von Josef H. Reichholf
Was Professor Kuckuck noch nicht wußte
von Henning Genz und Ernst Peter Fischer
Lust und Liebe – alles nur Chemie?
von Gabriele und Rolf Froböse
Wie die Schildkröte Achilles besiegte
von Robin Le Poidevin
Expeditionen ins Reich der Seuchen
von Johannes W. Grüntzig, Heinz Mehlhorn

PHYSIKALISCHE UNTERHALTUNGEN

- 106 **Schritt für Schritt**

KOMMENTAR

- 22 **Nachgehakt**
Ertrunken in der Zahlenflut
- 26 **Springers Einwürfe**
Fruchtbar falsch!

WISSENSCHAFT IM ...

- 48 **Alltag:** Das Jo-Jo
- 88 **Rückblick:** Bienenstock als Geigerzähler, altägyptischer Blasenstein u. a.

WEITERE RUBRIKEN

- 3 Editorial · 8 Leserbrief/Impressum ·
- 109 Preisrätsel · 114 Vorschau

SPEKTRUM-PLUS.DE
ZUSATZANGEBOT NUR FÜR ABONNENTEN



Brückenkopf Pantelleria

Auf der idyllischen Insel in der Straße von Sizilien sind deutsche Archäologen dem Krieg zwischen Karthago und Rom auf der Spur – auch in antiken Zisternen

ZUGÄNGLICH ÜBER WWW.SPEKTRUM-PLUS.DE NACH ANMELDUNG MIT ANGABE DER KUNDENUMMER

TITELTHEMA KOSMOLOGIE

SEITE 38

Die Wahrheit über den Urknall

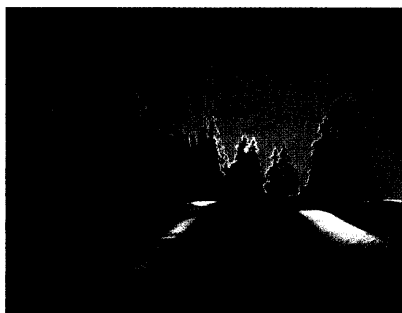
Das Universum expandiert. Hinter dieser einfachen Aussage verbirgt sich ein Phänomen, das unser Vorstellungsvermögen strapaziert. Selbst Astronomen erklären den Urknall nicht immer richtig. Hier lesen Sie, wie der Anfang der Welt tatsächlich zu verstehen ist

SEITE 80

WASSERHAUSHALT

Emboliegefahr für Bäume

Warum gedeihen jenseits der alpinen Waldgrenze Bäume nicht mehr richtig? Nun entdeckte Winterembolien könnten zumindest eine Erklärung sein



SEITE 84

GESPRÄCHE UM EINSTEIN (III)

Relativität, Quantentheorie und Große Vereinigung

Hermann Nicolai vom MPI für Gravitationsphysik nennt es eine der größten Herausforderungen für die moderne theoretische Physik: die Vereinigung von Einsteins Allgemeiner Relativitätstheorie und der Quantentheorie

SEITE 90

GENOMIK

Die Fiktion getrennter Menschenrassen

Der äußere Schein trügt: Genetisch unterscheiden sich die Menschen der einzelnen Kontinente eher wenig

