

# Rundschau

## ASTRONOMIE

Carbonat-Funde auf dem Mars nähren Hoffnungen von Astrobiologen ..... 306

## PHYSIK UND TECHNIK

Reibung auf der Nanoebene .... 307

Druckbare organische Transistoren ..... 308

Neues Akkumulatormaterial für ultraschnelles Laden und Entladen..... 309

## GEOWISSENSCHAFTEN

Modell für die Entstehung von Seenketten..... 311

Protofedern bei Vogelbeckensauriern?..... 311

Das Neandertaler-Genom-Projekt ..... 312

## KULTUR- UND FRÜHGESCHICHTE

Neue Gravierungen aus der Blombos-Höhle..... 314

Domestizierung des Pferdes vor 5500 Jahren in Kasachstan..... 314

Der Mensch als Selektionsfaktor.. 316

Der Untergang von Angkor ..... 316

## BOTANIK

Meiotische Verschiebung bei der Gauklerblume *Mimulus* ... 317

## ZOOLOGIE

Lungenloser Frosch..... 318

Genetische und ökologische Diversifizierung eingeschlechtlicher Rädertiere..... 318

Aufklärung der Zugwege von Singvögeln mit Hilfe des GPS ... 319

## MEDIZIN

Rezeptor für Alzheimer-Auslöser entdeckt?..... 320

## KURZMITTEILUNGEN

Afrikanische Auswanderer mit einfachen Werkzeugen · Dresdner Innovationszentrum Energieeffizienz · 250 Jahre Bayerische Akademie der Wissenschaften · Aktives Vergessen · Gefahren durch Kohlenstoff-Nanoröhrchen · Prüfung alter Weine · Künstliches Akkomodationssystem ... 321

Weiten des Alls – auch kein Sternenlicht zum Betrachter. Dieses vom Nachthimmel bekannte Phänomen – berühmt als Olberssches Paradoxon – wird im Allgemeinen auf zwei Effekte zurückgeführt. Erstens leben wir in einem dynamischen, expandierenden Universum. Diese Ausdehnung des Weltalls bedingt eine Rotverschiebung fernen Sternenlichts und damit eine Verringerung der auf der Erde eintreffenden Strahlungsleistung. Vor allem aber ist einfach zu wenig Energie in Form von leuchtenden Sternen im Universum enthalten, um unseren Himmel lückenlos abzudecken.

## BÜCHER UND MEDIEN

Besprechungen..... 324

*Andreas Weber:*

Biokapital. Die Versöhnung von Ökonomie, Natur und Menschlichkeit

*Jürgen Langlet, Gerhard Schäfer:*

Einstellungen zu den Naturwissenschaften und naturwissenschaftlich relevante Haltungen bei deutschen und japanischen Jugendlichen

*Karl Möbius:*

Ästhetik der Tierwelt  
(Hrsg. Christoph Kockerbeck)

*Chris Buskes:*

Evolutionär denken.  
Darwins Einfluss auf unser Weltbild

*Peter Badge:*

Nobels. Nobel Laureats photographed by Peter Badge

Neuerscheinungen ..... 327

## PERSONALIA

Todestage..... 328

Geburtstage..... 328

Akademische Nachrichten..... 329

Ehrungen..... 329

## SERVICE

Tipps und Hinweise..... 331

Nachrichten aus dem Internet ... 332

Veranstaltungen..... 333

**NR** *Stichwort:*

Das Chinesische Zimmer..... 333

**NR** *Retrospektive*

Wie wirken Arzneimittel?..... 335

Vorschau ..... 336

Impressum ..... 336

