

Rundschau

ASTRONOMIE

Nessie - eine filamentartige Sternbildungsregion 527

TECHNISCHE CHEMIE

Uranhaltige Cluster mit Fulleren-Topologie 528

Verfahren gegen Ölkatastrophen durch Tankerhavarie 529

GEOWISSENSCHAFTEN

Langlebige Kratone dank wasserarmem Olivin 531

Kleiner Meteoritenkrater in Ägypten entdeckt 532

Eruptivgestein aus 4,6 Milliarden Jahre altem Magma 533

Bizarrer Raubsaurier mit Spitzhöcker und Federmarken 534

HUMANEVOLUTION

Werkzeuggebrauch und Fleischverzehr bei *Australopithecus* 535

Frühe Besiedlung von England ... 536

BOTANIK

Mehrjährige Getreidearten 536

Gestalt der Pollenkörner 538

GENETIK

Redundante Enhancer sichern Embryonalentwicklung 538

Pseudogene als Köder für miRNAs 539

PROKARYOTEN

Bakterien mit eukaryotischen Eigenschaften 540

Leben mit Formiat und Wasser ... 541

NEUROBIOLOGIE

Axonale Plastizität 542

MARINE ART DES MONATS

See-Elefanten unterstützen die Erforschung des Antarktischen Ozeans 544

KURZMITTEILUNGEN

Erwin-Schrödinger-Preis für Arsendetektor · Frostschutz von Eismeerfischen · Inverses Schmelzen
Keramikschaum zur Wärmedämmung · Neue Laser-Technologie für die Strahlentherapie
Verbreitung von Moossporen · Organische Solarzellen · Aromatische Sammlfallen für Licht · Proton kleiner als gedacht 546

BÜCHER UND MEDIEN

Besprechungen..... 550

Chemie im Überblick – 7 Lerntafeln

Klaus Hüber:

Gustav Robert Kirchhoff

Bruno P. Kremer:

Das große Kosmos-Buch der Mikroskopie

Neuerscheinungen 552

PERSONALIA.

Todestage..... 553

Geburtstage..... 553

Akademische Nachrichten..... 554

Ehrungen..... 554

SERVICE.

Tipps und Hinweise..... 555

Nachrichten aus dem Internet ... 556

Veranstaltungen..... 557

NR *Stichwort:*

Lasertechnologie 557

NR *Retrospektive:*

Flechten – Doppelwesen aus Pilz und Alge 559

Vorschau 560

Impressum 560