

Rundschau

NOBELPREISE 2011

Physik.....	639
Chemie.....	641
Physiologie oder Medizin	643
Übrige Nobelpreise.....	645

GEOWISSENSCHAFTEN

Der Rhone-Gletscher war oft kleiner als heute.....	646
Aussterben der Dinosaurier vor oder nach dem „Dinosaurier-Sterben“?.....	646

MOLEKULARE EVOLUTION

Evolution eines Carbondisulfid-umsetzenden Enzyms	648
---	-----

TECHNISCHE BIOLOGIE

Immer obenauf – der Verankerungsmechanismus des Kletten-Labkrauts	649
---	-----

MIKROBIOLOGIE

Ein universeller bakterieller Injektor?.....	651
--	-----

MEDIZIN

Vermehrung und Toxizität von Prionen sind unabhängig voneinander	652
NLRP6-Inflammasom schützt Darm vor Pathogenen und Entzündungen	653

Entwicklung einer Vakzine gegen AIDS	654
--	-----

CHEMISCHE PHÄNOMENE IN DER NATUR

Chemie der Kerze und ihrer Flamme	656
---	-----

JAHRESRUNDSCHAU 2011

Natur & Mensch.....	658
Forschung & Entdeckungen	658
Raumfahrt	659
Energiewirtschaft.....	659
Technik	660
Naturschutz	660
Medizin & Ernährung.....	660
Wissenschaft & Gesellschaft	660
Universitäten & Akademien	661

TECHMAX 15

Arbeitspapier der Max-Planck-Gesellschaft (Herbst 2011)

Robert Wengenmayr:

**Schärfer als das Licht erlaubt –
Forscher überwinden die Grenzen
der Lichtmikroskopie**

644

BÜCHER UND MEDIEN

Besprechungen	661
---------------------	-----

Siegmund Brandt:

Geschichte der modernen Physik

Eckart Roloff:

Göttliche Geistesblitze. Pfarrer und Priester als Erfinder und Entdecker

Thomas Junker:

Die 101 wichtigsten Fragen – Evolution.

Richard Jones:

Rekorde der Insektenwelt. 130 Extreme

Neuerscheinungen.....	664
-----------------------	-----

PERSONALIA

Todestage.....	665
Geburtstage.....	665
Akademische Nachrichten	666
Ehrungen.....	666

SERVICE

Tipps und Hinweise	667
Nachrichten aus dem Internet.....	668
Veranstaltungen.....	669

NR *Stichwort:*

Naturheilkunde	669
----------------------	-----

NR *Retrospektive*..... 671

Von Ernst Haeckel zu

Rassenideologie und Euthanasie

Vorschau	672
----------------	-----

Impressum	672
-----------------	-----