

Inhalt

EVA-MARIA NEHER

Wissenschaft ist international 7

JULIA FISCHER

Zum Ursprung der menschlichen Sprache 15

A. JULIA STÄHLER

Unsterbliche Elektronen 39

MARKUS HARTL, JAN-W. KELLMANN UND IAN T. BALDWIN

Ökologische Gentechnik 47

CHRISTOPH MARKSCHIES

Wilhelm und Alexander 85

JENS FRAHM, MARTIN UECKER, DIRK VOIT

UND SHUO ZHANG

Magnetresonanz-Tomografie in Echtzeit 98

ULF DIEDERICHSEN

Lineare molekulare Architekturen
mit DNA- und Peptid-Biooligomer-Gerüsten 111

HANNS RUDER UND HANS-PETER NOLLERT

Was Einstein gern gesehen hätte 124

ULRICH CHRISTENSEN UND NORBERT KRUPP

Die Geschwister der Erde 151

NINA SCHALLER

Auf Zehenspitzen zum Weltrekord 166

INHALT

AARON CIECHANOVER (Nobelpreis 2004)

Intracellular Protein Degradation: From a Vague Idea thru
the Lysosome and the Ubiquitin-Proteasome System and
onto Human Diseases and Drug Targeting 175

ECKART ALTENMÜLLER, OLIVER GREWE,
FREDERIK NAGEL UND REINHARD KOPIEZ

Musik als Sprache der Gefühle 207

BIRGER KOLLMEIER

Partys, MP3-Player, Hörgeräte:
Leistungen physikalischer Hörmodelle 216

Die Autoren. 239

Farbabbildungen 143