

INHALT / CONTENTS (1994) 139

AMANN, A.: Das Gestaltproblem in der Chemie: Die Entstehung molekularer Form unter dem Einfluss der Umgebung	165
<i>The gestalt problem in chemistry: The generation of molecular shape by the environment</i>	
BACHOFEN, R.: Biogeochemische Zyklen, Mikroorganismen und atmosphärische Spurengase . . .	15
<i>Biogeochemical cycles, microorganisms, and atmospheric trace gases</i>	
BENZ, G.: Editorials	3, 49, 101, 147
DURRER, R.: Urknallkosmologie: Antworten und Fragen	51
<i>Big Bang Cosmology: Answers and Problems</i>	
EAWAG – INFOTAG: Umweltarchive – Ordnung und Chaos	175
<i>EAWAG INFORMATION-DAY: Environmental archives – order and chaos</i>	
ERNI, G. & PREISIG, H.R.: Hydrobiologische Untersuchungen am Unterlauf der Thur (Kanton Zürich, Schweiz) – II. Algen	71
<i>Biological investigations in the lower reach of the Thur River (Canton of Zurich, Switzerland) – II. Algae</i>	
GASSER, TH.: Die statistische Analyse des menschlichen Wachstums	33
<i>The statistical analysis of human growth</i>	
HALLER-BREM, S.: Aktuelle Notizen	43, 93, 141, 181
HALLER-BREM, S.: Hochschul-Nachrichten	45, 97, 143, 187
ITTEN, K.I.: Vorwort zur ersten «neuen Vierteljahrsschrift»	1
JETZER, P.: Gravitationslinsen	5
<i>Gravitational lenses</i>	
KAISER, K.F.: Mit Jahrringen und Schneckenschalen dem Eiszeitklima auf der Spur	113
<i>On the trail of the glacial climate by tree-rings and snail shells</i>	
KELLER, P. & HANSELMANN, K.: Erfolgskontrolle bei Seesanierungen: Dynamik von Mineralisierungsprozessen im Sedimentnahen Hypolimnion des Pfäffikersees (Kt. Zürich) . . .	79
<i>Evaluation of the success of lake restoration treatments: Dynamics of mineralization in hypolimnetic water layers close to the sediment (Lake Pfäffikon, Canton of Zurich)</i>	
KNÖPFEL, TH.: Wie Nervenzellen miteinander sprechen	123
<i>How nerve cells communicate</i>	
LANG, W.: Pathogenetische Konzepte der Alzheimer Demenz	61
<i>Pathogenetic concepts of Alzheimer dementia</i>	

LUBINI, V.: Hydrobiologische Untersuchungen am Unterlauf der Thur (Kanton Zürich, Schweiz)
 – I. Libellen, Eintags-, Stein-, Köcher- und Schlammfliegen (Insecta: Odonata, Ephemero-
 ptera, Plecoptera, Trichoptera, Megaloptera) 23
*Biological investigations in the lower reach of the Thur River (Canton of Zurich,
 Switzerland) – I. Odonata, Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera and Megaloptera*

MEIER, S. & VOSER, P.: Deutliche Signale: Der Zürichsee erholt sich 131
Clear signs: The Lake of Zurich is recovering

OESCH, B.: Rinderwahnsinn und andere Prion-Erkrankungen: Molekulare Grundlagen der
 Spongiformen Enzephalopathien 149
Prions, mad cow disease and other Prion diseases: Molecular concepts

PIRCHER, H.: Wie unterscheidet das Immunsystem zwischen Selbst und Fremd? 155
How does the immune system distinguish between self and foreign?

SPÄNI, D. & FREY, J.: Jugendpreis 1994 der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 189

STRAUMANN, N.: Albert Einstein: Auf dem Weg zur Gravitationstheorie 103
Albert Einstein: On the way to the theory of gravitation

Buchbesprechungen 14, 32, 42, 60, 99, 102, 140, 148, 164