

## INHALT

### CHEMIE

- 5 KULL, ULRICH  
Bausteine der Welt – Von den vier Elementen des Altertums zum Schwerionenbeschleuniger (ein Spaziergang durch die Geschichte der chemischen Elemente)

### GEOLOGIE / PALÄONTOLOGIE / MINERALOGIE

- 59 DIETL, GERD  
Die Fossiliensammlung von KARL-HEINZ SPIETH
- 67 DIETL, GERD und KLAUS BOSCH  
Ammoniten des Grenzbereichs Koenigi-/Calloviense-Zone (höherer Mitteljura) aus einer Versturz- bzw. Gleitspalte im Hauptrogenstein von Herbolzheim/ Breisgau, SW-Deutschland
- 91 MICHEL, WERNER  
Numerische Modellierung der Interaktionen zwischen Oberflächengewässern und dem Grundwasser mit Hilfe von hydraulischen, isotopenhydrologischen und hydrochemischen Untersuchungen
- 139 SCHWEIGERT, GÜNTER et al.  
Der Nusplinger Plattenkalk (Weißer Jura  $\zeta$ ) – Grabungskampagne 2012
- 163 THEWALT, ULF und GERDA DÖRFNER  
Pseudomorphosen einer Kombination von Goethit und einem Mangan(IV)-Mineral nach Ankerit aus einer Karstspalte der Ostalb

### BOTANIK

- 173 GÜNZL, HANS  
Die Rückkehr des Federsees (Baden-Württemberg) vom algentrüben zum pflanzenreichen Flachsee
- 195 LISSAK, WOLFGANG  
Aktueller Neufund von *Scabiosa ochroleuca* in Baden-Württemberg
- 201 MATTERN, HANS  
Algenfunde in Württemberg – Teil 3
- 229 RASSER, MICHAEL W. und ROBIN HOLLER  
Mögliche Klimasignale in Jahresringen eines 1285 Jahre alten Küstenmammutbaums
- 235 SMETTAN, HANS  
Subspontan und spontan wachsende Nutzpflanzen auf den Fildern/ Württemberg

## ZOOLOGIE / ÖKOLOGIE

- 263 HERMANN, GABRIEL, THOMAS BAMANN und MICHAEL ZEPF  
Verbreitung und Habitatnutzung des Birken spinners (*Endromis versicolora*,  
Linnaeus, 1758) in einem waldgeprägten Naturraum Baden-Württembergs  
(Lepidoptera, Endromididae)
- 293 PFEIFFER, JÖRG A.  
Belastung des Bodensees mit organischen Spurenstoffen – Bestimmung von  
polychlorierten Biphenylen und polybromierten Diphenylethern in Sedimenten,  
Muscheln und Fischen

## NACHRUFE

- 303 HEIDRUN DISTELBARTH 1945 – 2013
- 307 INGE FABIAN 1910 – 2006
- 311 KLAUS SCHALL 1929 – 2010
- 313 FRANZ ZAUNER 1931 – 2013
- 315 BERNHARD ZIEGLER 1929 – 2013
- 329 Bericht 2013 der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg
- 335 Ausschreibung des Walter-Schall-Preises
- 337 Hinweise für die Autoren