



Höhlen und Karst in Österreich

Christoph Spötl
Lukas Plan
Erhard Christian

INHALT

Karst und Höhlen / C. SPÖTL & L. PLAN 1
 Höhlen in Österreich / L. PLAN & P. OBERENDER 11

GEOLOGIE

Oberflächenkarstformen / L. PLAN 23
 Epigene Karsthöhlen / L. PLAN & C. SPÖTL 35
 Hypogene Karsthöhlen / L. PLAN & C. SPÖTL 49
 Nicht-Karsthöhlen / L. PLAN & P. OBERENDER 61
 Karstquellen / R. BENISCHKE, H. STADLER & G. VÖLKL 73
 Höhlenminerale / A. BIENIOK & G. KNOBLOCH 97
 Tunnelbau im Karst / G. HÖFER-ÖLLINGER 113

UMWELT- UND KLIMAFORSCHUNG

Höhlenatmosphäre / C. SPÖTL & R. PAVUZA 123
 Eishöhlen und Höhleneis / C. SPÖTL & R. PAVUZA 139
 Höhlen in der Paläoklimaforschung / C. SPÖTL & R. BOCH 155

BIOLOGIE

Fossile Wirbeltiere in Höhlen / D. DÖPPES & M. MARINELLI 171
 Fossile Bären in Höhlen / G. RABEDER & C. FRISCHAUF 183
 Mikroorganismen in Höhlen / P. CECH 199
 Pilze in Höhlen / U. PASSAUER & I. KRISAI-GREILHUBER 211
 Höhlenpflanzen / M.I. SCHAGERL 225
 Höhlentiere / E. CHRISTIAN 233
 Fledermäuse in Höhlen / K. BÜRGER 255

HÖHLE UND MENSCH

Höhlen in der Urgeschichte / H. KUSCH 273
 Höhlennutzung seit der Antike / J. MATTES 287
 Kulthöhlen / H. KUSCH 297
 Höhlen in Grafik und Malerei / E. CHRISTIAN & H. HOLZMANN 307
 Höhlen in der Literatur / T. PFARR 323
 Höhlensagen / J. WIRTH 333

Höhlennamen / T. PFARR 345
 Speläotherapie / R. BENGESSER & R. PAVUZA 355
 Höhlenrecht / K. STÖGER 359
 Schauhöhlen / F. OEDL & C. SPÖTL 367

HÖHLENFORSCHUNG

Geschichte der Höhlenforschung / J. MATTES 377
 Höhlenkundliche Organisationen G. STUMMER, L. PLAN & J. MATTES 391
 Höhlendokumentation / E. HERRMANN & L. PLAN 399
 Höhlenbefahrungstechnik / C. BERGHOLD-MARKOM & W. KLAPPACHER 411
 Höhlentauchen / R. SEEBACHER 427
 Höhlenrettung / A. LANGER 439

KARSTGEBIETE

Rätikon / A. KLAMPFER 457
 Bregenzewald / E. BÜCHEL 467
 Nordtiroler Kalkalpen / C. SPÖTL 477
 Loferer Steinberge / J. HARTIG & O. KUBE 489
 Leoganger Steinberge / T. PFARR 499
 Steinernes Meer / M. DENNEBORG 509
 Hagengebirge / W. KLAPPACHER 519
 Hoher Göll / W. KLAPPACHER & G. VÖLKL 531
 Untersberg / G. ZAGLER 541
 Tennengebirge / P. POINTNER & W. KLAPPACHER 553
 Dachstein / M. BEHM, L. PLAN, R. SEEBACHER & G. BUCHEGGER 569
 Trauntaler Voralpen / D. KUFFNER, J. MATTES & B. WIELANDER 589
 Totes Gebirge / E. GEYER, R. SEEBACHER, C. TENREITER & G. KNOBLOCH 599
 Sengsengebirge / H. STEINMASSL 623
 Gesäuse / E. HERRMANN 633
 Hochschwab / L. PLAN 645
 Kalkalpen-Ostabschnitt / L. PLAN, H. HARTMANN & W. HARTMANN 661
 Zentralalpen / C. SPÖTL 683
 Mittelsteirischer Karst / R. BENISCHKE, H. KUSCH & T. WAGNER 701
 Südliche Kalkalpen / C. SPÖTL 719

**SUBSKRIPTION
BIS 20. JULI 2016**



