

# Inhalt

<b>Karst und Höhlen</b>	
Christoph SPÖTL & Lukas PLAN	1
<b>Höhlen in Österreich</b>	
Lukas PLAN & Pauline OBERENDER	11
<b>Geologie</b>	
<b>Oberflächenkarstformen</b>	
Lukas PLAN	23
<b>Epigene Karsthöhlen</b>	
Lukas PLAN & Christoph SPÖTL	35
<b>Hypogene Karsthöhlen</b>	
Lukas PLAN & Christoph SPÖTL	49
<b>Nicht-Karsthöhlen</b>	
Lukas PLAN & Pauline OBERENDER	61
<b>Karstquellen</b>	
Ralf BENISCHKE, Hermann STADLER & Gerhard VÖLKL	73
<b>Höhlenminerale</b>	
Anna BIENIOK & Gerald KNOBLOCH	97
<b>Tunnelbau im Karst</b>	
Giorgio HÖFER-ÖLLINGER	113
<b>Umwelt- und Klimaforschung</b>	
<b>Höhlenatmosphäre</b>	
Christoph SPÖTL & Rudolf PAVUZA	123
<b>Eishöhlen und Höhleneis</b>	
Christoph SPÖTL & Rudolf PAVUZA	139
<b>Höhlen in der Paläoklimaforschung</b>	
Christoph SPÖTL & Ronny BOCH	155
<b>Biologie</b>	
<b>Fossile Wirbeltiere in Höhlen</b>	
Doris DÖPPES & Martina MARINELLI	171
<b>Fossile Bären in Höhlen</b>	
Gernot RABEDER & Christine FRISCHAUF	183

<b>Mikroorganismen in Höhlen</b>	
Petra CECH	199
<b>Pilze in Höhlen</b>	
Uwe PASSAUER & Irmgard KRISAI-GREILHUBER	211
<b>Höhlenpflanzen</b>	
Michael SCHAGERL	225
<b>Höhlentiere</b>	
Erhard CHRISTIAN	233
<b>Fledermäuse in Höhlen</b>	
Katharina BÜRGER	255
<b>Höhle und Mensch</b>	
<b>Höhlen in der Urgeschichte</b>	
Heinrich KUSCH	273
<b>Höhlennutzung seit der Antike</b>	
Johannes MATTES	287
<b>Kulthöhlen</b>	
Heinrich KUSCH	297
<b>Höhlen in Grafik und Malerei</b>	
Erhard CHRISTIAN & Heinz HOLZMANN	307
<b>Höhlen in der Literatur</b>	
Theo PFARR	323
<b>Höhlensagen</b>	
Josef WIRTH	333
<b>Höhlennamen</b>	
Theo PFARR	345
<b>Speläotherapie</b>	
Rudolf BENGESSER & Rudolf PAVUZA	355
<b>Höhlenrecht</b>	
Karl STÖGER	359
<b>Schauhöhlen</b>	
Friedrich OEDL & Christoph SPÖTL	367

## **Höhlenforschung**

### **Geschichte der Höhlenforschung**

Johannes MATTES 377

---

### **Höhlenkundliche Organisationen**

Günter STUMMER, Lukas PLAN & Johannes MATTES 391

---

### **Höhlendokumentation**

Eckart HERRMANN & Lukas PLAN 399

---

### **Höhlenbefahrungstechnik**

Christian BERGHOLD-MARKOM & Walter KLAPPACHER 411

---

### **Höhlentauchen**

Robert SEEBACHER 427

---

### **Höhlenrettung**

Andreas LANGER 439

---

## **Karstgebiete**

### **Rätikon**

Alexander KLAMPFER 457

---

### **Bregenzerwald**

Emil BÜCHEL 467

---

### **Nordtiroler Kalkalpen**

Christoph SPÖTL 477

---

### **Loferer Steinberge**

Jochen HARTIG & Oliver KUBE 489

---

### **Leoganger Steinberge**

Theo PFARR 499

---

### **Steinernes Meer**

Michael DENNEBORG 509

---

### **Hagengebirge**

Walter KLAPPACHER 519

---

### **Hoher Göll**

Walter KLAPPACHER & Gerhard VÖLKL 531

---

### **Untersberg**

Georg ZAGLER 541

---

<b>Tennengebirge</b>	
Peter POINTNER & Walter KLAPPACHER	553
<b>Dachstein</b>	
Michael BEHM, Lukas PLAN, Robert SEEBACHER & Gottfried BUCHEGGER	569
<b>Trauntaler Voralpen</b>	
Dietmar KUFFNER, Johannes MATTES & Barbara WIELANDER	589
<b>Totes Gebirge</b>	
Ernest GEYER, Robert SEEBACHER, Clemens TENREITER & Gerald KNOBLOCH	599
<b>Sengengebirge</b>	
Helmut STEINMABL	623
<b>Gesäuse</b>	
Eckart HERRMANN	633
<b>Hochschwab</b>	
Lukas PLAN	645
<b>Kalkalpen-Ostabschnitt</b>	
Lukas PLAN, Helga HARTMANN & Wilhelm HARTMANN	661
<b>Zentralalpen</b>	
Christoph SPÖTL	683
<b>Mittelsteirischer Karst</b>	
Ralf BENISCHKE, Heinrich KUSCH & Thomas WAGNER	701
<b>Südliche Kalkalpen</b>	
Christoph SPÖTL	719
<b>Register</b>	
Sachregister	731
Personenregister	737
Höhlenregister	741