

# DIE HOEHLE

ZEITSCHRIFT FÜR KARST-UND HÖHLENKUNDE

Zeitschrift des Verbands Österreichischer Höhlenforscher und  
des Verbands der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V.

## Editoren:

Johannes Mattes  
[johannes.mattes@univie.ac.at](mailto:johannes.mattes@univie.ac.at)

Theo Pfarr  
[theo.pfarr@aon.at](mailto:theo.pfarr@aon.at)

Lukas Plan  
[lukas.plan@nhm-wien.ac.at](mailto:lukas.plan@nhm-wien.ac.at)

Christoph Spötl  
[christoph.spoetl@uibk.ac.at](mailto:christoph.spoetl@uibk.ac.at)

## Beirat:

Philippe Audra (F)  
Michael Behm  
Anna Bieniok  
Erhard Christian  
Jo De Waele (I)  
Ernest Geyer  
Philipp Häuselmann (CH)  
Eckart Herrmann  
Stephan Kempe (D)  
Alexander Klampfer  
Walter Klappacher  
Dietmar Kuffner  
Heinrich Kusch  
Ulrich Meyer (D/CH)  
Georg Pacher  
Martina Pacher  
Robert Seebacher  
Wolfgang Ufrecht (D)  
Barbara Wielander  
Andreas Wolf (D)

**Jahresbezugspreis (exkl. Porto): 12,00 €**

**Vereinsabo (exkl. Porto): 9,00 €**

DVR: 0556025  
AU ISSN: 0018-3091

**Hinweise für Autoren:** [www.hoehle.org](http://www.hoehle.org)

**Beiträge an:** [die-hoehle@uibk.ac.at](mailto:die-hoehle@uibk.ac.at)

**Titelbild:** Querung in der Abstiegsroute  
zum Einstieg des Eiskristall-Canyon in der  
rund 800 m hohen Dachstein-Südwand.  
Foto: Neil Pacey

Copyright © 2016  
Verband Österreichischer Höhlenforscher

67. Jg. (2016), Heft 1–4

## FORSCHUNGSBERICHTE

<i>Robert Seebacher</i>	<b>3</b>
Hochalpine Höhlenforschung am Dachstein-Südrand – Weitere Arbeiten des VHO im Rahmen des Projektes Sub-Glaciers	
<i>Clemens Tenreiter</i>	<b>14</b>
Die Verborgene Höhle auf der Hohen Schrott, OÖ	
<i>Barbara Wielander, Katharina Bürger</i>	<b>25</b>
Forschungen im Geldloch (Ötscherhöhlensystem; NÖ) – 2012 bis 2015	
<i>Joerg Dreybrodt</i>	<b>39</b>
Der Karst von Kayah – Ein neues Gebiet der Höhlenforschung in Myanmar	

## WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE

<i>Giorgio Höfer-Öllinger, Wolfgang Gadermayr, Georg Zagler, Michael Butschek</i>	<b>49</b>
Der Einfluss der Einzugsgebietshöhe auf das Abflussverhalten beim Hochwasser vom Juni 2013, aufgezeichnet in Höhlen und Karstquellen im Land Salzburg	
<i>Katharina Lechner, Christoph Spötl, Giorgio Höfer-Öllinger</i>	<b>65</b>
Karsthydrogeologie des Kitzsteinhorn-Massivs (Hohe Tauern, Salzburg)	
<i>Thomas Exel, Hermann Stadler, Franz Ottner, Karin Wriessnig, Lukas Plan</i>	<b>77</b>
Untersuchungen zum oberflächennahen Wasserspeichervermögen am Hochschwab-Karstplateau	
<i>Andreas Treyer, Christoph Spötl</i>	<b>88</b>
Die Eisentwicklung in der Rossalm-Eishöhle (Südtirol)	
<i>Michael Ross</i>	<b>97</b>
Das Fuchslabyrinth – eine kuriose Höhle im Oberen Muschelkalk Südwestdeutschlands	

## BERICHTE

<i>Theo Pfarr</i>	<b>112</b>
Portrait Höhlenfotografie: Dirk Peinelt	
<i>Walter Klappacher</i>	<b>116</b>
Fünfundzwanzig Jahre österreichisch-polnische Zusammenarbeit in Salzburger Höhlen	
<i>Albin Tauber</i>	<b>125</b>
Nixhöhle bei Frankenfels – 90 Jahre Schauhöhle	
<i>Walter Hubka</i>	<b>128</b>
Die Salzburger Höhlenforschung während des Zweiten Weltkriegs – Erinnerungen eines Zeitzeugen	

## Impressum:

Medieninhaber (Verleger) und Herausgeber:  
Verband Österreichischer Höhlenforscher,  
Obere Donaustr. 97/1/61, 1020 Wien  
[info@hoehle.org](mailto:info@hoehle.org), [www.hoehle.org](http://www.hoehle.org)

Verlagsort: Wien

Layout und Produktion:  
Atelier Tintifax, Georg-Sigl-Straße 16  
2384 Breitenfurt, Tel: 02239/4277,  
[atelier@tintifax.biz](mailto:atelier@tintifax.biz)

Redaktion: siehe Editoren (Seite 1)

Verbandszweck:  
Förderung der Karst- und Höhlenforschung,  
unter anderem durch den Zusammenschluss  
aller mit Höhlen- und Karstkunde befassten  
Organisationen und Herausgabe der  
Fachzeitschrift „Die Höhle“.

Grundlegende publizistische Richtung:  
Wissenschaftliche Forschungsergebnisse  
und andere einschlägige Informationen  
über Karst- und Höhlenkunde aus dem  
In- und Ausland.

Verbandsvorstand:  
Präsident: Christoph Spötl  
Vizepräsidentin: Renate Tobitsch  
Schriftführer: Johannes Mattes,  
Alexander Klampfer und Barbara Wielander  
Kassiere: Jennifer Langer, Christa Pfarr,  
Otto M. Schmitz

Bankverbindung:  
BAWAG P.S.K.  
IBAN: AT23 6000 0000 07553 127  
BIC: OPSKATWW  
Kontakt: [kassier@hoehle.org](mailto:kassier@hoehle.org)

## BERICHTE

<i>Theo Pfarr, Rudolf Pavuza</i>	<b>137</b>
Günter Stummer (1945–2016) zum Gedenken	
<i>Theo Pfarr</i>	<b>140</b>
Speläologische Streiflichter international	
<i>Andreas Langer</i>	<b>144</b>
50 Jahre Fachgruppe für Karst- und Höhlenkunde im Naturwissenschaftlichen Verein für Kärnten	
Jahresberichte 2015 der höhlenkundlichen Organisationen Österreichs	<b>145</b>
Buchbesprechungen	<b>164</b>
Publikationen	<b>174</b>

## Liebe Leserin, lieber Leser!

Wiederum hat die österreichische Höhlenforschung einen ihrer Großen verloren. Günter Stummer, dem anlässlich seines 70. Geburtstags die vorjährige Ausgabe unserer Zeitschrift gewidmet war, ist im März dieses Jahres verstorben. Schrieb er 2014 noch einen Nachruf auf Hubert Trimmel und Heinz Illing, so standen wir heuer vor der traurigen Aufgabe, einen solchen auf ihn zu verfassen.

Nach einer Diskussion mit den Beiräten bei der Verbandstagung 2015 fasste die Redaktion den Entschluss, die Anordnung der Teile unserer „Höhle“ etwas zu verändern: Wir stellen nun die Berichte aus der sogenannten praktischen Höhlenforschung an den Anfang des Jahresbandes. Dies ist durchaus als ein Signal der Wertschätzung ihrer oft sehr mühevollen (und auch gefährlichen) Forschungsarbeit an die vielen nicht vordringlich mit wissenschaftlichen Fragestellungen beschäftigten Forscher zu verstehen, die mit großem Enthusiasmus ihre Freizeit opfern und unsere Kenntnisse der unterirdischen Seite unseres Heimatlands erweitern. – Als Neuveröffentlichung präsentieren wir heuer auch die „Internationalen Streiflichter“ mit einigen Meldungen von interessanten höhlenkundlichen Unternehmungen rund um den Globus.

Schneller Zugang zu Informationen liegt im Trend unseres IT-Zeitalters, und so ist nicht nur ein überwältigend großer Teil der Inhalte der „Höhle“ über das Internet abrufbar. Auch die Schriftenreihe der „Beihefte“ ist bereits weitgehend unter [http://www.zobodat.at/publikation\\_series.php?id=7403](http://www.zobodat.at/publikation_series.php?id=7403) digital zugänglich. Für die hervorragende Kooperation mit dem Biologie-Zentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums möchten wir uns speziell bei Fritz Gusenleitner bedanken. Recherchearbeiten erfahren dadurch eine wesentliche Erleichterung.

Wir wünschen dir, liebe Kollegin, lieber Kollege, erlebnisreiche und vor allem unfallfreie Stunden / Tage / Wochen in der Welt unter Tage! In gleicher Weise hoffen wir, dass in diesem Jahresband einiges zu finden sein wird, das dein Interesse weckt und vielleicht Gedanken und Projekte stimuliert. Mit einem herzlichen „Glück tief!“

Johannes Mattes  
Lukas Plan

Theo Pfarr  
Christoph Spötl