

Klaus Oeggel, Gert Goldenberg,  
Thomas Stöllner & Mario Prast (Hg.)

# **Die Geschichte des Bergbaus in Tirol und seinen angrenzenden Gebieten**

**Proceedings zum 5. Milestone-Meeting des  
SFB-HiMAT vom 7.–10.10.2010 in Mühlbach**

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8
<hr/>	
Session I	
Aktuelle Ergebnisse aus dem SFB HiMAT	11
<hr/>	
THOMAS BACHNETZER & WALTER LEITNER	
Der Hexenfels – ein Lagerplatz prähistorischer Steinschläger und Hirten im Rofangebirge, Tirol	13
PETER TROPPER, DANIEL BECHTER, NIKLAS NIEDERWIESER, REINHARD KAINDL, ULRIKE TÖCHTERLE, GERT GOLDENBERG & WALTER LEITNER	
Mikro-Ramanspektroskopische Untersuchungen von lithischen Materialien (Silex) und Artefakten (Zähne, Keramik) im Zuge des SFB HiMAT	21
ELISABETH BREITENLECHNER, JOACHIM LUTZ & KLAUS OEGGL	
Der paläoökologische Nachweis von prähistorischen Bergbauaktivitäten in Tirol und Salzburg	33
ANTON STEFAN SCHWARZ & KLAUS OEGGL	
Archäobotanische und anthrakologische Analysen zur Waldnutzung in bronzezeitlichen Bergbaugebieten Westösterreichs	41
JOACHIM LUTZ, ERNST PERNICKA & ROLAND SCHWAB	
Der hallstattzeitliche Hortfund von Fliess in Tirol und die Nutzung von ostalpinen Kupfervorkommen in der Eisenzeit	51
GEORG NEUHAUSER	
Von Ehebrechern und „armen gselln“ – die Bergbeamten des 16. Jahrhunderts im Montafon	59
FRIEDRICH STEPANEK	
„Lust zum hinweckh ziehen“. Die Abwanderung von Schwazer Bergknappen in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts und ihre demographische Bedeutung	69

MARGRET HAIDER

- Zum Wiederaufnahmeversuch des Bergbaus am Röhrerbühel, Bezirk Kitzbühel,  
um 1970 – Ein Arbeitsbericht 77

GERT GOLDENBERG, NILS ANFINSET, ELENA SILVESTRI, ENRICO BELGRADO, ERICA  
HANNING, MICHAEL KLAUNZER, PHILIPP SCHNEIDER, MARKUS STAUDT, ULRIKE  
TÖCHTERLE

- Das Nepal-Experiment – experimentelle Archäometallurgie mit ethnoarchäolo-  
gischem Ansatz 83

## Session II 91

### Mitterberg

---

THOMAS STÖLLNER

- Der Mitterberg als Großproduzent für Kupfer in der Bronzezeit: Fragestellungen  
und bisherige Ergebnisse 93

PETER THOMAS

- Die Rekonstruktion der Mitterberger Grubenbaue im Lichte der neuen  
Forschungen 107

THOMAS STÖLLNER, ERICA HANNING & ANNETTE HORNSCHUCH

- Ökonometrie des Kupferproduktionsprozesses am Mitterberger Hauptgang 115

ERICA HANNING & ROBERT PILS

- Experimentelle Untersuchungen zur bronzezeitlichen Kupferverhüttung im  
ostalpinen Gebiet – Erste Ergebnisse 129

KLAUS HANKE, KIRISTOF KOVÁCC & MICHAEL MOSER

- 3D Dokumentation und räumliche Analyse des bronzezeitlichen Holzkastens am  
Mitterberg 135

THOMAS STÖLLNER, DAGMAR FRITZSCH, ANTON GONTSCHAROV, DIRK KIRCHNER,  
KURT NICOLUSSI, THOMAS PICHLER, ROBERT PILS, MICHAEL PRANGE, HEINRICH  
THIEMEYER & PETER THOMAS

- Überlegungen zur Funktionsweise des mittelbronzezeitlichen Nassaufberei-  
tungskastens vom Troiboden 141

ROBERT PILS, WERNER WURZER & HELMUT THURNER

Bedeutende montanarchäologische Bergbauspuren im Land Salzburg 157

PETER ANREITER & YVONNE KATHREIN

Der Mitterberg und sein toponymisches Umfeld (im Vergleich mit anderen Bergbauarealen) 161

GERALD HIEBEL, KLAUS HANKE & INGRID HAYEK

Aufbau einer Datenbasis zur räumlichen Darstellung von Forschungsaktivitäten 173

---

## Posterpräsentationen 179

---

HEIDE HÜSTER PLOGMANN, SABINE DESCHLER-ERB & FRANCESCA GINELLA

Berg und Fisch: Die unmögliche Liaison?! Zu den Fischfunden der prähistorischen Höhensiedlung Thaur-Kiechlberg 181

MATTHIAS KRISMER, GERT GOLDENBERG & PETER TROPPER

Die chemische Zusammensetzung von spätbronzezeitlichen Schlacken vom Schmelzplatz Mauken/Brixlegg 185

WALTER LEITNER & THOMAS BACHNETZER

Steinzeitliche Gewinnung von Bergkristall in den Tuxer Alpen 193

PHILIPP SCHNEIDER

Die thermische Zersetzung von Fahlerz im Experiment und Schlussfolgerungen für den Röstprozess in Mauken/Radfeld (Tirol) 199

---

## Autorenverzeichnis 205

---

---

## Sponsoren 215

---