

---

## Inhaltsverzeichnis

### Vorwort

9

## Session I

### GIS & Datenbank

---

GERALD HIEBEL, KLAUS HANKE & INGRID HAYEK

Grundlagen, Anwendungen und neueste Entwicklungen der  
HiMAT GIS-Datenbank

13

KRISTÓF KOVÁCS & KLAUS HANKE

GIS-basierte Methoden zur Bestimmung und Abgrenzung von  
archäologischen Bearbeitungsspuren

19

KATIA LENZI

LIDAR and hill-top archaeological sites. Some case studies in Val di Non area  
(Western Trentio)

24

## Session II

### Mitterberg

---

THOMAS STÖLLNER, PETER THOMAS, ERICA HANNING, ANTON  
GONTSCHAROV, KLAUS RÖTTGER & ROBERT PILS

Mitterberg Kampagne 2011: Neue Ergebnisse aus der Geländearbeit

33

HANS-PETER VIERTLER & PETER TROPPER

Mineralogisch-petrologische Untersuchungen von bronzezeitlichen  
Kupferschlacken aus dem Revier Mitterberg

44

KURT NICOLUSSI, ANDREA THURNER, LUKAS FURTENBACH &  
THOMAS PICHLER

Analysen an Moorhölzern aus dem Gebiet des Mitterberger Hauptgangs

52

## Session III

## Prähistorischer Bergbau allgemein

<b>WALTER LEITNER &amp; THOMAS BACHNETZER</b> Neue Untersuchungen zur prähistorischen Silex-Gewinnung und zum transalpinen Gütertausch in Tirol	59
<b>THOMAS STÖLLNER, BRENDA CRADDOCK, SIMON TIMBERLAKE &amp; IRINA GAMBASCHIDZE</b> Feuersetzen im frühesten Metallerzbergbau und ein Experiment im frühbronzezeitlichen Goldbergbau von Sakdrissi, Georgien	65
<b>ANTON STEFAN SCHWARZ &amp; KLAUS OEGGL</b> Überlegungen zur bronzezeitlichen Waldnutzung in Bergbaugebieten der Ostalpen	77
<b>THOMAS PICHLER, GERT GOLDENBERG, KLAUS HANKE, KRISTOF KOVÁCS, ANDREA THURNER &amp; KURT NICOLUSSI</b> Analysen zum prähistorischen Erzabbau in der Grube Mauk E, Radfeld: Dendro-Daten, Holzbedarf und Waldnutzung	85
<b>ELISABETH MARTI-GRÄDEL, BARBARA STOPP, SABINE DESCHLER-ERB, HEIDEMARIE HÜSTER PLOGMANN &amp; JÖRG SCHIBLER</b> Überlegungen zur Fleischversorgung der Tiroler Bergleute in der Bronzezeit	90
<b>MATTHIAS KRISMER, GERT GOLDENBERG &amp; PETER TROPPER</b> Archäometallurgische Untersuchungen an spätbronzezeitlichen Kupferschlacken aus Mauken bei Brixlegg (Tirol)	98
<b>CAROLINE GRUTSCH &amp; KLAUS-PETER MARTINEK</b> Die Nordtiroler Kupfererzvorkommen westlich von Schwaz als Rohstoffpotential der Bronzezeit	101
<b>CHRISTOPH BARTELS</b> Strukturen im Erzbergbau im Langzeitvergleich	107
<b>BARBARA S. OTTAWAY</b> Multidisciplinary cooperation in archaeology: potentials and possible pitfalls	113

## Session IV

## DOC-team Kitzbühel

- 
- BARBARA VIEHWEIDER, ANITA FEICHTER-HAID, THOMAS KOCH WALDNER,  
ANJA MASUR, GERT GOLDENBERG & KLAUS OEGGL  
DOC-team. Räumliche und zeitliche Struktur des Bergbaurevieres Kitzbühel:  
eine archäologische, historische und archäobotanische interdisziplinäre Studie 119
- THOMAS KOCH WALDNER & GERT GOLDENBERG  
Charakterisierung der bronzezeitlichen Berbaulandschaften in der Region  
Kitzbühel - Ergebnisse und Ausblick 126
- ANITA FEICHTER-HAID & KLAUS BRANDSTÄTTER  
„Ordnung auf unner neu pergkhwerch am Rererpichl gegeben und  
aufegricht“ - Die ersten Bergwerksverordnungen der Region Kitzbühel 134
- BARBARA VIEHWEIDER & KLAUS OEGGL  
Palynologische Prospektionsanalysen im Bergbaugebiet Kitzbühel – Kelchalm 140
- ANJA MASUR & KLAUS HANKE  
Die Rolle von Informationsnetzungen in der Archäologie 147

## Session V

## Südtirol &amp; Montafon

- 
- PETER ANREITER, ELISABETH GRUBER & IRINA WINDHABER  
Zu einigen onymischen Bergbauindikatoren im Raume Klausen/Villanders 155
- CLAUS-STEPHAN HOLDERMANN  
Grundlagenforschungen zur mittelalterlichen und frühneuzeitlichen  
Bergbaugeschichte Südtirols. Montanarchäologie am Südtiroler Schneeberg 162
- CLAUS-STEPHAN HOLDERMANN  
Der Bergbau am Luterseeberg (Montafon, Vorarlberg, Verwallgruppe). Zur  
Eisenerzförderung am Übergang vom 13. zum 14. Jahrhundert 166
- GEORG NEUHAUSER  
Vom „schinzug“ im Lobinger - eine Vermessungskarte des 16. Jahrhunderts aus  
dem Berggericht Montafon 173

**Session VI****Posterpräsentationen**

---

- PETER TROPPEL, ANDREA SEDLMAYR & MARKUS STAUDT**  
Petrographische Untersuchungen von bronzezeitlichen Keramiken aus der  
Gemeinde Kaunerberg 181
- PETER TROPPEL, PHILIPP SCHNEIDER & HANS-PETER VIERTLER**  
Die Anwendung mineralogischer Methoden in der Bearbeitung von  
Hochtemperaturschlacken 190
- MICHAEL LECHNER, KURT NICOLUSSI, GERNOT PATZELT &  
THOMAS PICHLER**  
Dendrochronologische Analysen zum Goldbergbau am Kloben, Hohe Tauern 196
- STEFAN UNTERRADER, ANDREA THURNER, THOMAS PICHLER &  
KURT NICOLUSSI**  
Dendrochronologische Analysen an Hölzern des Südtiroler Bergbaureviers  
am Schneeberg 200
- SUZANNE KAPELARI & MARIO PRAST**  
Der Silberpfad - ein interaktiver Lehrpfad zur Bergbauforschung 204
- MATHIAS KRISMER, FRANZ VAVTAR & PETER TROPPEL**  
Die Polymetallische Lagerstätte Pfunderer Berg bei Klausen (Südtirol) 210
- MATTHIAS KRISMER, PHILIPP SCHNEIDER, GERT GOLDENBERG &  
PETER TROPPEL**  
Polymetallische Cu-Fe-Co-Ni-As-Sb-S Erze aus der Schwazer Trias in  
Mauken bei Brixlegg (Tirol) 217