

Inhaltsverzeichnis

Seite

Topographische Kartographie

GILGEN, Jürg

Felsdarstellung in den Landeskarten der Schweiz 11

GURTNER, Martin

Datenbeschaffung und Qualitätskontrolle bei der Nachführung der topographischen und thematischen Karten des Schweizer Alpengebietes 22

HAUSER, Markus

Kartenprojekte im Pamir und auf Kamtschatka 28

HURNI, Lorenz und NEUMANN, Andreas

Computergestützte Erstellung topographischer Hochgebirgskarten – ausgewählte Probleme, diskutiert am Beispiel einer Karte des Bieltales (Silvretta) 35

PLA, Maria

Experiences in modelling and representing the relief at the Institut Cartogràfic de Catalunya 43

RICKENBACHER, Martin

Die digitale Modellierung des Hochgebirges im DHM25 des Bundesamtes für Landestopographie 49

WINTGES, Theodor

Modellierung der Höheninformationen mittels Extraktion aus InSAR-Daten über automatische Klassifikation und Interpolation 56

Thematische Anwendung

BUCHROITHNER, Manfred und KIRSCHENBAUER, Sabine

Derivation of relief information from various cartographic representations 65

GRUBER, Doris und KRIZ, Karel

DGM-Optimierung als Basis für geomorphologische Fragestellungen 76

HÄBERLING, Christian

Benutzerbedürfnisse und Anforderungen zu neuartigen Gletscherdarstellungen 81

KÄÄB, Andreas

Visualisierung glazialer und periglazialer Prozesse: Probleme und Ansätze 94

KAUFMANN, Viktor und HEILAND, Regina

Zur Morphometrie des Dösener Blockgletschers (Nationalpark Hohe Tauern, Österreich) 102

KRIZ, Karel und GALANDA, Martin

Thematische Aspekte der Hochgebirgskartographie – Karten zur Beurteilung der potentiellen Lawinengefahr 115

PRECHTEL, Nikolas

Concepts and preliminary results of environmental mapping in the Katoon-Chain of the Altai Mountains (Siberia) 130

SCHOENEICH, Philippe, REYNARD, Emmanuel und PIERREHUMBERT, Gilles

Geomorphological mapping in the Swiss Alps and Prealps 145

Multimedia und kartenverwandte Darstellungsformen

BUCHROITHNER, Manfred und TEICHMANN, Detlev Surveying, mapping and 3D visualisation of a complex cave system	154
GARTNER, Georg Die Alpenvereinskartographie – oder Gedanken über den Begriff "Qualität" in der Kartographie ..	163
MÖSBAUER, Monika und CASPARY, Wilhelm AIDA – Multimedia Alpine Guide Italia Deutschland Austria	169
MONNIER-RABALL, Jacques La carte est le territoire	174
NEUMANN, Andreas Die "multimediale" Höhle – Prototyp eines multimedialen Höhleninformationssystems	183
PATTERSON, Tom 3D landscape presentation – Experiments at the US National Park Service	187
WAICH, Gertrud und SEGER, Martin Designing an Information System for mountain hikers – 2D to 4D visualization of cartographic and geographic datasets focussing on accident prevention	203

Ergänzende Themenschwerpunkte

BRUNNER, Kurt Kartographische Felsdarstellung unter besonderer Berücksichtigung der Alpenvereinskarten	207
HEINE, Erwin und KOSTKA, Robert Topography and large scale thematic mapping in high mountain areas: the example of the Mustang district, Nepal	218
KOSTKA, Robert Khumba Himal – Mount Everest. Tasks and methodological development in high mountain cartography	227
KRIZ, Karel GPS im Hochgebirge – Einsatz und Nutzen für die Geodatengewinnung	242
MECKEL, Helmut und ZIERHUT, Helmut Hochgebirgskartographie im Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen am Beispiel der topographischen Karte Schneeberg und Rax 1:25.000	253
Verzeichnis der Autoren	259
Werbeanzeigen	267