

Universalgeodäsie in Graz

Verlag der Technischen Universität Graz
November 2008

Inhalt

Vorwort

- 8 Universalgeodäsie in Graz**
Bernhard Hofmann-Wellenhof

Die Jubilare

- 12 Episoden aus dem meist beruflichen Umfeld eines Zufalls-Geodäten**
Günther Schelling
- 22 Quer durch die Geodäsie**
Gerhard Brandstätter
- 33 Rückblick eines 75-jährigen Geodäten**
Helmut Moritz
- 48 Mein geodätisches Leben**
Fritz K. Brunner
- 53 Mein geodätisches Leben**
Hans Sünkel

Fachbeiträge

- 64 Every time we remember to say „Thank You“, we experience nothing less than heaven on earth**
Dalal Sobhy Alnaggar
- 66 Influence on the Chinese existing maps after the geocentric 3D coordinate system is adopted in China**
Chen Junyong
- 72 Reisebericht über das Ice Harbor - Projekt**
Martin Ehrhart
- 83 Die nächste Generation satellitengestützter SAR Sensoren**
Karlheinz Gutjahr
- 96 Distanzbestimmung alleine mit GNSS Navigationsdaten am Beispiel von stationären Perioden**
Horst Hartinger
- 105 Elemente, Orte, Programme – Stationen einer geodätischen Lebensentwicklung**
Erwin Heine
- 106 The GNSS Performance Revolution**
Gérard Lachapelle
- 121 Vermessung der absoluten Gleislage mit Hilfe des EMSat kombiniert mit GPS**
Bernhard Wilhelm Lichtberger
- 128 Geodätische Deformationsanalyse und Structural Health Monitoring: Chancen und Herausforderungen für die Geodäsie**
Werner Lienhart

140 Integrale Tunnelvermessung - Aktuelle Aspekte und Methoden

Christoph Meyer

156 On a conjecture by T. Krarup on the geodetic boundary value problem (and the solution of a paradox by F. Sansò)

Fernando Sansò

162 Geodäsie – Mathematik zum Angreifen

Wolf Dieter Schuh

167 Die Universalgeodäsie als universelle Ausbildung fürs Leben

Mario Tertschnig

171 Studying under Moritz

Yan Ming Wang

174 Grazer Spuren in der Wienerstadt und in Wiener Herzen: Gerhard Brandstätter

Thomas Wunderlich