

SVEN WEISBRICH UND ROBERT KADEN (HRSG.)

Entwicklerforum
Geodäsie und Geoinformationstechnik 2010
- Junge Wissenschaftler forschen -

Berlin, 1. und 2. November 2010

INSTITUT FÜR GEODÄSIE UND GEOINFORMATIONSTECHNIK
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

- UND -

DVW BERLIN-BRANDENBURG E.V.
GESELLSCHAFT FÜR GEODÄSIE, GEOINFORMATION UND
LANDMANAGEMENT

Geodäsie

**Sven Weisbrich,
Robert Kaden (Hrsg.)**

**Entwicklerforum Geodäsie und
Geoinformationstechnik 2010**

Shaker Verlag
Aachen 2010

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2010

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-9543-1

ISSN 1438-4566

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Tagungsbeiträge

Werner Stempfhuber, Rene Hauschild und Nils Langfeld Grundlagen zur Entwicklung von Monitoringsystemen für geodätische Anwendungen	1
Jan Behmann, Dirk Dörschlag und Jörg Schmittwilken XG^{ep} - XML basiertes Editieren und Prozessieren formaler Grammatiken	13
Andreas Fuls Entwicklung einer geographisch-epigraphischen Datenbank der Indusschrift	29
Maximilian Semmling, Achim Helm Bestimmung von Phasenkohärenz und Referenzierung reflektierter GPS Signale zur Altimetrie	47
Bennet Schulte, Frank Lippmann und Jürgen Schweikart Auf der Suche nach Präzision. Eine Machbarkeitsstudie zur Adresskodierung mit kostenfreien Onlinediensten.	55
Torsten Genz, Uwe Krause und Katrin Niemeyer iRADAR Ein Ansatz zum Verbinden geophysikalischer und geodätischer Methoden	65
Christian Clemen, Frank Gielsdorf und Jan Tischer Koordinatentransformation und Homogenisierung mit ORACLE Spatial	85
Sebastian Kruse Methoden der Rechtschreibprüfung für die Textvervollständigung auf antiken Texten	97
Robert Kaden und Steffen Fücke Neue Verfahren zur forensischen Vermessung in Sachsen - Ein Entwicklungsbericht	107
Thomas Becker und Sven Weisbrich Machbarkeitsstudie - Schätzung der täglichen Bevölkerungsaktivität in Berlin als mögliche Entscheidungshilfe für Katastrophenmanager	117
Christian Manthe Topologische Qualitätssicherung von Gebäudemodellen	135
Ramona Hering, Ronny Poppeschötz und Jürgen Schweikart Bewertung der Abgrenzungsmöglichkeiten siedlungsgeographischer Einheiten aus Fernerkundungsdaten mit Hilfe der Diskriminanzanalyse	145