

Deutsche Geodätische Kommission

Jahresbericht 2008

München 2009

**Verlag der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
in Kommission beim Verlag C. H. Beck**

Deutsche Geodätische Kommission

Jahresbericht 2008

München 2009

Verlag der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
in Kommission beim Verlag C. H. Beck

Adresse der Deutschen Geodätischen Kommission:



Deutsche Geodätische Kommission

Alfons-Goppel-Straße 11 • D – 80 539 München

Telefon +49 – 89 – 23 031 1113 • Telefax +49 – 89 – 23 031 - 1283/ - 1100

e-mail hornik@dgfi.badw.de • <http://www.dgk.badw.de>

Dieser Jahresbericht ist in Farbversion im Internet unter <<http://dgk.badw.de>> veröffentlicht

© 2009 Deutsche Geodätische Kommission, München

Alle Rechte vorbehalten. Ohne Genehmigung der Herausgeber ist es auch nicht gestattet,
die Veröffentlichung oder Teile daraus auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen

ISSN 0938-846X

ISBN 978-3-7696-8922-8

Vorwort

Die Deutsche Geodätische Kommission (DGK) tritt nach § 5, Ziffer 4 ihrer Satzung mindestens einmal jährlich zusammen. Sie behandelt und berät in ihren Sitzungen insbesondere die Forschungsarbeiten und Tätigkeiten ihrer Mitglieder, des Deutschen Geodätischen Forschungsinstituts und ihrer Arbeitskreise.

Im Jahre 2008 hat die Jahresvollsitzung vom 26. bis 28. November in München stattgefunden.

Im vorliegenden Jahresbericht 2008 wird über diese Sitzung sowie über den Stand der Forschungsarbeiten berichtet. Mit Datum vom 06.08.2009 wurde die auf der Jahressitzung 2008 beschlossene neue Satzung der Deutschen Geodätischen Kommission gültig, die Struktur der Kommission hat sich dadurch nachhaltig geändert. In diesem Bericht wird darauf ausführlich Bezug genommen, der Text der neuen Satzung ist abgedruckt.

Der Vorsitzende:
Reinhard Dietrich

Der Ständige Sekretär:
Reinhard Rummel (bis 07.03.2009)
Thomas Wunderlich (seit 07.03.2009)

Inhaltsverzeichnis

Mitglieder und Ständige Gäste der DGK, Stand August 2009	9
Funktionen, Arbeitskreise, Ausschüsse in der DGK, Stand Dezember 2008	14
Bericht über die Jahresvollstzitung der Deutschen Geodätischen Kommission (DGK) vom 26. – 28. November 2008 in München	17
I. Sitzungsbericht	19
Tagesordnung	19
Teilnehmer	20
Protokoll, Beschlüsse	21
II. Nachrufe	35
In memoriam CARLO MORELLI (1917-2007) (W. TORGE)	37
Nachruf für Prof. WILHELM EMBACHER (K. BRETTERBAUER)	38
Nachruf auf Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. GÜNTER WEIMANN (W. NIEMEIER)	39
III. DGK und DGFI	41
Bericht der Geschäftsstelle der DGK für das Jahr 2008 (H. HORNIK)	43
Verwaltungsberichte (Haushaltsjahr 2008)	47
– DGK	47
– DGFI	47
Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut / German Geodetic Research Institute (DGFI), 2007 /2008	48
– The Institute	48
– 1. System Observations	49
– 2. System Analysis	63
– 3. International Services and Projects	77
– 4. Information Services and Scientific Transfer	91
– 5. Personnel	100
– 6. Miscellaneous	100
IV. Arbeitskreise der DGK	101
Bodenordnung und Bodenwirtschaft (H. MAGEL)	103
Geoinformationssysteme (GIS) (M. SESTER)	105
Rezente Krustenbewegungen (W. NIEMEIER)	106
Neue Satellitenmissionen (J. MÜLLER)	108
Ingenieurgeodäsie (W. SCHWARZ)	110

V. Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	113
Bericht über die Tätigkeit des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, 1.7.2007 – 30.6.2008	115
– Vorwort	115
– 1. Einleitung	116
– 2. Arbeiten der Abteilung Geoinformationswesen	117
– 3. Arbeiten der Abteilung Geodäsie	129
– 4. Sonstige Aufgaben	171
VI. Berichte nichtuniversitärer Forschungsinstitute	181
Bayerische Kommission für die Internationale Erdmessung	183
VII. Berichte von Fachinstituten an Universitäten und Technischen Hochschulen	185
Geodätisches Institut der Technischen Hochschule Aachen, 2008	187
Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik der Technischen Universität Berlin, 2008	190
– Fachgebiet Methodik der Geoinformationstechnik	190
– Fachgebiet Geodäsie und Ausgleichsrechnung	194
– Fachgebiet Satellitengeodäsie und Erdsystemforschung	196
– Fachgebiet Planetengeodäsie	198
– Fachgebiet Präzisionsnavigation und -ortung	200
Arbeitsgruppe Geodäsie / Fakultät für Bauingenieurwesen der Ruhr-Universität Bochum, 2008	201
Institut für Geodäsie und Geoinformation der Universität Bonn, 2008	202
– Professur für Astronomische, Physikalische und Mathematische Geodäsie	202
– Professur für Geodäsie	205
– Professur für Geoinformation	208
– Professur für Photogrammetrie	211
– Professur für Städtebau und Bodenordnung	214
– Professur für Theoretische Geodäsie	218
Institut für Geodäsie und Photogrammetrie Technische Universität Braunschweig, 2008	221
Geodätisches Institut der Technischen Universität Darmstadt, 2008	228
Institut für Physikalische Geodäsie der Technischen Universität Darmstadt, 2008	232
Institut für Planetare Geodäsie der Technischen Universität Dresden, 2008	241
Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung der Technischen Universität Dresden, 2008	247
Geodätisches Institut der Universität Hannover, 2008	251
Institut für Erdmessung der Universität Hannover, 2008	259
Institut für Photogrammetrie und GeoInformation (IPI) der Universität Hannover, 2008	267
Institut für Kartographie und Geoinformatik der Universität Hannover, 2008	273
Geodätisches Institut der Universität Karlsruhe (TH), 2008	278

Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung der Universität Karlsruhe (TH), 2008	285
Institut für Geodäsie, GIS und Landmanagement der Technischen Universität München, 2008	302
– Lehrstuhl für Geodäsie und Geodätisches Prüflabor	304
– Fachgebiet Geoinformationssysteme	308
– Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung und Centre of Land Management und Land Tenure	311
Institut für Astronomische und Physikalische Geodäsie (IAPG) und Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie (FESG) der Technischen Universität München, 2008	319
Institut für Photogrammetrie und Kartographie der Technischen Universität München , 2008	334
– Fachgebiet Photogrammetrie und Fernerkundung	335
– Lehrstuhl für Methodik der Fernerkundung	337
– Lehrstuhl für Kartographie	340
– TUM-DLR Kompetenzzentrum (JRL) – Bildverstehen in hoch aufgelösten Fernerkundungsdaten	344
Institut für Geodäsie der Universität der Bundeswehr München, 2008	345
Institute of Geodesy and Navigation – University of the Federal Armed Forces Munich, 2008	349
Institut für Photogrammetrie und Kartographie der Universität der Bundeswehr, München, 2008	361
Institut für Geodäsie und Geoinformatik der Universität Rostock, 2008	364
Geodätisches Institut der Universität Stuttgart, 2008	372
Institut für Anwendungen der Geodäsie im Bauwesen (IAGB) der Universität Stuttgart, 2008	387
Institute for Photogrammetry (ifp), University of Stuttgart, 2008	398
Professur für Vermessungskunde an der Fakultät Bauingenieurwesen, Bauhaus-Universität Weimar, 2008	401
VIII. Satzung	403
Satzung der Deutschen Geodätischen Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften e.V. (DGK e.V.)	405

