

Deutsche Geodätische Kommission

Jahresbericht 2009

München 2010

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



DGK Deutsche Geodätische Kommission
bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Deutsche Geodätische Kommission

Jahresbericht 2009

München 2010

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

© 2010 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 978-3-7696-8923-5

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 2009 hat die Jahresvollsitzung vom 25. bis 27. November in München stattgefunden.

Im vorliegenden Jahresbericht 2009 wird über diese Sitzung sowie über den Stand der Forschungsarbeiten berichtet.

Der Vorsitzende:
Reinhard Dietrich

Der Ständige Sekretär:
Thomas Wunderlich

Inhaltsverzeichnis

Mitglieder und Ständige Gäste der DGK, Stand August 2010	9
Funktionen, Arbeitskreise, Ausschüsse in der DGK, Stand August 2010	15
Bericht über die Jahresvollsitzung der Deutschen Geodätischen Kommission (DGK) vom 25. – 27. November 2009 in München	19
I. Sitzungsbericht	19
Tagesordnung	21
Teilnehmer	22
Protokoll, Beschlüsse	23
II. Nachrufe	37
Nachruf auf Prof. Dr.-Ing. GÜNTHER KUPFER (W. FÖRSTNER, B. WROBEL)	39
Abschied von Professor RUDOLF BURKHARDT (J. ALBERTZ)	40
Nachruf Prof. BRETTNERBAUER, * 31. Jan. 1929, † 28. Februar 2009 R (H. SCHUH)	42
III. Deutsche Geodätische Kommission (DGK) und Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut (DGFI)	45
Bericht der Geschäftsstelle der DGK für das Jahr 2009 (H. HORNIK)	47
Verwaltungsberichte (Haushaltsjahr 2009)	51
– DGK	51
– DGFI	51
Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut / German Geodetic Research Institute (DGFI), 2009 /2010	52
– The Institute	52
– 1. System Observations	53
– 2. System Analysis	64
– 3. International Services and Projects	80
– 4. Information Services and Scientific Transfer	100
– 5. Personnel	112
– 6. Miscellaneous	112
IV. Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)	113
Bericht über die Tätigkeit des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, 1.7.2008 – 30.6.2009	115
– Vorwort	115
– 1. Einleitung	116
– 2. Arbeiten der Abteilung Geoinformationswesen	117
– 3. Arbeiten der Abteilung Geodäsie	132
– 4. Sonstige Aufgaben	177

V. Berichte nichtuniversitärer Forschungsinstitute	185
Bayerische Kommission für die Internationale Erdmessung	187
VI. Berichte von Fachinstituten an Universitäten und Technischen Hochschulen	191
Geodätisches Institut der Technischen Hochschule Aachen, 2009	193
Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik der Technischen Universität Berlin, 2009	195
– Fachgebiet Methodik der Geoinformationstechnik	196
– Fachgebiet Geodäsie und Ausgleichsrechnung	201
– Fachgebiet Satellitengeodäsie und Erdsystemforschung	203
– Fachgebiet Planetengeodäsie	204
– Fachgebiet Präzisionsnavigation und -ortung	206
Arbeitsgruppe Geodäsie / Fakultät für Bauingenieurwesen der Ruhr-Universität Bochum, 2009	208
Institut für Geodäsie und Geoinformation der Universität Bonn, 2009	210
– Professur für Astronomische, Physikalische und Mathematische Geodäsie	210
– Professur für Geodäsie	214
– Professur für Photogrammetrie	219
– Professur für Städtebau und Bodenordnung	222
– Professur für Theoretische Geodäsie	227
– Professur für Geoinformation	232
Institut für Geodäsie und Photogrammetrie Technische Universität Braunschweig, 2009	235
Geodätisches Institut der Technischen Universität Darmstadt, 2009	241
Institut für Physikalische Geodäsie der Technischen Universität Darmstadt, 2009	247
Geodätisches Institut der Technischen Universität Dresden, 2009	256
Institut für Planetare Geodäsie der Technischen Universität Dresden, 2009	259
Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung der Technischen Universität Dresden, 2009	265
Institut für Kartographie der Technischen Universität Dresden, 2009	270
Geodätisches Institut der Universität Hannover, 2009	276
Institut für Erdmessung der Universität Hannover, 2009	284
Institut für Photogrammetrie und GeoInformation (IPI) der Universität Hannover, 2009	297
Institut für Kartographie und Geoinformatik der Universität Hannover, 2009	302
Geodätisches Institut, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 2009	307
Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 2009	315
Institut für Geodäsie, GIS und Landmanagement der Technischen Universität München, 2009	333
– Lehrstuhl für Geodäsie und Geodätisches Prüflabor	335
– Fachgebiet Geoinformationssysteme	341
– Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung und Centre of Land Management und Land Tenure	345

Institut für Astronomische und Physikalische Geodäsie (IAPG) und Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie (FESG) der Technischen Universität München, 2009	352
Institut für Photogrammetrie und Kartographie der Technischen Universität München , 2009	368
– Fachgebiet Photogrammetrie und Fernerkundung	369
– Lehrstuhl für Methodik der Fernerkundung	372
– Lehrstuhl für Kartographie	375
– TUM-DLR Kompetenzzentrum (JRL) – Bildverstehen in hoch aufgelösten Fernerkundungsdaten	379
Institut für Geodäsie der Universität der Bundeswehr München, 2009	380
Institute of Geodesy and Navigation – University of the Federal Armed Forces Munich, 2009	384
Institut für Photogrammetrie und Kartographie der Universität der Bundeswehr, München, 2009	397
Institut für Geodäsie und Geoinformatik der Universität Rostock, 2009	400
Geodätisches Institut der Universität Stuttgart, 2009	407
Institut für Anwendungen der Geodäsie im Bauwesen (IAGB) der Universität Stuttgart, 2009	428
Institute for Photogrammetry (ifp), University of Stuttgart, 2009	440
Professur für Vermessungskunde an der Fakultät Bauingenieurwesen, Bauhaus-Universität Weimar, 2009	443

