

Deutsche Geodätische Kommission

Jahresbericht 2011

München 2012

**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 2011

München 2012

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 digital in Farbversion im Internet unter <<http://dgk.badw.de>> veröffentlicht

© 2012 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 978-3-7696-8925-9

Vorwort

Die Deutsche Geodätische Kommission (DGK) tritt nach §5, Ziffer4 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 2011 hat die Jahresvollsitzung vom 23. bis 25. November in München stattgefunden.

Im vorliegenden Jahresbericht 2011 wird über diese Sitzung sowie über den Stand der Forschungsarbeiten berichtet.

Der Vorsitzende:
Christian Heipke

Der Ständige Sekretär:
Thomas Wunderlich

Inhaltsverzeichnis

Mitglieder und Ständige Gäste der DGK, Stand September 2012	9
Funktionen, Arbeitskreise, Ausschüsse in der DGK, Stand September 2012	14
Bericht über die Jahresvollsitzung der Deutschen Geodätischen Kommission (DGK) vom 23. – 25. November 2011 in München	19
I. Sitzungsbericht	19
Tagesordnung	21
Teilnehmer	22
Protokoll, Beschlüsse	23
II. Nachrufe	35
JÖRG ALBERTZ * 29.02.1936 † 28.10.2010 (L. GRÜNDIG, G. KÖNIG)	37
WILHELM ABB * 22.08.1915 † 18.12.2010 (H. MAGEL)	39
III. Deutsche Geodätische Kommission (DGK) und Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut (DGFI)	41
Bericht der Geschäftsstelle der DGK für das Jahr 2011	43
Verwaltungsberichte (Haushaltsjahr 2011)	47
– DGK	47
– DGFI	47
Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut / German Geodetic Research Institute (DGFI), 2011	48
– The Institute	48
– 1. Geometric Techniques	50
– 2. Gravitational Field	61
– 3. Geodetic Earth System Modelling	68
– 4. Methodology	79
– 5. Information Services and Scientific Transfer	82
– 6. Personnel	95
– 7. Miscellaneous	95
IV. Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)	97
Bericht über die Tätigkeit des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, 1.7.2010 – 30.6.2011	99
– 1. Vorwort	99
– 2. Arbeiten der Abteilung Geoinformationswesen	99
– 3. Arbeiten der Abteilung Geodäsie	114
– 4. Sonstige Aufgaben	166
– Abkürzungsverzeichnis	171

V. Berichte nichtuniversitärer Forschungsinstitute	173
Kommission für Erdmessung und Glaziologie (KEG) – Abteilung Erdmessung	175
VI. Berichte von Fachinstituten an Universitäten und Technischen Hochschulen	181
Geodätisches Institut der Technischen Hochschule Aachen, 2011	183
Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik der Technischen Universität Berlin, 2011	186
– Fachgebiet Methodik der Geoinformationstechnik	186
– Fachgebiet Geodäsie und Ausgleichsrechnung	190
– Fachgebiet Satellitengeodäsie und Erdsystemforschung	192
– Fachgebiet Planetengeodäsie	192
– Fachgebiet Präzisionsnavigation und -ortung	195
Institut für Geodäsie und Geoinformation der Universität Bonn, 2011	198
– Professur für Astronomische, Physikalische und Mathematische Geodäsie	198
– Professur für Geodäsie	202
– Professur für Photogrammetrie	206
– Professur für Städtebau und Bodenordnung	210
– Professur für Theoretische Geodäsie	214
– Professur für Geoinformation	220
Geodätisches Institut der Technischen Universität Darmstadt, 2011	223
Institut für Physikalische Geodäsie der Technischen Universität Darmstadt, 2011	228
Geodätisches Institut der Technischen Universität Dresden, 2011	236
Institut für Planetare Geodäsie der Technischen Universität Dresden, 2011	239
Institut für Kartographie der Technischen Universität Dresden, 2011	244
Geodätisches Institut der Leibniz Universität Hannover, 2011	251
Institut für Erdmessung der Leibniz Universität Hannover, 2011	261
Institut für Photogrammetrie und GeoInformation (IPI) der Leibniz Universität Hannover, 2011	271
Institut für Kartographie und Geoinformatik der Leibniz Universität Hannover, 2011	277
Geodätisches Institut, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 2011	283
Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 2011	291
Institut für Geodäsie, GIS und Landmanagement der Technischen Universität München, 2011	315
– Lehrstuhl für Geodäsie und Geodätisches Prüflabor	317
– Fachgebiet Geoinformationssysteme	323
– Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung und Centre of Land Management und Land Tenure	327
Institut für Astronomische und Physikalische Geodäsie (IAPG) und Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie (FESG) der Technischen Universität München, 2011	332

Institut für Photogrammetrie und Kartographie der Technischen Universität München , 2011	352
– Fachgebiet Photogrammetrie und Fernerkundung	353
– Lehrstuhl für Methodik der Fernerkundung	356
– Lehrstuhl für Kartographie	359
Institut für Geodäsie der Universität der Bundeswehr München, 2011	364
Institute of Space Technology and Space Applications (Formerly: Institute of Geodesy and Navigation), University of the Federal Armed Forces Munich, 2011	369
Institut für Angewandte Informatik der Universität der Bundeswehr, München, 2011	379
Institut für Geodäsie und Geoinformatik der Universität Rostock, 2011	381
Institute of Geodesy of the University of Stuttgart, 2011	388
Institut für Ingenieurgeodäsie (IIGS) der Universität Stuttgart, 2011	404
Institute for Photogrammetry (ifp), University of Stuttgart, 2011	418
Professur Geodäsie und Photogrammetrie, Fakultät Bauingenieurwesen, Bauhaus-Universität Weimar, 2011	421

