

Deutsche Geodätische Kommission

Jahresbericht 2010

München 2011

**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 2010

München 2011

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

© 2011 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 978-3-7696-8924-2

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 2010 hat die Jahresvollsitzung vom 27. bis 29. Oktober in München stattgefunden.

Im vorliegenden Jahresbericht 2010 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 2011	9
Funktionen, Arbeitskreise, Ausschüsse in der DGK, Stand September 2011	14
Bericht über die Jahresvollsitzung der Deutschen Geodätischen Kommission (DGK) vom 27. – 29. Oktober 2010 in München	19
I. Sitzungsbericht	19
Tagesordnung	21
Teilnehmer	22
Protokoll, Beschlüsse	23
II. Deutsche Geodätische Kommission (DGK) und Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut (DGFI)	35
Bericht der Geschäftsstelle der DGK für das Jahr 2010	37
Verwaltungsberichte (Haushaltsjahr 2010)	40
– DGK	40
– DGFI	40
Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut / German Geodetic Research Institute (DGFI), 2010	41
– The Institute	41
– 1. System Observations	42
– 2. System Analysis	56
– 3. International Scientific Services and Projects	70
– 4. Information Services and Scientific Transfer	88
– 5. Personnel	99
– 6. Miscellaneous	99
III. Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)	101
Bericht über die Tätigkeit des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, 1.7.2009 – 30.6.2010	103
– Vorwort	103
– 1. Einleitung	104
– 2. Arbeiten der Abteilung Geoinformationswesen	106
– 3. Arbeiten der Abteilung Geodäsie	118
– 4. Sonstige Aufgaben	161
– Abkürzungsverzeichnis	167
IV. Berichte nichtuniversitärer Forschungsinstitute	169
Kommission für Erdmessung und Glaziologie (KEG) – Abteilung Erdmessung	171

V. Berichte von Fachinstituten an Universitäten und Technischen Hochschulen	175
Geodätisches Institut der Technischen Hochschule Aachen, 2010	177
Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik der Technischen Universität Berlin, 2010	180
– Fachgebiet Methodik der Geoinformationstechnik	181
– Fachgebiet Geodäsie und Ausgleichsrechnung	185
– Fachgebiet Satellitengeodäsie und Erdsystemforschung	187
– Fachgebiet Planetengeodäsie	188
– Fachgebiet Präzisionsnavigation und -ortung	192
Institut für Geodäsie und Geoinformation der Universität Bonn, 2010	194
– Professur für Astronomische, Physikalische und Mathematische Geodäsie	194
– Professur für Geodäsie	199
– Professur für Photogrammetrie	204
– Professur für Städtebau und Bodenordnung	207
– Professur für Theoretische Geodäsie	211
– Professur für Geoinformation	217
Institut für Geodäsie und Photogrammetrie Technische Universität Braunschweig, 2010	220
Institut für Physikalische Geodäsie der Technischen Universität Darmstadt, 2010	226
Geodätisches Institut der Technischen Universität Dresden, 2010	236
Institut für Planetare Geodäsie der Technischen Universität Dresden, 2010	240
Institut für Kartographie der Technischen Universität Dresden, 2010	246
Geodätisches Institut der Leibniz Universität Hannover, 2010	251
Institut für Erdmessung der Leibniz Universität Hannover, 2010	260
Institut für Photogrammetrie und GeoInformation (IPI) der Leibniz Universität Hannover, 2010	271
Institut für Kartographie und Geoinformatik der Leibniz Universität Hannover, 2010	276
Geodätisches Institut, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 2010	281
Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 2010	290
Institut für Geodäsie, GIS und Landmanagement der Technischen Universität München, 2010	313
– Lehrstuhl für Geodäsie und Geodätisches Prüflabor	315
– Fachgebiet Geoinformationssysteme	321
– Lehrstuhl für Bodenordnung und Landentwicklung und Centre of Land Management und Land Tenure	325
Institut für Astronomische und Physikalische Geodäsie (IAPG) und Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie (FESG) der Technischen Universität München, 2010	332
Institut für Photogrammetrie und Kartographie der Technischen Universität München , 2010	352
– Fachgebiet Photogrammetrie und Fernerkundung	353
– Lehrstuhl für Methodik der Fernerkundung	356
– Lehrstuhl für Kartographie	359
Institut für Geodäsie der Universität der Bundeswehr München, 2010	362

Institute of Space Technology and Space Applications (Formerly: Institute of Geodesy and Navigation), University of the Federal Armed Forces Munich, 2010	367
Institut für Angewandte Informatik der Universität der Bundeswehr, München, 2010	379
Institut für Geodäsie und Geoinformatik der Universität Rostock, 2010	382
Geodätisches Institut der Universität Stuttgart, 2010	390
Institut für Anwendungen der Geodäsie im Bauwesen (IAGB) der Universität Stuttgart, 2010	413
Institute for Photogrammetry (ifp), University of Stuttgart, 2010	424
Professur für Vermessungskunde an der Fakultät Bauingenieurwesen, Bauhaus-Universität Weimar, 2010	428

