

Institut für Geodäsie
Universität der Bundeswehr München
2014

1. Organisationsübersicht

1.1 Sprecher

Univ.-Prof. Dr.-Ing. OTTO HEUNECKE

1.2 Professur für Ingenieurgeodäsie

Univ.-Prof. Dr.-Ing. OTTO HEUNECKE

Dipl.-Ing. JESSICA GLABSCH,

WM (seit 1.7.2006)

Dipl.-Ing. THORSTEN STRÜBING,

WM (seit 1.9.2013)

Dipl.-Ing. Andreas Wehner,

WM (D, seit 01.11.2014)

Dr.-Ing. SÖNKE PINK

(Gastwissenschaftler)

Dipl.-Ing. STEFAN SCHUHBÄCK

(Gastwissenschaftler)

1.3 Geodätisches Labor

apl. Prof. Dr.-Ing. habil. HANS HEISTER (i.R.)

Dipl.-Ing. WOLFGANG LIEBL

PETER PONGRATZ, Feinmechanikermeister

NORBERT BARTH, Laborant

1.4 Professur für Landmanagement

Univ.-Prof. Dr.-Ing. KARL-HEINZ THIEMANN

Univ.-Prof. Dr.-Ing. GUSTAV OBERHOLZER (i.R.)

Dr.-Ing. ANDREAS HENDRICKS,

WM (seit 1.2.2012)

Verm.-Ass. Dipl.-Ing. THOMAS FAUST

(Gastwissenschaftler)

Dr. phil. THOMAS HORST

(Gastwissenschaftler)

Dr.-Ing. SILVIA ARABELLA HINZ

(Gastwissenschaftlerin)

Dr.-Ing. ANDRÉ RIESNER

(Gastwissenschaftler)

Dipl.-Ing. agr. ANDREA SOBOTH

(Gastwissenschaftlerin)

(D) = Drittmittelmitarbeiter

2. Mitarbeit akad. Selbstverwaltung

HEUNECKE, O.:

- Mitglied der Studienkommission der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften
- Mitglied der Strukturkommission der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften
- Mitglied im Fakultätsrat der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften
- Vorsitzendes Mitglied im Prüfungsausschuss der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (seit 1.10.2012)

THIEMANN, K.-H.:

- Vorsitzender der Studienkommission der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (ab 1.10.2012)

3. Funktionen in nationalen und internationalen Gremien

HEISTER, H.:

Repräsentant der FIG im ISO / TC172 / SC6 „Optics and Optical Instruments/Geodetic and Surveying Instruments“ (bis Oktober 2014)

DGK Sektion „Ingenieurgeodäsie“

Obmann des NABau-Arbeitsausschuss 03.04.00 „Geodätische Instrumente und Geräte“, Deutsches Institut für Normung (DIN) (bis Oktober 2014)

Gesellschaft zur Kalibrierung geodätischer Messmittel (GKGM)

HEUNECKE, O.:

Arbeitsausschusses 2.15 „Vermessung“ der Arbeitsgruppe „Straßenentwurf“ in der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV)

Arbeitskreis 4 „Ingenieurgeodäsie“, Deutscher Verein für Vermessungswesen (DVW)

NABau-Arbeitsausschuss 03.01.00 „Geodäsie“, Deutsches Institut für Normung (DIN)

DGK Sektion „Ingenieurgeodäsie“

Gesellschaft zur Kalibrierung geodätischer Messmittel (GKGM), Geschäftsführer

HENDRICKS, A.:

Mitglied der Europäischen Akademie für Bodenordnung

THIEMANN, K.-H.:

Vorsitzender der Deutschen Landeskulturgesellschaft (DLKG)

Arbeitskreis 5 „Landmanagement“, Deutscher Verein für Vermessungswesen (DVW)

DGK-Sektion „Land- und Immobilienmanagement“

Schriftleiter für den Bereich Landmanagement der Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement (zfv)

4. Laufende Forschungsvorhaben

Ingenieurgeodäsie, Geodätisches Labor:

Entwicklung automatisierter Gleismesswagen

Laufzeit: seit 2004

Bearbeiter: LIEBL, STRÜBING, HEISTER, HEUNECKE in Zusammenarbeit mit dem Büro ristag, Schweiz

Universelle Kalibrierbasis der UniBw München

Laufzeit: seit 2009

Bearbeiter: HEUNECKE, LIEBL, HEISTER

Deformationsmessungen und 3D-Bauwerksdokumentation mittel TLS in Resafa-Sergiopolis, Syrien

Laufzeit: seit 2002

Bearbeiter: HEISTER, LIEBL in Zusammenarbeit mit Prof. D. SACK, TU Berlin, FG Historische Bauforschung und dem DAI

Überwachung des Hornbergl, Tirol

Laufzeit: seit 2006

Bearbeiter: HEUNECKE, GLABSCH, PINK, SCHUHBÄCK in Zusammenarbeit mit dem Wild-

bach- und Lawinenverbau, Tirol und dem Lehrstuhl für Geodäsie der TU München, Prof. WUNDERLICH

Mobile Erfassung von 3D Bestandsdaten

Laufzeit: seit 2011

Bearbeiter: HEUNECKE, LIEBL in Kooperation mit 3D Mapping Solutions

Geodätische Steuerung bewegter Plattformen (Messsystem SoBot)

Laufzeit: seit 2014

Bearbeiter: HEUNECKE, LIEBL, WEHNER

Landmanagement:

Planungs-, Rechts- und Verfahrensfragen der ländlichen Neuordnung

Laufzeit: seit 2000

Bearbeiter: THIEMANN

Nachhaltigkeit von Landentwicklungsprozessen

Laufzeit: seit 2006

Bearbeiter: RIESNER, THIEMANN

Die Weiterentwicklung der nach dem FlurbG 1953 neu geordneten Gebiete

Laufzeit: seit 2009

Bearbeiter: FAUST

Wertschöpfung durch Waldflurbereinigung

Laufzeit: 2007 – 2014

Bearbeiterin: HINZ

Waldflurbereinigung als Beitrag zur Energiewende

Laufzeit: seit 2014

Bearbeiter: THIEMANN

Umbau von LEADER, ILE und Dorfentwicklung zu Change-Management-Prozessen zur Entwicklung strukturschwacher ländlicher Räume zur Bewältigung der Folgen des gesellschaftlichen (inkl. des wirtschaftlichen und demographischen) Wandels

Laufzeit: seit 2011

Bearbeiterin: SOBOTH

Bodenrichtwertermittlung

Laufzeit: seit 2012

Bearbeiter: HENDRICKS

Machbarkeitsstudie für die Einrichtung eines Pilot-Katasters in Los Angeles / Chile

Laufzeit: 2013 – 2015

Bearbeiter: HENDRICKS in Zusammenarbeit mit der Universidad de Concepción, Departamento de Ciencias Geodésicas y Geomática, Los Angeles, Chile

5. Veröffentlichungen

Ingenieurgeodäsie, Geodätisches Labor:

HEISTER, H.: Zur Entwicklungsgeschichte des Vermessungskreisels. In: Weiß, Erich (Hrsg.): Meilensteine im Instrumentenbau, 12. Symposium zur Vermessungsgeschichte 10.02.2014. Schriftenreihe des Förderkreises Vermessungstechnisches Museum, Bd. 41, S. 58 – 77.

Heister, H.: Resafa, Syrien, Geodäsie - Ergebnisse der Arbeiten 2006–2012. Jahrbuch MSD 2012–14. Masterstudiengang Denkmalpflege der technischen Universität Berlin, Heft 10, S. 44.

HEUNECKE, O.: Entwicklungen und Trends in der geodätischen Messtechnik. Mitteilungen der DVW-Landesvereine Hessen und Thüringen, Heft 2, S. 2-19. ISSN 0949-7900, Wiesbaden.

HEUNECKE, O.: Möglichkeiten der Erfassung von un stetigen Deformationen in Raum und Zeit. AVN, Heft 4, S. 149-155.

HEUNECKE, O.: Aufgaben und Herausforderungen der Tunnelvermessung. In J. Schwarz (Hrsg.): Nachhaltigkeit und Innovation in Baubetrieb und Tunnelbau. Schriftenreihe Institut für Baubetrieb, Band Nr. 3, München, S. 349-361. ISBN 978-3-8439-1418-5.

HEUNECKE, O.: Prüfung von Toleranzen im Hochbau mit geodätischen Messverfahren. Sonderheft Messtechnik im Bauwesen. Ernst & Sohn Special März 2014, S. 6-10.

HEUNECKE, O.: Eignung geodätischer Messverfahren zur Maßkontrolle im Hochbau. ZfV, Heft 4, S. 241-251.

HEUNECKE, O.: Recent impacts of sensor network technology on Engineering Geodesy. In: H. Kutterer (Ed.): Proc. of the 1st International Workshop on the Quality of Geodetic Observa-

tion and Monitoring Systems (QuGOMS' 11), IAG Symp. 140, 2014, Springer publishing house. ISBN 978-3-319-10827-8 (Print), 978-3-319-10828-5 (Online).

Landmanagement:

HENDRICKS, A. & LISEC, A.: Land consolidation for large-scale infrastructure projects in Germany. In: Geodetski vestnik 58, 1/2014, pp. 46–57.

HINZ, S. A. 2014: Effektivität der Waldflurberreinigung. In: Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement (zfv) 139, Heft 3/2014, S. 190–196.

HORST, T.: Kartographie und Grundstückseigentum in der Frühen Neuzeit. In: zfv 139, Heft 6/2014, S. 369–376.

RIESNER, A.: Bedeutung und Förderung von Mobilität in ländlichen Räumen. In: zfv 139, Heft 1/2014, S. 41–49.

THIEMANN, K.-H. & VOß, W.: Markttransparenz und Bewertungsfragen für Einzelstandorte und Windparks. In: Flächenmanagement und Bodenordnung (fub) 76, Heft 1/2014, S. 20–24.

THIEMANN, K.-H.: Energiewende – Kulturlandschaft im Wandel. In: fub 76, Heft 1/2014, S. 37–43.

THIEMANN, K.-H.: Der Beitrag der Immobilienwertermittlung zur Umsetzung der Energiewende am Beispiel der Windenergie. In: Schriftenreihe Institut für Baubetrieb der UniBw M, Band 3/2014: „Nachhaltigkeit und Innovation in Baubetrieb und Tunnelbau: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schwarz“, Verlag Dr. Hut, München, S. 437–445.

THIEMANN, K.-H.: Globalisierung, demographische Entwicklung und Klimawandel – Bedeutung für die Landentwicklung und ländliche Bodenordnung. In: Mitteilungen des DVW-Landesvereins Baden-Württemberg 61, Heft 1/2014, S. 53–67.

THIEMANN, K.-H.: Zur Anordnung von Flurneuordnungsverfahren nach § 53 Abs. 1, 2 LwAnpG. In: Recht der Landwirtschaft (RdL) 66, Heft 4/2014, S. 89–91.

THIEMANN, K.-H.: Energiewende – Wertschöpfung im ländlichen Raum. In: Schriftenreihe der DLKG, Heft 11/2014: „Energiewende – Wertschöpfung im ländlichen Raum“ (Tagungsband der 34. Bundestagung der DLKG vom 3. bis 5. Sept. 2013 in Jena), S. 11–17.

THIEMANN, K.-H.: Effizienz der Waldflurbereinigung, insbesondere als Beitrag zur Energiewende. In: RdL 66, Heft 8/2014, S. 202–204.

THIEMANN, K.-H.: Aspekte zur Wirtschaftsentwicklung ländlicher Räume in Deutschland. In: Mitteilungsblatt der Deutschen Landeskulturgesellschaft (DLKG) 2014, S. 6–12.

THIEMANN, K.-H.: Waldflurbereinigung als Beitrag zur Energiewende. In: Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung (Hrsg.): Erneuerbare Energien und Landentwicklung. Tagungsband der Fachtagung am 13.11.2014 im Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft in Berlin, S. 32–35.

THIEMANN, K.-H.: Zur Notwendigkeit von Bodenordnungsmaßnahmen im Kleinprivatwald. In: Schriftenreihe des Deutschen Vereins für Vermessungswesen – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement (DVW), Band 77/2014, S. 9–20.

THIEMANN, K.-H.: Berücksichtigung von Abweichungen zwischen Örtlichkeit und Katasternachweis bei der Holzbestandsbewertung. In: Schriftenreihe des DVW, Band 77/2014, S. 69–74.

THIEMANN, K.-H.: Grundsätzliches, Zeitablauf und Projektsteuerung der Waldneuordnung. In: Schriftenreihe des DVW, Band 77/2014, S. 87–99.

THIEMANN, K.-H.: Gründung von Waldinteressentenschaften in Flurbereinigungsverfahren. In: Schriftenreihe des DVW, Band 77/2014, S. 109–119.

THIEMANN, K.-H.: Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen der Waldneuordnung. In: Schriftenreihe des DVW, Band 77/2014, S. 125–132.

SCHUMANN, M. & THIEMANN, K.-H.: Zusammenfassung der Podiums- und Plenums-

diskussion. In: Schriftenreihe des DVW, Band 77/2014, S. 133–140.

Weitere Informationen über das Institut für Geodäsie siehe:

<http://www.unibw.de/IfG/front-page>