

Institut für Geodäsie
Universität der Bundeswehr München
2016

1. Organisationsübersicht

1.1 Sprecher

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

1.2 Professur für Ingenieurgeodäsie

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

Dr.-Ing. THORSTEN STRÜBING, WM (seit 01.09.2013; ab 01.02.2016 als Laborleiter)

ANDREAS WEHNER MSc., WM (seit 01.11.2014)

JULIAN PIMPI MSc., WM Drittmittel (seit 01.10.2016)

Dipl.-Ing. STEFAN SCHUHBÄCK (Gastwissenschaftler)

Dipl.-Ing. JESSICA GLABSCH (Gastwissenschaftlerin)

1.3 Geodätisches Labor

Dr.-Ing. THORSTEN STRÜBING (Laborleiter)

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 01.02.2012)

Verm.Ass. Dipl.-Ing. THOMAS FAUST (Gastwissenschaftler)

Dr. phil. THOMAS HORST (Gastwissenschaftler)

Dr.-Ing. KLAUS KRACK (Gastwissenschaftler)

Dipl.-Ing. agr. ANDREA SOBOTH (Gastwissenschaftlerin)

Am 18.11.2016 hat Frau Dipl.-Ing. agr. Andrea Soboth mit dem Thema „Gestaltete lokale Veränderungsprozesse (LVP) – Change Manage-

ment als neues Instrument der Landentwicklung“ an der UniBw München promoviert.

2. Mitarbeit akad. Selbstverwaltung

HEUNECKE, O.:

- Mitglied der Studienkommission der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften
- Mitglied der Strukturkommission der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (bis 12/2016)
- Mitglied im Fakultätsrat der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften
- Vorsitzendes Mitglied im Prüfungsausschuss der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften

THIEMANN, K.-H.:

- Vorsitzender der Studienkommission der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften
- Mitglied im Fakultätsrat der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (ab 01.10.2016)

3. Funktionen in nationalen und internationalen Gremien

HEISTER, H.:

DGK Bereich „Ingenieurgeodäsie“ (Gast)
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“, DVW – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement (Gast)

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

DGK Bereich „Ingenieurgeodäsie“ (Gast)
Gesellschaft zur Kalibrierung geodätischer Messmittel (GKGM), Geschäftsführer

HENDRICKS, A.:

Vorstandsmitglied der Europäischen Akademie für Bodenordnung

Arbeitskreis 5 „Landmanagement“, DVW – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement (Gast)

THIEMANN, K.-H.:

Vorsitzender der Deutschen Landeskulturgesellschaft (DLKG)

Ausschuss Geodäsie (DGK) der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

DGK Bereich „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 und dem Büro b2v2 München

Universelle Kalibrierbasis der UniBw München

Laufzeit: seit 2009

Bearbeiter: HEUNECKE, LIEBL, STRÜBING, HEISTER

Untersuchungen von Vermessungskreiseln

Laufzeit: seit ca. 1980

Bearbeiter: HEUNECKE, LIEBL, STRÜBING, HEISTER

Laserscanning von Schiffen

Laufzeit: seit 2010

Bearbeiter: HEUNECKE, WEHNER

Deformationsmessungen und 3D-Bauwerksdokumentation mittel TLS in Resafa-Sergiupolis, 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, SCHUHBÄCK, WEHNER, PIMPI in Zusammenarbeit mit dem Wildbach- 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

Laserscanneraufnahmen von Biotopen

Laufzeit: 2016

Bearbeiter: HEUNECKE, WEHNER in Zusammenarbeit mit dem Bayerischen Naturschutzfond

Landmanagement:

Planungs-, Rechts- und Verfahrensfragen der ländlichen Neuordnung

Laufzeit: seit 2000

Bearbeiter: THIEMANN

Die Weiterentwicklung der nach dem FlurbG 1953 neu geordneten Gebiete

Laufzeit: seit 2010

Bearbeiter: FAUST

Gestaltete lokale Veränderungsprozesse (LVP) – Change Management als neues Instrument der Landentwicklung

Laufzeit: seit 2011

Bearbeiterin: SOBOTH

Bodenrichtwertermittlung

Laufzeit: seit 2012–2017

Bearbeiter: HENDRICKS

Landmanagement in Südamerika

Laufzeit: seit 2013

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

Waldflurbereinigung

Laufzeit: seit 2014

Bearbeiter: THIEMANN

Imageanalyse zur ländlichen Bodenordnung

Laufzeit: seit 2015

Bearbeiter: THIEMANN, HESSE

Strategien zur Entwicklung strukturschwacher ländlicher Räume

Laufzeit: seit 2015

Bearbeiter: THIEMANN, WAGNER

Altrechtliche Waldnutzungsformen und deren Reaktivierung zur Holzmobilisierung

Laufzeit: seit 2016

Bearbeiter: THIEMANN, OSWALD

5. Veröffentlichungen

Ingenieurgeodäsie, Geodätisches Labor:

HEUNECKE, O. (2016): Geosensornetze. In: Freden, Rummel (Hrsg.): Handbuch Geodäsie, Band Ingenieurgeodäsie. Springer-Verlag, DOI: 10.1007/978-3-662-46900-2_29-1.

EICHHORN, A., HEUNECKE, O., KUHLMANN, H., NEUNER, H. (2016): Methoden und Modelle bei ingenieurgeodätischen Überwachungsmessungen. In: Freden, Rummel (Hrsg.): Handbuch Geodäsie, Band Ingenieurgeodäsie. Springer-Verlag, DOI: 10.1007/978-3-662-46900-2_30-1.

WOSCHITZ, H., HEISTER, H.: Überprüfung und Kalibrierung der Messmittel in der Geodäsie. In: Freden, Rummel (Hrsg.): Handbuch Geodäsie, Band Ingenieurgeodäsie. Springer-Verlag, DOI: 10.1007/978-3-662-46900-2_33-1.

Landmanagement:

HENDRICKS, A. (2016a): Distance Dependent Approach for the Determination of Standard Land Values by Multiple Regression. In: Proceedings of the FIG Working Week, Christchurch, New Zealand, 02.–06.05.2016, TS05H – Advances in the Valuation of Real Estate (reviewed paper).

HENDRICKS, A. (2016b): Reduzierung der Flächeninanspruchnahme – Grundlagen. In: Schriftenreihe des DVW, Band 84, S. 7–26.

KRACK, K. UND OBERHOLZER, G. (2016): Die Ostausrichtung der mittelalterlichen Kirchen und Gräber. Schriftenreihe des Instituts für Geodäsie der Universität der Bundeswehr München, Heft 90.

SOBOTH, A. (2016a): Wie kann man Veränderungsprozess in ländlichen Räumen erfolgreich gestalten? In: Schriftenreihe der DLKG, Sonderheft 8, S. 217–220.

Soboth, A. (2016b); Sorgende Gemeinschaften – neues Leitbild im demografischen Wandel. In: Schriftenreihe der DLKG, Heft 13, S. 29–34.

SOBOTH, A. (2016c): Gestaltete lokale Veränderungsprozesse (LVP) – Change Management in der ländlichen Entwicklung. In: Flächenmanagement und Bodenordnung (fub) 78, Heft 3, S. 97–104 (begutachteter Beitrag).

STAUB, G., HENDRICKS, A., NAVARRETE, L., THIEMANN, K.-H. 2016: Zum aktuellen Stand der Raumordnung und Landesplanung in Südamerika. In: Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement (zfv) 141, Heft 4, S. 252–258, DOI: 10.12902/zfv-0119-2016 (begutachteter Beitrag).

THIEMANN, K.-H. (2016a): Zum Pflugtausch als Bodenordnung auf Pachtbasis in Eigenregie. In: Recht der Landwirtschaft (RdL) 68, Heft 1, S. 1–4.

THIEMANN, K.-H. (2016b): Von der Dorferneuerung zum sozialen Dorfbau – Hintergründe, Ansätze und Strategieentwicklung der Deutschen Landeskulturgesellschaft (DLKG) 2006–2015. In: Mitteilungen des DVW-Bayern 68, Heft 1, S. 27–37.

THIEMANN, K.-H. (2016c): Flurneuordnung nach § 53 Abs. 1 und 2 Landwirtschaftsanpassungsgesetz. In: allgemeine vermessungsnachrichten (avn) 123, Heft 2, S. 50–56.

THIEMANN, K.-H. (2016d): Zur Zusammenführung von Grund- und Gebäudeeigentum in der Flurneuordnung nach der Verjährung des Bereinigungsanspruchs des SachenRBerG. In:

Recht der Landwirtschaft (RdL) 68, Heft 4, S. 88–91.

THIEMANN, K.-H. (2016e): Ländlicher Raum vor neuen Herausforderungen – Grundlegende Ansätze der Deutschen Landeskulturgesellschaft (DLKG). In: Schriftenreihe der DLKG, Sonderheft 8, S. 8–18.

THIEMANN, K.-H. (2016f): Vorwort – Ländlicher Raum. Beweg Dich. EU: Schlüssige Ansätze zur Weiterentwicklung ländlicher Räume aus der Blickrichtung europäischer Staaten. In: Schriftenreihe der DLKG, Heft 13, S. 11–18.

THIEMANN, K.-H. (2016g): Die Verwaltungs- und Benutzungsregelung nach § 1010 Abs. 1 BGB zur Neugründung von Waldgemeinschaften in der Flurbereinigung. In: Recht der Landwirtschaft (RdL) 68, Heft 9, S. 233–236.

THIEMANN, K.-H. (2016h): Der heutige Anwendungsbereich von § 64 Landwirtschaftsanpassungsgesetz. In: allgemeine vermessungsnachrichten (avn) 123, Heft 10, S. 284–292.

THIEMANN, K.-H. (2016j): Vorwort – Flächenkonkurrenz entschärfen: gemeinsam – maßvoll – zukunftsfähig. In: Schriftenreihe der DLKG, Heft 14, S. 11–17.

THIEMANN, K.-H., MOCK, J., SCHUMANN, M. 2016: Erste Neugründung einer Waldgemeinschaft auf Basis von § 1008 BGB im Flurbereinigungsverfahren Kell am See, Rheinland-Pfalz. In: Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement (zfv) 141, Heft 6, S. 397–406, DOI: 10.12902/zfv-0136-2016 (begutachteter Beitrag).

VOLOVICH, N., THIEL, F., THIEMANN, K.-H. 2016: Die Immobilienwertermittlung zum Zwecke der Besteuerung in Russland. In: Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement (zfv) 141, Heft 1, S. 54–58, DOI: 10.12902/zfv-0102-2015 (begutachteter Beitrag).

Weitere Informationen über das Institut für Geodäsie siehe:

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