

Absolventenform, 29.11.13

## „Aktuelles aus der Abteilung Geoinformation“

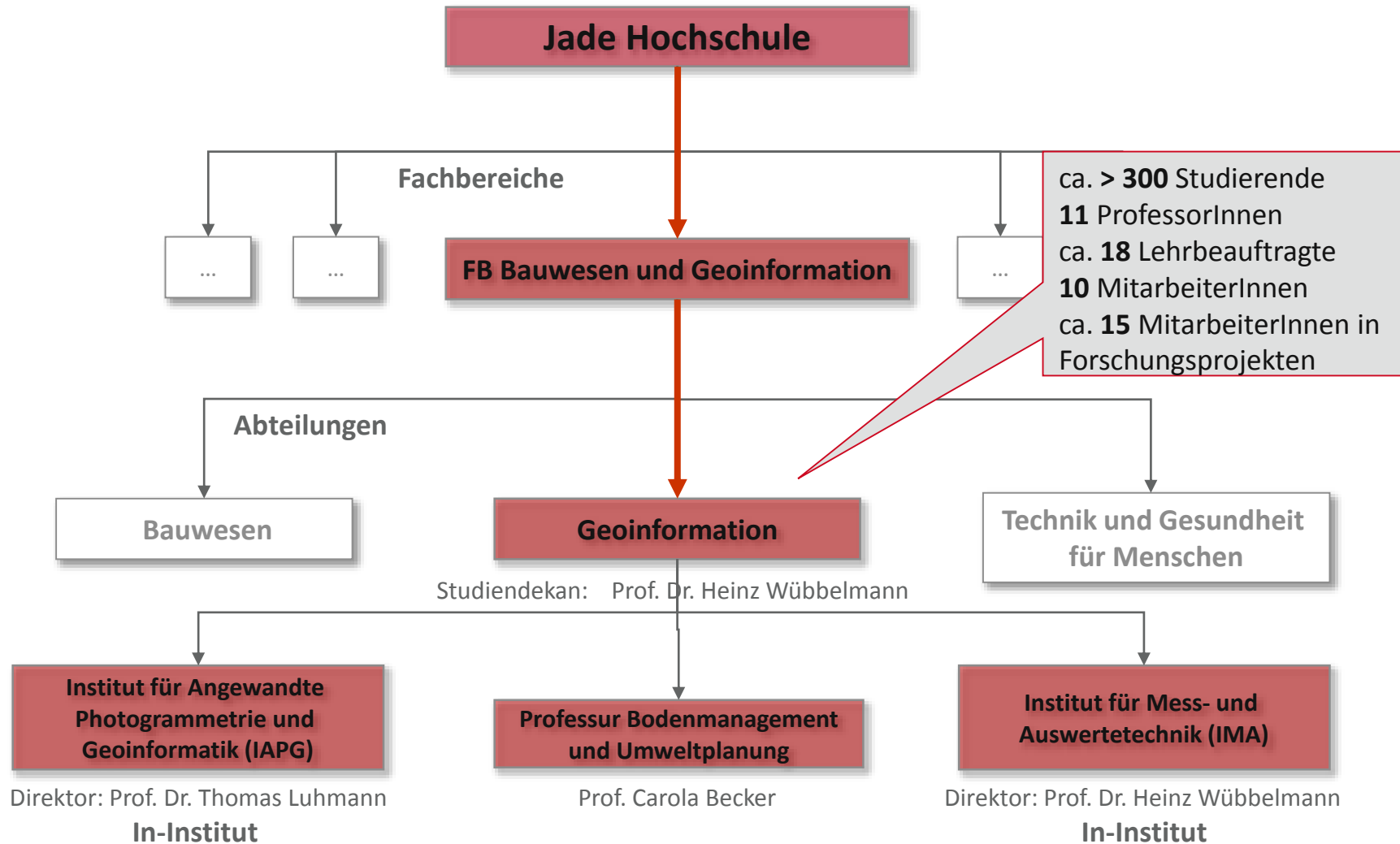
Prof. Dr. Hero Weber

Dekan Fachbereich Bauwesen und Geoinformation  
Jade Hochschule Wilhelmshaven **Oldenburg** Elsfleth

# Impressionen Absolventenforum 2012



# Abteilung Geoinformation



# Personal

# ProfessorInnen der Abteilung Geoinformation



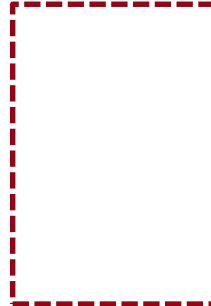
**Carola Becker**  
Bodenmanagement  
und Umweltplanung



**Thomas Brinkhoff**  
Geoinformatik



**Ingrid Jaquemotte**  
Vermessungskunde  
& Datenverarbeitung



**N.N.**  
Geoinformatik



**Thomas Luhmann**  
Photogrammetrie  
& Fernerkundung



**Jörg Reinking**  
Vermessungskunde,  
Auswertetechnik



**Stefan Schöf**  
Informatik /  
Software-  
Entwicklung



**Frank Schüssler**  
Geoinformation  
und Wirtschafts-  
lehre



**Hero Weber**  
Vermessungskunde  
und geodätische  
Messwertverarbeitung



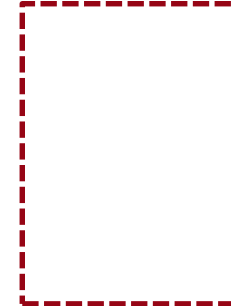
**Manfred Weisensee**  
Kartographie und  
Geoinformatik



**Jürgen Weitkämper**  
(Bau-)Informatik



**Heinz Wübbelmann**  
Vermessungskunde  
und  
Auswertetechnik



**N.N.**  
Ingenieurvermessung und  
industrielle Messtechnik



# MitarbeiterInnen der Abteilung Geoinformation

## Wiss. MitarbeiterInnen (Lehre)



**Heidi Hastedt**  
Photogrammetrie



**Peter Lorkowski**  
Geoinformatik  
(z.Zt. beurlaubt)



**Stefan Nicolaus**  
Wirtschafting.  
Geoinformation



**Thorsten Roelfs**  
Leitung Geodä-  
tische Werkstatt



**Hillrich Smit-Philipp**  
Vermessungskunde



**Lena Wiegand**  
Dekanat  
Geoinformation



**Tobias Theuerkauff**  
Virtuelle Welten

## MTV



**Carmen Logemann**  
Dekanat  
Geoinformation



**Peter Meyer**  
Labor Kartographie



**Heino Stolle**  
Geodätische  
Werkstatt

# Ausstattung

# Ausstattung

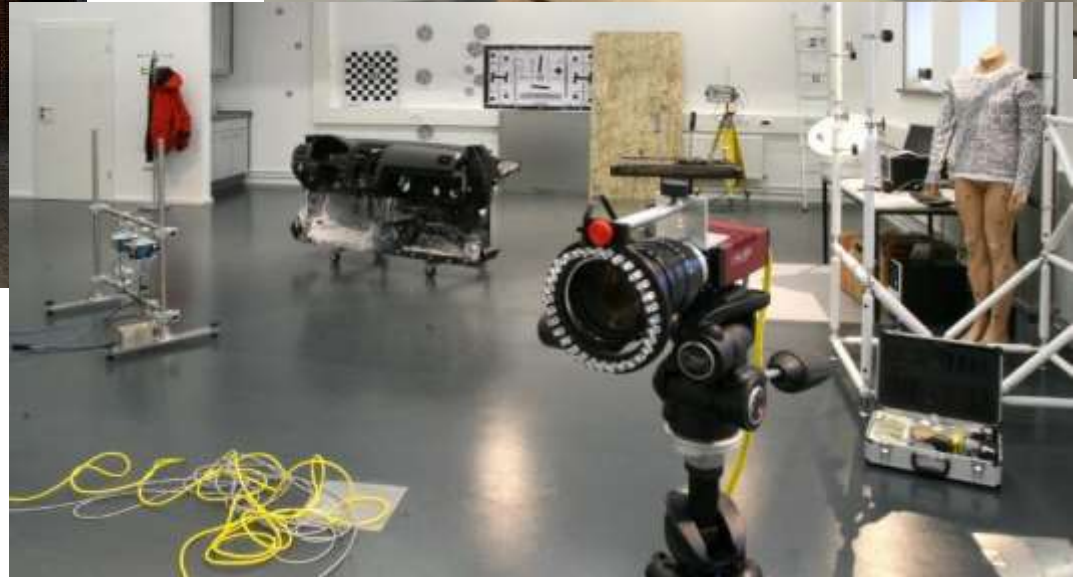
## Labor für virtuelle Welten

- Ausbau in den Westflügel
- 16 zusätzliche Arbeitsplätze





## Labor für Optische 3D-Messtechnik (IAPG)



## Unmanned Aerial Vehicle (microdrones md4-1000)



# Studium

# Aktuelle Studiengänge

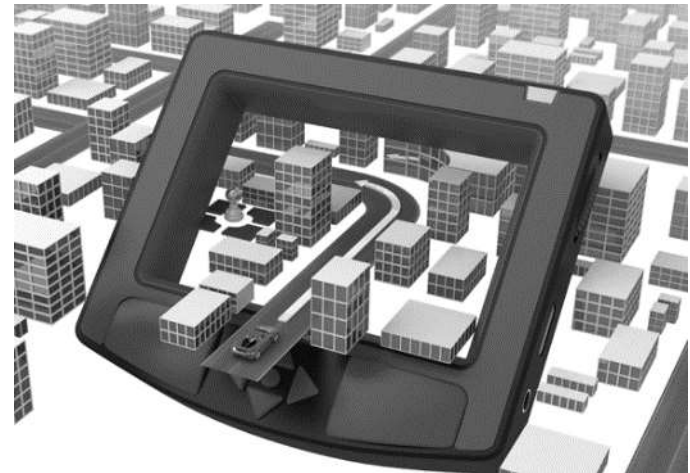
- **Bachelor-Studiengänge**

- Angewandte Geodäsie (B.Sc.), **AG**
- Geoinformatik (B.Sc.), **G**
- Wirtschaftsingenieurwesen  
Geoinformation (B.Eng.), **GW**

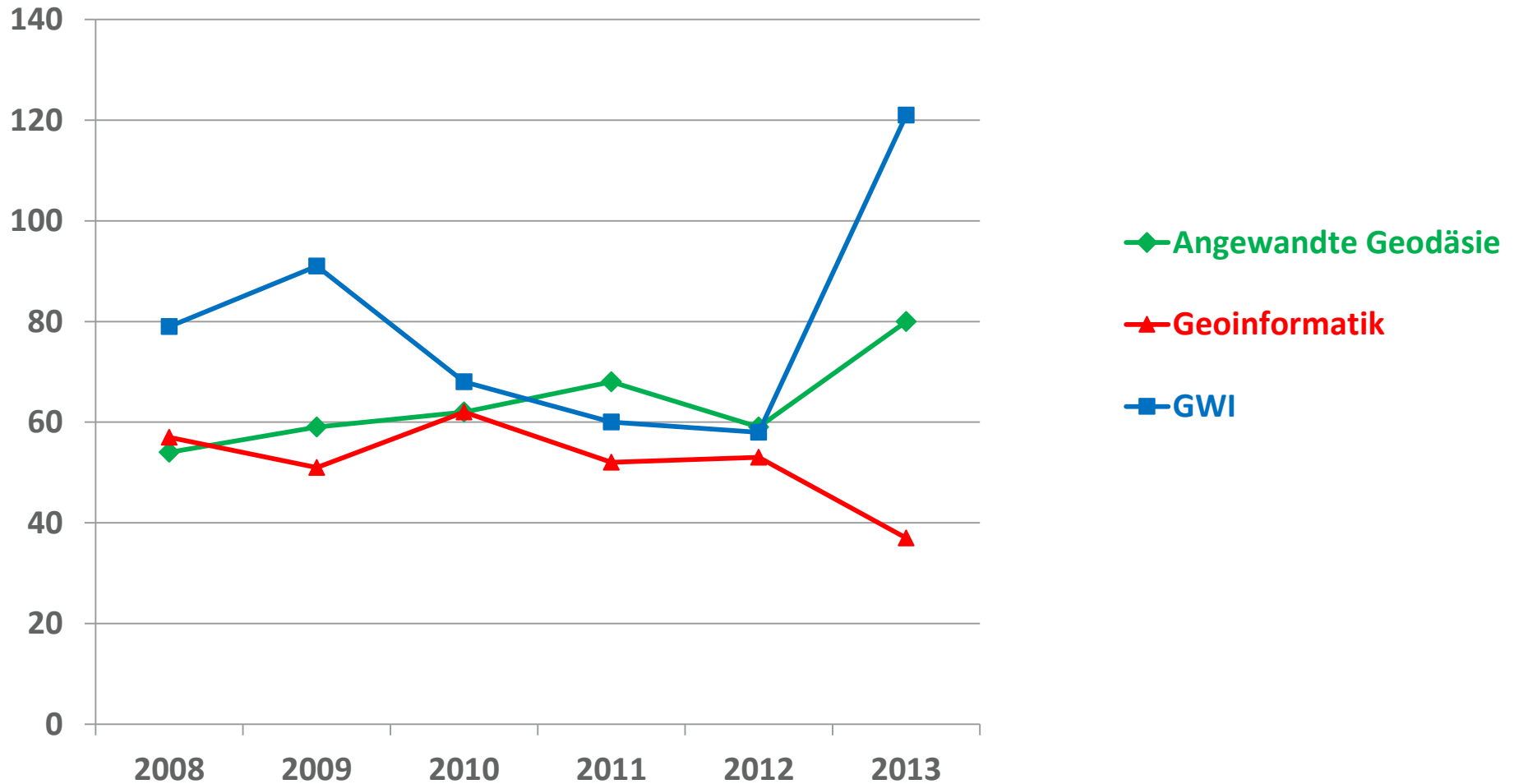
**Reakkreditierung 2014**

- **Master-Studiengang**

- Geodäsie und Geoinformatik  
(M.Sc.), **GG**

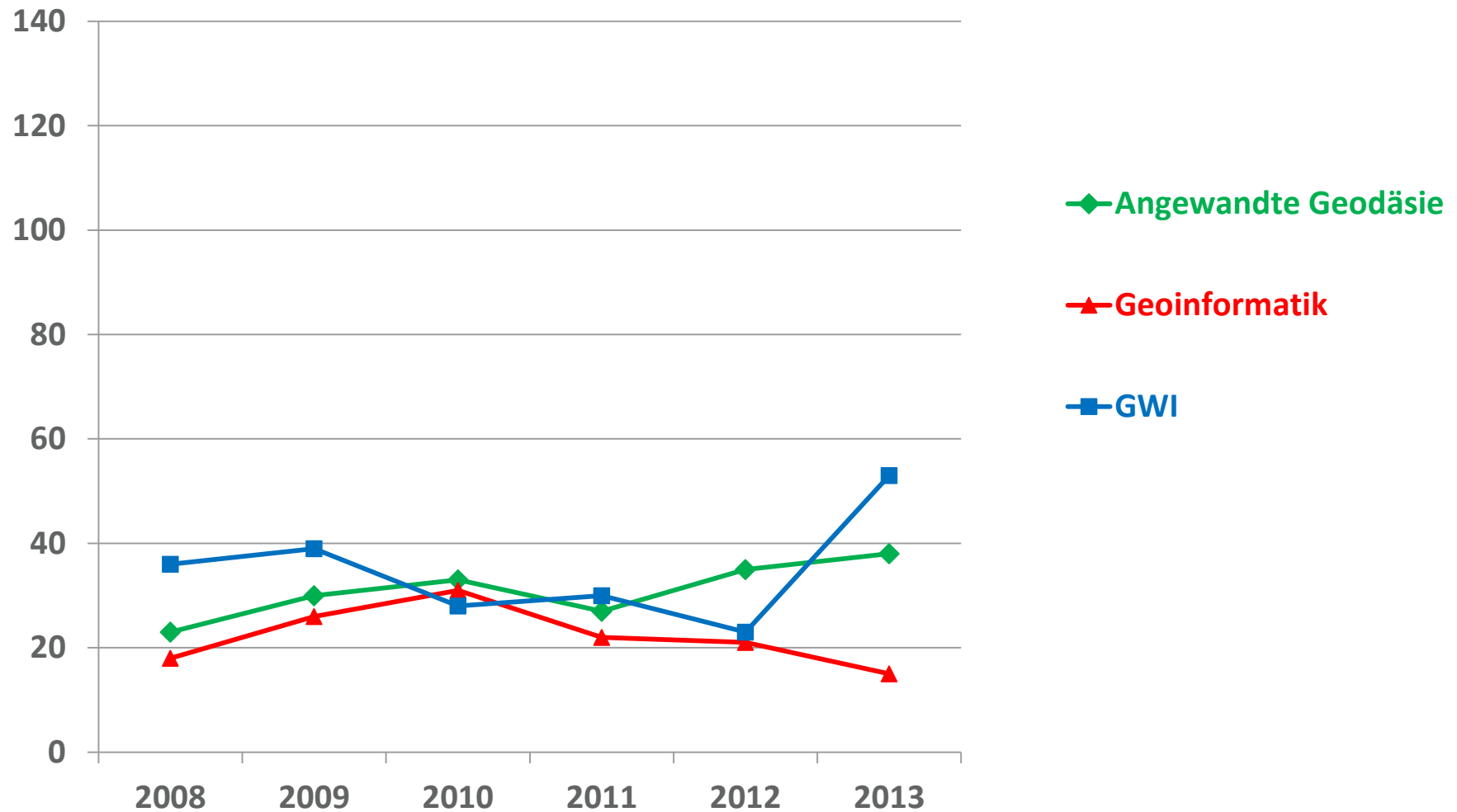


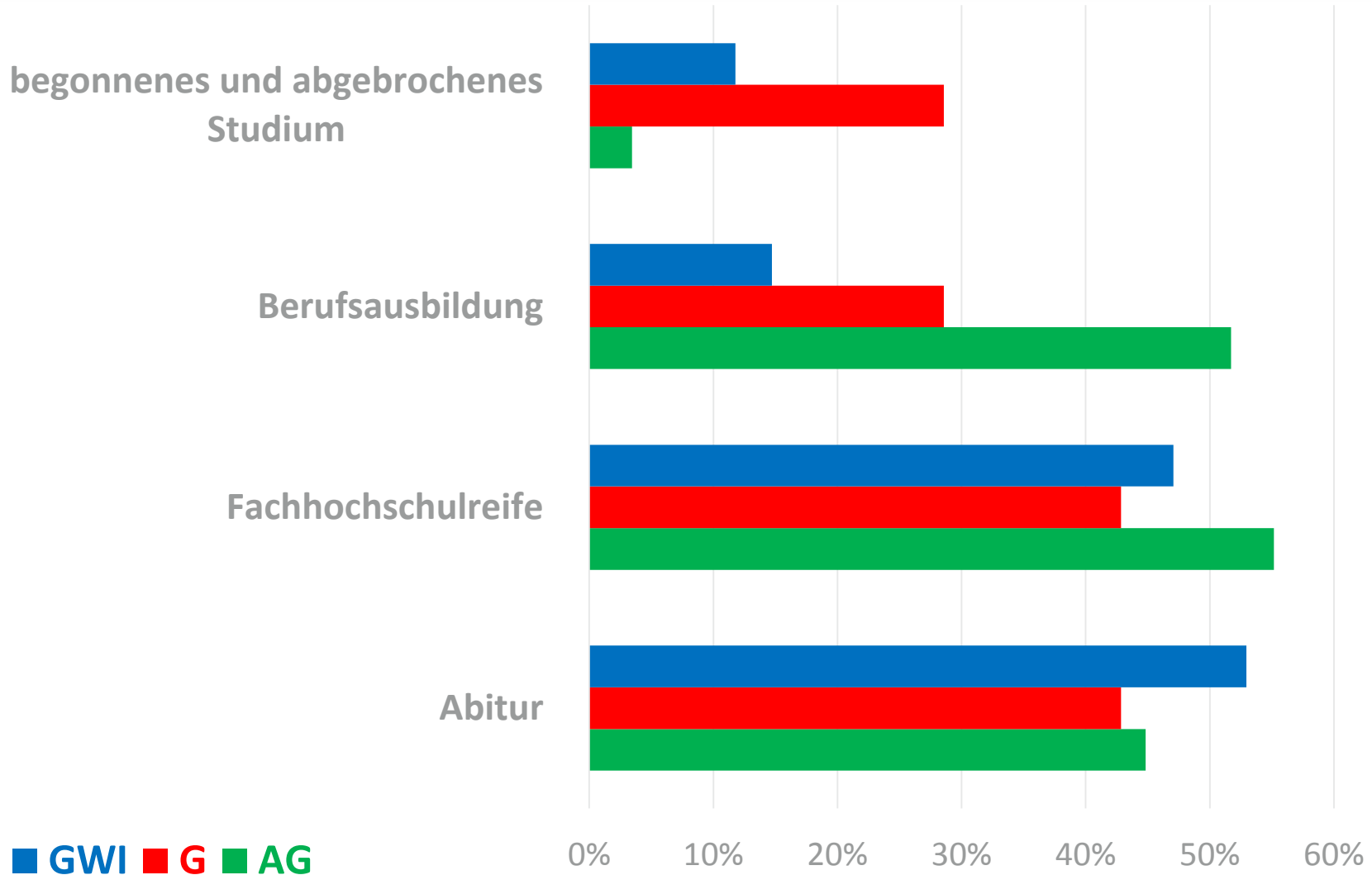
# Bewerbungen





# StudienanfängerInnen





# Institute und ihre Projekte

# Institut für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik (IAPG)



7 Professor\_innen, 15 wissenschaftliche Mitarbeiter\_innen,  
2 technische Mitarbeiter\_innen



## Arbeitsschwerpunkte Photogrammetrie

- Optische u. dynamische 3D-Messtechnik
- Aerophotogrammetrie u. Fernerkundung

## Kartographie und Geovisualisierung

- 3D- und 4D-Modellierung u. Visualisierung
- Multimediale Informationsvermittlung

## Geoinformatik

- Modellierung von Geoinformationen
- Räumliche Informationssysteme und Dienste

## Wirtschaftsgeographie u. Geomarketing

- Konzeption und Durchführung von Studien
- Einsatz Geographischer Informationssysteme

# Institut für Mess- und Auswertetechnik (IMA)

– 3 Professoren, 3 wiss. Mitarbeiter, 1 techn. Mitarbeiter

– **Arbeitsschwerpunkte**

- Fertigungsmesstechnik
  - Formmesstechnik
  - Koordinatenmesstechnik
  - Oberflächenmesstechnik
- Ingenieurvermessung
- Landesvermessung
- Hydrografie
- Schiffsdynamik





# Drittmittelprojekte

**Drittelmitteleinnahmen: 850.000 € p.a. (Ø 2010 bis 2012)**

## Laufende Drittmittelprojekte

- Hallo: Hören im Alltag Oldenburg (VW Vorab Stiftung)
- Objekterkennung und Matching in Farbbildern (Volkswagenstiftung)
- Entwicklung eines echtzeitfähigen Low-Cost-Trackingsystems für medizinische und audiologische Fragestellungen (ELCoT) (EFRE)
- Entwicklung und Qualifizierung automatisierter zerstörungsfreier Prüftechniken zur Bauwerks- und Schweißnahtprüfung unter Wasser (BMW i)
- WindScan - Messung und Modellierung des aeroelastischen Verhaltens von horizontalen Windkraftrotoren im laufenden Betrieb durch Laserscanning und Photogrammetrie (BMBF)
- Robuste Orientierung bewegter Hochgeschwindigkeitskameras im Fahrzeugsicherheitsversuch (EFRE)
- Entwicklung eines mobilen optischen Messsystems zur Rundheitsprüfung an Stahlrohren (BMBF)
- Forschungsnetz Bildsensoren und Bildanalyse (MWK)
- Begeisterung für die Vielfalt der Natur - eine Studie zu ehrenamtlichen Sammlern und Kartierern im Oldenburger Land (Jade Hochschule, LzO, EWE-Stiftung, Stadt OL)



# Rückblick auf 2013



ALUMNI- UND KARRIEREPORTAL



# Veranstaltungen

# 12. Oldenburger 3D-Tage 2013

- 216 Teilnehmer, 55 Fachbeiträge, 23 Aussteller
- Eröffnungsvortrag
  - „Von optischer 3D-Messtechnik zur lichtfeldbasierten Bildaufnahme und -verarbeitung“  
Prof. Jähne, Heidelberg
- Sessions:
  - Laserscanning
  - Dynamische Prozesse
  - Anwendungen Photogrammetrie
  - Geomonitoring und Mobile Mapping
  - 3D-Rekonstruktion
  - RGB und Thermal
  - Laser und Licht
  - Sensoren und Systeme





# Tag der offenen Tür – 11.4.2013

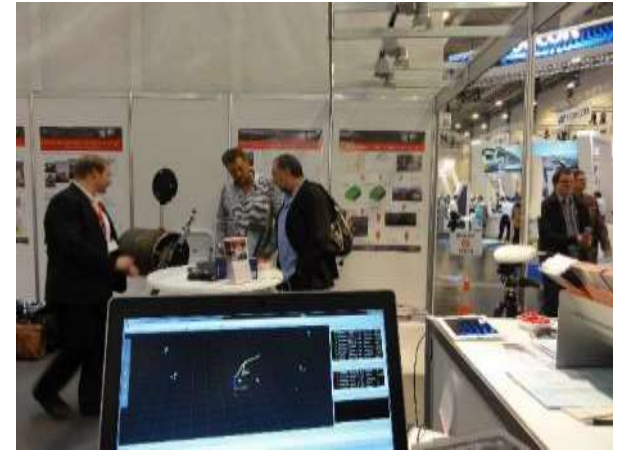
- jährliche Veranstaltung mit über 120 Teilnehmern
- Einblick in die Bachelor-Studiengänge
- Präsentationen in den Laboren





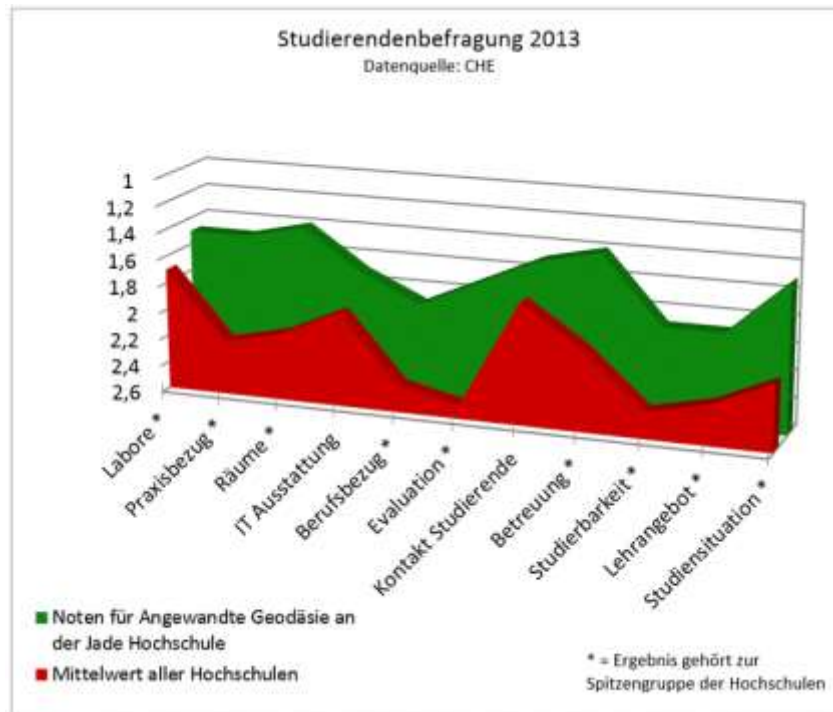
# Intergeo 2013

- mobiles Rundheitsmesssystem für Stahlrohre
- mobiles Videotrackingsystem
- gedruckte zerlegbare 3D-Modelle
- eLearning-Angebote



# CHE-Hochschulranking 2013

- Studiengang „Angewandte Geodäsie“  
erzielt Bestnoten



| Index               | Note |
|---------------------|------|
| Studiensituation    | 1,5  |
| Lehrangebot         | 1,9  |
| Studierbarkeit      | 1,9  |
| Betreuung           | 1,4  |
| Kontakt Studierende | 1,5  |
| Evaluation          | 1,7  |
| Berufsbezug         | 1,9  |
| IT Ausstattung      | 1,7  |
| Räume               | 1,4  |
| Praxisbezug         | 1,5  |
| Labore              | 1,5  |

ingenieurwesen

Geoinformation

# Veröffentlichungen

- Schriftenreihe „**Studien zu Geoinformationen in der Wirtschaft**“ (Herausgeber: Prof. Dr. Frank Schüssler)
- Open-Access: kostenfrei lesen, drucken, kopieren & verteilen
- sehr gute Bachelorarbeiten im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Geoinformation
- Ergebnisse aus Lehrforschungsprojekten



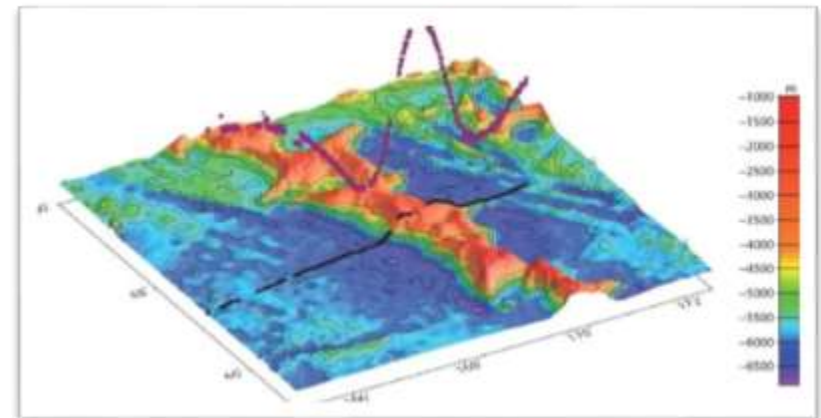
# Veröffentlichungen

- 3. Auflage Lehrbuch  
„Geodatenbanksysteme  
in Theorie und Praxis“,  
Th. Brinkhoff
- Beiträge der Oldenburger  
3D-Tage 2013,  
Th. Luhmann,  
Chr. Müller (Hrsg.)



# Preise

- **VDV-Preis** an Ole Roggenbuck
- Master-Arbeit „Meeresoberflächenhöhen aus schiffsbasierten GNSS-Messungen im Vergleich mit Daten der Satelliten-Höhenvermessung“



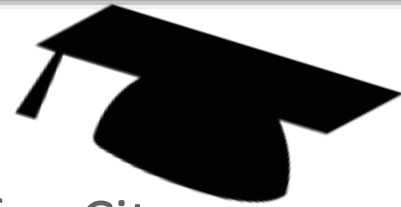


# Wissenschaftsaustausch

- IAPG - einmonatiger Forschungsaufenthalt von drei ukrainischen Gastwissenschaftlerinnen der Universität Kiew



# Promotionsverfahren



- z.Zt. mehrere laufende Promotionen:
  - in Kooperation mit der Universität Oldenburg, Hafen City Universität Hamburg, Universität Halle, Universität Gießen
- u.a. Förderung durch Georg-Christoph-Lichtenberg-Stipendium des Landes Niedersachsen
  - monatl. Stipendium über 3 Jahre
  - PhD-Programm „Systemintegration Erneuerbarer Energien“
    - Numerische Modellierung von kinematischen Rotorblattgeometrien auf Basis sequentiell erfasster 3D-Oberflächendaten (Luhmann)
    - Geographische und ökonomische Standortplanung (Weisensee)
- in Planung: hochschulinternes Förderprogramm „Jade Promotions-Programm“

- Studierende/Alumni:
  - Stellen suchen und Kontakte pflegen
- Unternehmen:
  - Stellen anbieten und nach Bewerbern suchen
  - nach eigenen Kriterien Bewerber recherchieren und Ihnen Anfragen senden

The screenshot shows the homepage of the Jade Hochschule Alumni- und Karriereportal. The header includes the Jade Hochschule logo, the portal title, and the Jade Bay logo. A navigation bar on the right contains links for 'Drucken', 'Kontakt', and 'Login'. A left sidebar menu lists various user roles and services. The main content area is divided into two primary sections: 'Stellen suchen und persönliche Kontakte pflegen' (for students and alumni) and 'Stellen anbieten und Bewerber und Bewerberinnen suchen' (for companies). Each section includes a brief description and a list of user roles. At the bottom, a footer provides information about the portal's cost and a link to the user manual.

**ALUMNI- UND KARRIEREPORTAL**

**ALUMNI- UND KARRIEREPORTAL DER JADE HOCHSCHULE**

**Stellen suchen und persönliche Kontakte pflegen**

Nutzen Sie die Stellenvermittlung und/oder vernetzen sich mit Studierenden, Ehemaligen, Hochschulmitarbeitern/-innen und Lehrenden der Jade Hochschule. Bitte registrieren Sie sich entsprechend:

- Studierende
- Ehemalige
- Hochschulmitarbeiter/-innen und Lehrende

**Stellen anbieten und Bewerber und Bewerberinnen suchen**

Verwalten Sie selbstständig Ihr Firmenprofil und Ihre Stellenangebote und treten gezielt mit geeigneten Bewerbern und Bewerberinnen in Kontakt. Bitte registrieren Sie sich entsprechend:

- Stellenanbieter
- Ehemalige
- Hochschulmitarbeiter/-innen und Lehrende

Das Alumni- und Karriereportal ist ein kostenloses Service-Angebot der Jade Hochschule und nur nach Registrierung nutzbar. Die Teilnahme ist freiwillig.

[Ausführliche Informationen in der Bedienungsanleitung](#)

Zurzeit sind es 395 Jobangebote und 1438 Personen.

- Wegfall der Studienbeiträge zum WS 2014/15
  - Hochschulentwicklungsvertrag legt fest, dass Niedersachsen den Hochschulen zu 100 Prozent die Einnahmen ersetzt
  - Planungssicherheit bis 2018

# Termine 2013/14

- 4.12.2013: **Night of the Profs**, Oldenburg
- 19.12.2014: **Geod. Koll.** Prof. Dr. Ingo Neumann (Leibniz Universität Hannover) Ansätze für die Qualitätssicherung kinematischer Multisensorsysteme
- 16.01.2014: **Geod. Koll.** Michael Recke, Emden  
Die Kartenverleger im 17. Jhd. in Amsterdam und die Kartenverleger im 18. Jhd. in Nürnberg
- 12.+13.02.2014: **Oldenburger 3D-Tage**: Vorträge & Ausstellung
- April 2014: Tag der offenen Tür der Abteilung Geoinformation  
Informationen für Studieninteressenten
- Ende November 2014: **Absolventen-Forum**



# Absolventenbefragung

Bitte teilnehmen - es  
dauert nur 2 Minuten...

<http://goo.gl/oSiFQU>

