



# **FerGI@KMU: berufliche Weiterbildung mit E-Learning-Modulen zur Geoinformatik**

Beata Grendus  
Universität Osnabrück  
Institut für Geoinformatik und Fernerkundung

## ■ Hintergrund

- ◆ Das „FerGI-Prinzip“
- ◆ Motivation
- ◆ Weiterbildungsmarkt Geoinformatik

## ■ FerGI@KMU

- ◆ Das Projekt
- ◆ Zielgruppe/Teilnehmer
- ◆ Kursaufbau
- ◆ Durchführung
- ◆ Ideen eines Finanzierungsmodells

- 24 + 10 Module zu ausgewählten Themen
- primär: Integration in universitäre Lehre (freie Nutzung)
- **FerGI free**: freie Nutzung für 8 Wochen
- **FerGI 4 GiN**: freie Nutzung für GiN-Mitglieder (unbegrenzt)
- derzeit etwa 1.500 Nutzer
  - ◆ 53 % Hochschulen, Berufsschulen
  - ◆ 47 % Privatwirtschaft, Verwaltung



**FerGI**  
Fernstudienmaterialien Geoinformatik

Willkommen auf dem **FerGI-Modul-Server**.  
Wenn Sie bereits ein Login haben gelangen Sie über die untenstehende Übersicht zu den einzelnen Modulen.  
Sie können sich ansonsten hier kostenlos anmelden.  
Detaillierte Informationen zum Projekt und zu den einzelnen Modulen finden Sie auf unserer Hauptseite [www.fergi-online.de](http://www.fergi-online.de)

**Lernmodule**

Die insgesamt **33 Module** sind folgenden **5 Themenbereichen** untergeordnet:

- Erfassung
- Verwaltung
- Analyse
- Präsentation
- Anwendungen

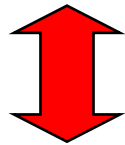
Die Module mit der kräftigen Färbung liegen bereits vor und können kostenlos, unabhängig von einer Lernplattform genutzt werden.  
Bitte klicken Sie auf eines der Module in der Graphik, um zu deren Inhalt zu gelangen.

- Sicherung und Pflege existenter E-Learning-Module aus „FerGI“  
→ finanzielle Nachhaltigkeit

- Wissenschaftliche Weiterbildung gehört zu den Kernaufgabe von Hochschulen  
→ Lebenslanges Lernen

## ■ Hohe Nachfrage

- ◆ Relativ junge Disziplin
- ◆ Dynamische Entwicklung



## ■ Geringes Angebot

- ◆ Undifferenziert und verstreut
- ◆ Vor Ort
- ◆ Arbeitssuchende
- ◆ Berufsqualifizierend
- ◆ Fehlende Zertifizierung

### Firmen

- AGIS GmbH  
(<http://www.geoas.de>)
- Bildungswerk Ost-West gGmbH, Dresden  
([www.bow.de](http://www.bow.de))
- GIS-Akademie  
([www.gis-akademie.de](http://www.gis-akademie.de))
  - ◆ Grieseler GmbH, Dortmund  
([www.gis-kurs.de](http://www.gis-kurs.de))
  - ◆ frankepartner GmbH, Dortmund  
([www.frankepartner.net](http://www.frankepartner.net))
- Mettenmeier GmbH, Paderborn  
([www.fge.de/index.php?id=16](http://www.fge.de/index.php?id=16))
- Steinbeis Transferzentrum, Rottenburg  
([www.stz-rottenburg.de](http://www.stz-rottenburg.de))

### Hochschulen

- GISpunkt der HSR, Hochschule für Technik Rapperswil (<http://gis.hsr.ch/index.php>)
- LearnGIS!, Kiel  
([www.gis.uni-kiel.de](http://www.gis.uni-kiel.de))
- UNIGIS M.Sc. und UNIGIS\_professional, Salzburg ([www.unigis.ac.at](http://www.unigis.ac.at))
- UNIGIS\_eXpress, Osnabrück  
([www.unigis.uni-osnabrueck.de](http://www.unigis.uni-osnabrueck.de))

Fördergebiete in Niedersachsen



## ■ Leitung IGF

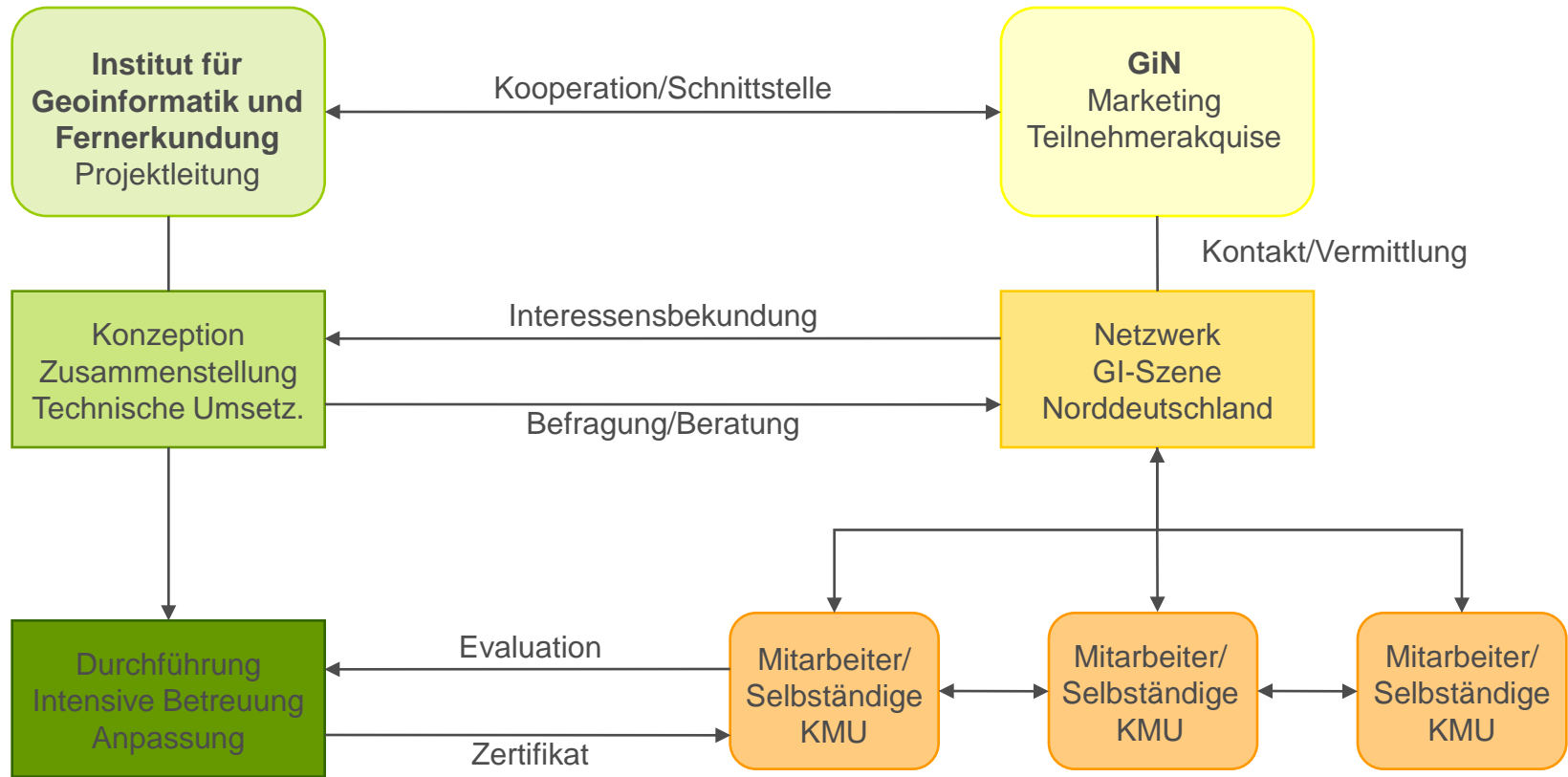
## ■ Förderung durch EFRE

- ◆ Dauer 07/08 – 06/11
- ◆ Förderung von Innovationen und wissensbasierter Gesell. durch Hochschulen und Fachhochschulen
- ◆ Zielgebiet RWB
- ◆ KMU

## ■ Kundenakquise und Marketing zusammen mit

**GiN**<sub>e.v.</sub>





- Selbständige und Mitarbeiter von KMU, Verbänden und Interessensgemeinschaften:
  - ◆ Architektur-, Vermessungs- und Ingenieurbüros
  - ◆ Garten- und Landschaftsbau
  - ◆ Straßen- und Städtebau
  - ◆ Transport und Verkehr
  - ◆ Naturschutz und Ökologie
  - ◆ Agrar- und Forstwirtschaft
  - ◆ Bergbau
  - ◆ Ver- und Entsorger
  - ◆ Katastrophenmanagement
  - ◆ Geomarketing
  - ◆ Tourismus und Freizeit
  - ◆ Banken und Versicherungen
  - ◆ Softwareentwicklung und -vertrieb
  - ◆ Location Based Services

Kurstteile		Dauer
I	Einführung	2-5 Tage
II	FerGI-Pflichtmodule	8 Wochen
III	FerGI-Wahlmodule	4 Wochen
IV	Optionales GIS-Seminar	2-5 Tage
V	Abschlussprojekt	6 Wochen
VI	Nachbesprechung	1 Tag
Regionales Netzwerk		

 Präsenzschiilung
  E-Learning (MOODLE)

- 6-monatiger Lehrgang
- Modularisiert
- Blended Learning
- Parallel zum Beruf
- Maßgeschneiderte, individuelle Anpassung des Lehrstoffs
- Branchenorientierte Inhalte
- Intensive Betreuung
- Mit Abschlusszeugnis
- Regionale Bündelung der Teilnehmer

## ■ Lernziele

- ◆ Erlernen theoretischer Methoden
- ◆ Praktischer Einsatz von Werkzeugen der Geoinformatik

## ■ Fachliche Voraussetzungen

- ◆ Arbeit am PC und EDV-Kenntnisse
- ◆ Umgang mit räumlichen Daten
- ◆ Fachwissen im jeweiligen Arbeitsgebiet

## ■ Leistungsnachweis

- ◆ Tests jedem Modul
- ◆ Schulung schließt mit einem Zertifikat ab



Dipl.-Umweltwiss. Beata Grendus

Universität Osnabrück  
Institut für Fernerkundung und Geoinformatik  
Kolpingstr. 7

49074 Osnabrück

Mail: [bgrendus@igf.uni-osnabrueck.de](mailto:bgrendus@igf.uni-osnabrueck.de)  
URL: [www.fergiatkmu.uni-osnabrueck.de](http://www.fergiatkmu.uni-osnabrueck.de)

