

## Vermessung und Geoinformatik – die richtige und sichere Entscheidung

FH·W-S

## Bachelorstudiengang Vermessung und Geoinformatik

Fakultät Kunststofftechnik und Vermessung



### Unverzichtbare Technologie

Wer im Internet einen digitalen Stadtplan aufruft, um eine Übersicht der Sehenswürdigkeiten einer Stadt zu erhalten, eine Adresse aufzufinden oder einen Parkplatz zu suchen, nutzt die Arbeitsergebnisse und die Technologie der Vermessung und Geoinformatik.

Wer sich von einem Navigationssystem punktgenau zu seinem nächsten Ziel lotsen lässt, nutzt die Arbeitsergebnisse und die Technologie der Vermessung und Geoinformatik.

Wer auf seinem Grundstück ein Haus bauen möchte, benötigt den exakten Grenzverlauf und nutzt die Arbeitsergebnisse und die Technologie der Vermessung und Geoinformatik.

Wer Industrieanlagen oder Versorgungsnetze plant, baut und betreibt, nutzt die Arbeitsergebnisse und die Technologie der Vermessung und Geoinformatik.

#### Hochschule

für angewandte Wissenschaften  
**Würzburg-Schweinfurt**

Fakultät Kunststofftechnik und Vermessung  
Bachelorstudiengang  
Vermessung und Geoinformatik

Röntgenring 8  
97070 Würzburg

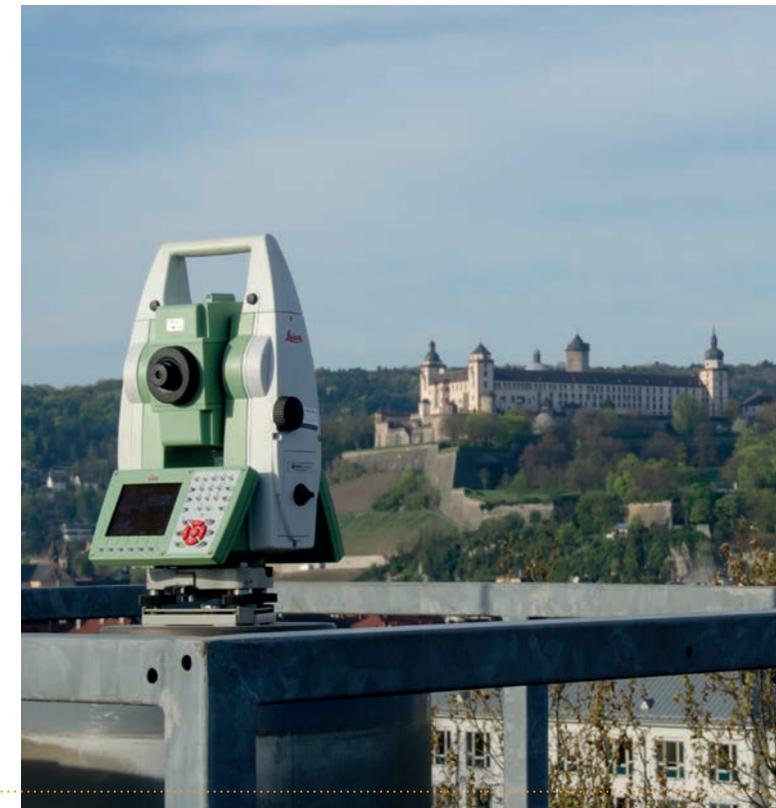
Tel. +49 931 3511-9502  
Fax +49 931 3511-9510  
geo.fkv@fhws.de

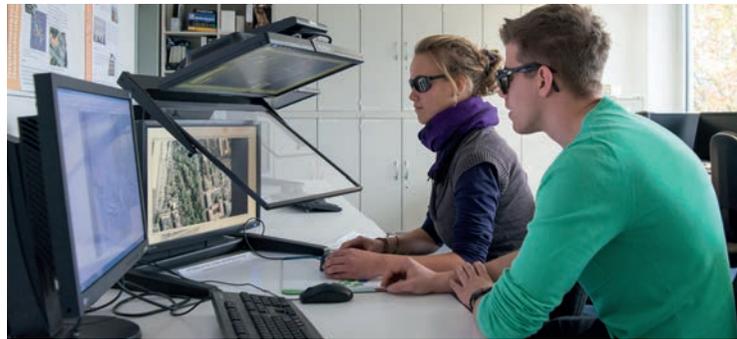
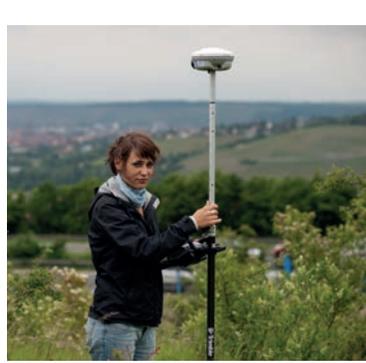
#### Ansprechpartnerin

Prof. Dr. Daniela Wenzel  
daniela.wenzel@fhws.de

Weitere Informationen  
<http://geo.fhws.de>

FH·W-S





## Mit Spaß erfolgreich studieren

Die ausgewogene Mischung zwischen theoretischen Inhalten und praktischen Übungen sorgt für einen abwechslungsreichen Studienverlauf.

Durch den Einsatz moderner IT-Komponenten und Aufnahmesysteme werden die Studierenden praxisnah auf ihre berufliche Tätigkeit vorbereitet.

Zu den fachlichen Inhalten gehören insbesondere:

- Tachymetrie und Nivellement
- Geoinformationssysteme
- CAD
- Landmanagement
- Photogrammetrie, Laserscanning und Fernerkundung
- Satellitengestützte Vermessung
- Industrievermessung

Die Ausbildung im Studiengang kann auch als **Studium mit vertiefter Praxis** gestaltet werden.



Annalena Gehring und Franz Gutmann:

„Das Studium mit vertiefter Praxis hat uns einen optimalen Übergang in das Berufsleben ermöglicht.“

## Hervorragende berufliche Chancen

Qualifizierte Fachkräfte in der Vermessung und Geoinformatik sind mehr denn je gefragt. Die berufliche Zukunft sieht für unsere Absolventinnen und Absolventen hervorragend aus.

Mögliche Arbeitgeber sind unter anderen:

- Öffentlicher Dienst (Vermessung, Ländliche Entwicklung, Kommunen)
- Ingenieur-, Bau- und Planungsbüros
- GIS-Industrie
- Energieversorgungsunternehmen
- Automobilindustrie und Anlagenbau
- Hersteller von Navigationssystemen und Karten

Die beruflichen Chancen haben sich deshalb so gut entwickelt, weil die Bedeutung von Geoinformationen in unserer Gesellschaft stetig wächst. Die Technologie wird selbstverständlich von jedermann genutzt. Neue Anwendungsbereiche wie Marketing oder Tourismus werden erschlossen.

## Spannend und vielseitig

Wer ein abwechslungsreiches Berufsfeld sucht, ist in der Vermessung und Geoinformatik genau richtig.

Das Studium vermittelt das Rüstzeug für viele spannende Tätigkeiten:

- Erstellung von Kartenanwendungen für das Web
- 3D-Dokumentation großer Industrieanlagen
- Trassenabsteckung im Straßen- und Eisenbahnbau
- Qualitätskontrolle in der Industrie
- Deformationsmessungen an Dämmen und Brücken
- Durchführung von Dorferneuerungen
- Erschließung von neuen Baugebieten
- Vermessung von Grundstücksgrenzen und Gebäuden
- Architekturvermessung und Dokumentation
- und viele mehr

Durch die Zusammenarbeit mit zahlreichen regionalen und überregionalen Partnern werden die aktuellen Entwicklungen in der Branche aufgegriffen und fließen unmittelbar in die Lehre ein.



Prof. Dr. Stefan Knoblach:

„Wir investieren verstärkt in die Ausstattung der Labore, um die bestmögliche Ausbildung unserer Studierenden zu gewährleisten.“