



Geoinformatik- Ausbildung aus einer Hand

Das **Hexagon Geospatial EDU-Programm** bietet **Software für Lehre und Forschung der Geoinformatik**. Ein modular strukturiertes Softwarepaket genügt, und Sie unterrichten sowohl fernerkundliche und photogrammetrische als auch GIS-Inhalte und Geodatenmanagement.

Lehre und Forschung mit professioneller, weltweit renommierter Software

1 Optimale Vorbereitung auf die Berufspraxis

7

Kostenfreie Studentenlizenzen (zusätzlich zur EDU-Lizenz für die Lehre)

2 Heimstudium und Studienarbeiten

Campusweite Basisausstattung mit IMAGINE Essentials gratis

3 Einführung in die Fernerkundung umsonst

+

Kompakte Vertiefungspakete für spezielle Ausbildungsinhalte

4 Grenzenlose fortgeschrittene Geoinformatik-Ausbildung

■
■
■

Günstige Jahreslizenzen oder permanente Lizenzen inkl. Softwarewartung

5 Flexibles Preismodell

Katalogisierung und Verteilung von Geodaten mit Serverprodukten

6 Moderne Geoinformatik-Ausbildung

EIN Softwarepaket für den gesamten Geoinformations-Workflow

7 Steile Lernkurve - Reduzierter Verwaltungsaufwand

Über MFB-GeoConsulting

MFB-GeoConsulting ist ein Lösungsanbieter, sowie Software- und Geodatenvertriebspartner und mit herausragender Kompetenz in den Bereichen Fernerkundung, Photogrammetrie, GIS, Radar, Stereo-Auswertung und Geodaten-Management. Als autorisierter Distributor von Intergraph® vertritt MFB-GeoConsulting die gesamte Hexagon Geospatial Produktlinie und erstellt zudem Lösungen und GeoIT-Systeme auf Basis von Hexagon Geospatial Software und eigener Entwicklungen.

Der Hochschulvertrieb von Hexagon Geospatial Software gehört bei MFB-GeoConsulting zum Kern der Geschäftstätigkeit.

Fragen zum EDU-Programm? Kontaktieren Sie uns!

Änderungen und Irrtum vorbehalten. Copyright 2014 GEOSYSTEMS GmbH. ERDAS ist eingetragenes Warenzeichen der Intergraph Corporation. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.

MFB-GeoConsulting GmbH

Eichholzstrasse 23, CH-3254 Messen
Tel.: +41 (0)31 765 5063
Fax: +41 (0)31 765 6091
contact@mfb-geo.com
<http://www.mfb-geo.com>





	Ausbildungs-inhalt	Details	Software-Module
kostenfrei	Einführung in Fernerkundung	Sensoren, Projektionen, Bildnavigation, Radiometrische und räumliche Bildverbesserung, Messen, Rasterdatenkomprimierung, Einzelbildentzerrung, Unüberwachte Klassifikation, Kartenerstellung	<ul style="list-style-type: none"> • IMAGINE Essentials
	Grundlagen Fernerkundung	Alles von IMAGINE Essentials und: Räumliche, radiometrische und spektrale Bildbearbeitung; Orthobildentzerrung; Mosaiking; überwachte und wissensbasierte Klassifikation; Spatial Modelling; Radardatenanalyse; Punktwolken; Change Detection; 3D-Visualisierung	<ul style="list-style-type: none"> • IMAGINE Professional • IMAGINE Expansion Pack • IMAGINE Photogrammetry (früher LPS Core und LPS Stereo) • ERDAS APOLLO Essentials/IWS • GeoMedia Professional
Grundlagen	Grundlagen GIS	Formatübergreifende GIS-Datenverarbeitung; universeller Datenzugriff; komplexe dynamische GIS-Analyse; Kartenerstellung, -druck und -verteilung	
	Grundlagen Geodäsie	Satelliten- und Luftbildphotogrammetrie, Aerotriangulation und Orthobildberechnung von Bildblöcken, Editieren von Geländemodellen	
	Grundlagen Geoinformatik	Client-Server Systeme, Webdienste, ECW Datenkomprimierung und -streaming	
kostenfrei	Heimstudium und Studienarbeiten	kostenfreie Studentenlizenzen (nur zusätzlich zur EDU-Lizenz für die Lehre)	<ul style="list-style-type: none"> • IMAGINE Professional • GeoMedia Professional
	Serverbasierte Geoinformatik	Client-Server Systeme, Webdienste, ECW Datenkomprimierung und -streaming, Geodatenmanagement, Kataloge, Datenspeicherung, Publizieren von Geodaten, serverseitiges Geoprocessing	<ul style="list-style-type: none"> • ERDAS APOLLO Professional • GeoMedia SmartClient Professional • Geospatial WebMap/SDI und Portal
Vertiefung	Photogrammetrie	Blocktriangulation, Mosaiking, Satelliten- und Luftbildphotogrammetrie	<ul style="list-style-type: none"> • ORIMA
	Objektbasierte Bildanalyse	Objektbasierte Klassifikation mit verständlicher Darstellung von Zwischenergebnissen	<ul style="list-style-type: none"> • IMAGINE Objective
	Stereoauswertung	Stereoauswertung von Luft- und Satellitenbildpaaren in 3D in ArcGIS. Geländemodelle editieren und Dachflächen erfassen.	<ul style="list-style-type: none"> • Stereo Analyst for ArcGIS • ERDAS Terrain Editor for ArcGIS • Feature Extraction for ArcGIS
	Radar- auswertung	Interferometrische Analysen von Radarbilddaten, Geländemodelle aus SAR-Daten	<ul style="list-style-type: none"> • IMAGINE SAR Interferometry
	Atmosphärische Korrektur	Atmosphärische und topographische Korrektur von Satellitenbilddaten sowie Dunstreduzierung (als Vorbereitung von Veränderungsnachweisen)	<ul style="list-style-type: none"> • ATCOR 2 und ATCOR 3 for IMAGINE
	Software- entwicklung	Entwicklung eigener Tools/Funktionen innerhalb von ERDAS IMAGINE	<ul style="list-style-type: none"> • IMAGINE Developer's Toolkit