



UniMOD

Universelle und flexible Messplattform



UniMOD^{Base} Preis: ab 299,- € inkl. MwSt.
(3,5" TouchScreen, Bluetooth, 2GB MicroSD, Mini USB, Neigungssensor, Temperatur und Luftdruck, Kompass, Stromversorgung mit 6x AA Akku/MiniUSB)
Kurzfristig auf Ihre Bedürfnisse anpassbar mit GPS, etc...

Ab 2014 verfügbar

Preis: auf Anfrage

UniMOD^{Remote} - Steuerung per Smartphone & Tablet (Android)

UniMOD^{Secure} - Biometrische Authentifikation

UniMOD^{Edu} - Mit Übungen für den Lehrbetrieb

IRIS Geo^{3D}

Intelligentes Rechtssicheres Informationssystem

Konzeption rechtssicherer geodätischer Prozessketten *Preis: auf Anfrage*

Ab Mitte 2014

Integration von Zusatzsicherheitshardware

Durchführung von rechtssicheren Objekt- und Schadensdokumentationen

Technology Preview Virtual 3D Experience

Tauchen Sie ein in die virtuelle Realität und erleben Sie Ihre Planung schon jetzt authentisch in 3D mit Ver Technologie von morgen.



Oculus Rift VR-Brille
(Quelle: Oculus Rift Inc.)

Erstellung von 3D Modellen in Trimble Sketchup® *Preis: auf Anfrage*

Konvertierung von 3D Modellen nach Unity *Preis: auf Anfrage*

Präsentation von 3D Modellen mit Oculus Rift VR™ *Preis: auf Anfrage*

Mieten Sie Ihr virtuelles 3D Labor
voraussichtlich verfügbar Ende 2014

Geo-Office GmbH
Karl-Liebknecht-Straße 101
D-14612 Falkensee



Tel.: +49 (0)3322 286 53 25
Fax: +49 (0)3322 286 53 26



Email: post@geo-office.de



Kartengrundlage: (c) OpenStreetMap-Mitwirkende (CC-BY-SA)

Geo-Office im Web
<http://www.geo-office.de>

Terra-Science im Web
<http://www.terra-science.de>



F&E Projekte
<http://irisgeo3d.terra-science.de>



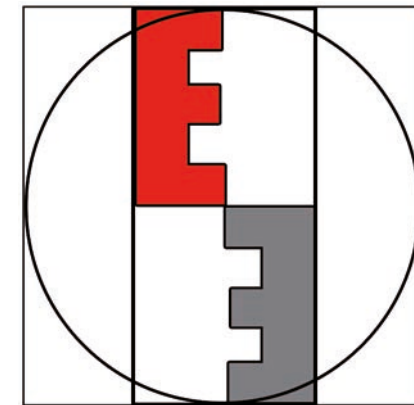
<http://georadar.terra-science.de>
<http://unikado.terra-science.de>
<http://msni.terra-science.de>
<http://gdi.terra-science.de>

Intelligentes rechtssicheres Informationssystem



auf Grundlage dreidimensionaler,
digital hochaufgelöster Geodaten

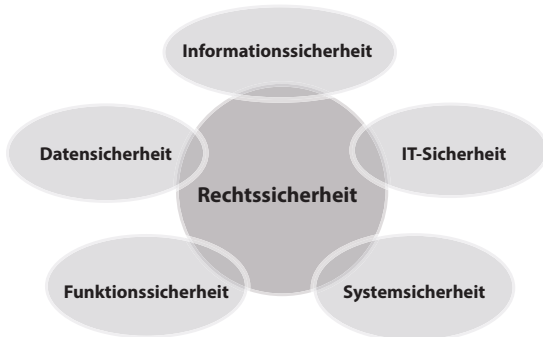
Geo-Office
Gesellschaft für graphische
Datenverarbeitung und
Vermessung mbH



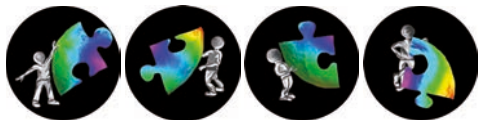


Rechtssicherheit als Qualitätsparameter

Rechtssicherheit hat den Schutz des Vertrauens in eine garantierte Rechtmäßigkeit der rechtlich bedeutsamen Dinge zum Ziel. Es soll das Vertrauen gerechtfertigt und gewährleistet werden, Entscheidungen auf Basis gleicher Wertung durchzusetzen. Ist das Maß an Rechtssicherheit objektiv und quantitativ bestimmbar, so ist es möglich, innerhalb eines vorgegebenen Rahmens dieses Vertrauen zu gewährleisten.



Ob Tatort, Bauobjekt oder Denkmalschutz - IRIS Geo^{3D} hilft Ihnen in kritischen Situationen, bei denen es um die Glaubhaftigkeit und Vertrauenswürdigkeit Ihrer Dokumentationen geht, deren Beweiskraft zu maximieren und Ihre Kosten für Gutachten zu reduzieren.



Erfassen Entwickeln Gestalten Bewerten

Vermessungslösungen aus einer Hand

Rechtssicherheit



IRIS Geo^{3D} hat die Umsetzung von Rechtssicherheit im Kontext geodätischer Anwendungen über alle Prozessstufen hinweg zum Ziel.

Die Umsetzung erfolgt im F&E Projekt IRIS Geo^{3D} an Sensorkombinationen aus Terrestrischem Laserscanner (TLS) bzw. Tachymeter in Kombination mit semiprofessionellen Spiegelreflex- und hochauflösenden Panoramazeilenkameras. Die Messsysteme werden mit Datenintegritätsmechanismen und Sicherheitshardware erweitert.



Partner

Das Projekt IRIS Geo^{3D} wird in Zusammenarbeit mit dem Geodätischen Institut der Leibniz Universität Hannover durchgeführt.



Förderung

Das Projekt IRIS Geo^{3D} wird gefördert im Rahmen von ZIM durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie.

Getördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Projekt



Geodätische Prozesse

Im Modell IRIS Geo^{3D} werden fünf Prozessbereiche definiert: Vorbereitung, Aufnahme, Auswertung, Datenausgabe und Archivierung. Die Informationen werden in separaten Datenbanken gespeichert. Abhängig vom zu erzielenden Sicherheitslevel und den zur Verfügung stehenden Messsystemparametern wird die Soft- und Hardwarearchitektur um die notwendigen Sicherheitsmerkmale erweitert.

Gerichtsverwertbarkeit erhöhen	Gutachterliche Prozesse minimieren
Motivation	
Akzeptanz von Geodaten steigern	Beweiskraft maximieren

Fazit und Ausblick

Geodaten durchlaufen über Ihren gesamten Lebenszyklus ein Reihe von Prozessen.

Hierbei bestimmt der unsicherste Prozess die Integrität der gesamten Prozesskette.

Die Nachhaltigkeit, Effizienz und das Vertrauen in digitale Geodaten sind die Grundlage für deren Akzeptanz und Erfolg.

Die Bestimmung der Rechtssicherheit als Qualitätsparameter für diese Geodaten und Prozesse stellt neue Anforderungen an die Gestaltung geodätischer Prozesse.

Geodätische Prozessketten