

## STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM GEOINFORMATIK

Die Marke Steinbeis steht seit über 30 Jahren für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer. Wir bauen stabile Brücken zwischen Wissen und Anwendung, weil Steinbeis-Mitarbeiter in beiden Welten zuhause sind. Bei Steinbeis steht der konkrete Nutzen für den Kunden oder Partner im Fokus aller Projekte. Unser **Verbund** bietet Technologie- und Managementkompetenz aus einer Hand und in einzigartiger Bandbreite. Steinbeis ist Problemlöser und Dienstleister in Beratung, Forschung und Entwicklung sowie Aus- und Weiterbildung für Partner aus allen Bereichen und jeder Größe.

### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

GPS, Fernerkundung und GIS in der modernen hochgenauen Landwirtschaft

Fernerkundung in urbanen Räumen

3D-Stadtlandschaften mittels Virtual-Reality-Techniken

Multimediale Stadtinformationssysteme im Internet

Multimediales Lernen

Gebäudeinformationssysteme und Facility Management

Auswertung von Satelliten- und Luftbilddaten mittels Photogrammetrie und Fernerkundung

### ANGEBOTE

Beratung von Unternehmen und Verwaltungen bei der Auswahl und Einführung von Geo-Informationssystemen (GIS)

Erstellung von Studien, Marktanalysen und Gutachten zu GIS

Konzeption und Entwicklung von GIS-Applikationen

Angewandte Forschung und Entwicklung im GIS- und Internet-Umfeld

Machbarkeitsstudien zu GPS (Global Positioning System) und Fernerkundung als moderne Datengewinnungsmethoden für GIS

Weiterbildung und Schulung zu GIS, GPS, computergestützter Kartographie und Fernerkundung

GIS-Labor mit Arc/Info, ArcView Internet Map Server

### Kontakt

---

Prof. Dr. Reinhard Zöllitz  
Leitung

F.-L.-Jahn-Str. 169  
17487 Greifswald  
Deutschland

+49 3834 86450-0  
SU0590@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/590>

### Ansprechpartner

#### Regionen außerhalb BW & RP

---

Dominik Ammann

Olgastraße 95 - 101  
89073 Ulm

Tel.: 0731 173-310  
[ammann@ulm.ihk.de](mailto:ammann@ulm.ihk.de)

### Top-Wissenschaft.de

---

Unternehmen trifft Wissenschaft  
Ein Angebot der Industrie- und  
Handelskammern in Baden-  
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft  
suchen und finden

Moderne Rechner von UNIX-Workstations bis zu PC mit zugehöriger Eingabe- und Ausgabeperipherie

Fernerkundungslabor mit Erdgas Imagine, Easi/Pace und ERMapper

Kartographiearbeitsplatz mit PCMap

Nahbereichsphotogrammetriesystem ELCOVision 10

Moderne geodätische Geräte (Leica- und Sokkia-Tachymetrie, Leica- und Garmin-GPS-Empfänger)

### PROJEKTBEISPIELE

- Beratung von Ministerien (z. B. Umweltministerium Baden-Württemberg), Verwaltungen (z. B. Forstdirektion Baden-Württemberg, Stadt Rostock) und Kommunalen Rechenzentren (z. B. KDZ Iserlohn) bei der Auswahl und Einführung von GIS-Produkten
- Machbarkeitsstudie zur Nutzung hochauflösender Satelliten zur Erfassung der Landnutzungsveränderungen in Mecklenburg-Vorpommern (Auftraggeber BLUM Mecklenburg-Vorpommern)
- Erstellung einer flächendeckenden Realnutzungskartierung für die Stadt Rostock aus Satellitendaten im Auftrag des Umweltamtes der Stadt Rostock
- Bildflüge und photogrammetrische Bildauswertungen in der Landwirtschaft (z. B. Agrargesellschaft, KSG Kassow), dem Deponiebau (Deponie Parkentin), im Küstenschutz (Greifswalder Bodden) und urbanen Gebieten (Stadt Rostock)
- Nahbereichsphotogrammetrie zur Bauwerksdokumentation und Bauwerksrekonstruktion (Universitätshauptgebäude, mehrere Herrenhäuser, Gutshöfe und Bauernkaten in Mecklenburg-Vorpommern)
- 3D-Stadtmodelle und 3D-Stadtplanung mittels Virtual-Reality-Ansätzen (Beispiel Kröpeliner Tor-Vorstadt, siehe Webseiten)
- Multimediale Stadtinformationssysteme am Beispiel Rostock unter Einbindung virtueller Stadtrundgänge (siehe Webseiten)
- Entwicklung multimedialer Aus- und Weiterbildungsprogramme mit Autorensystemen (siehe Webseiten)
- Internet GIS-Entwicklungen mit ArcView Internet Map Server (siehe Webseiten)
- Weiterbildungskurse zu GIS und GPS