



Professur für
Geoinformatik

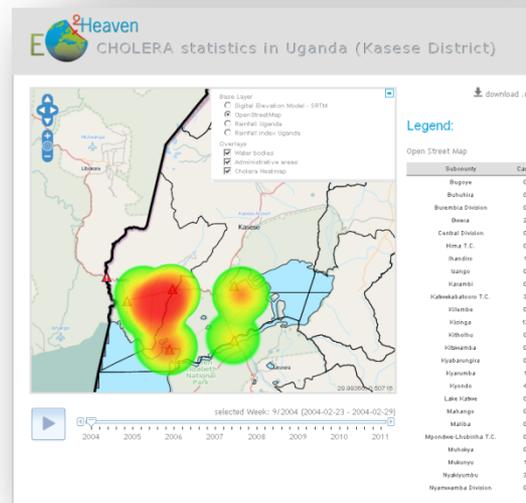
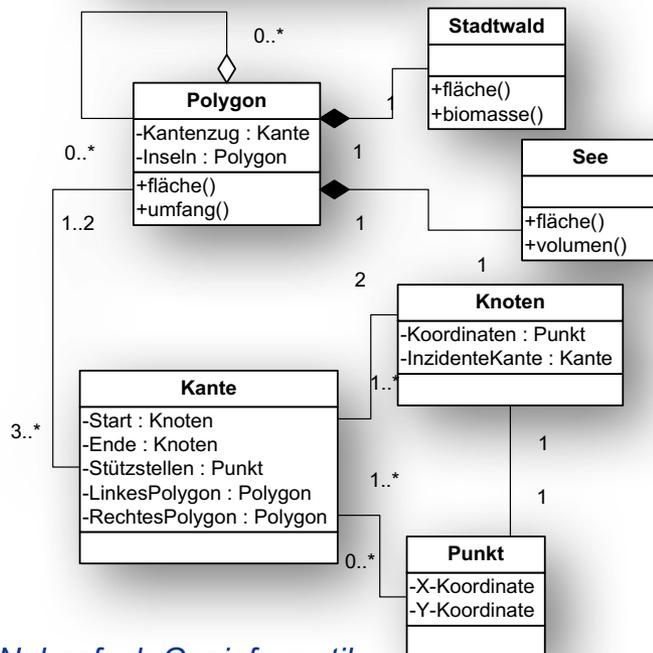
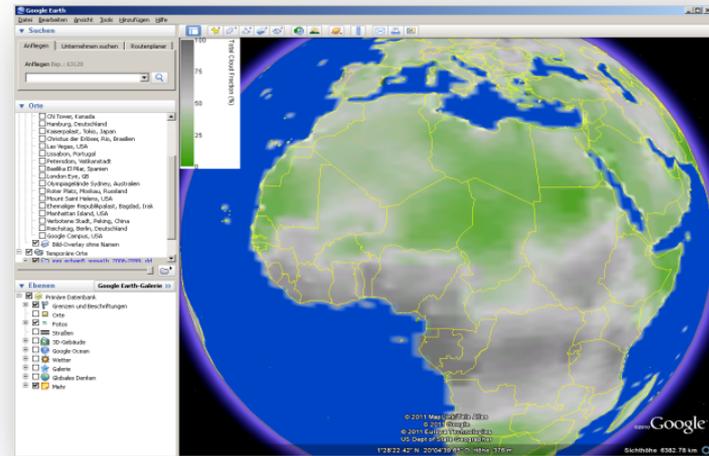


Nebenfach Geoinformationssysteme und –Infrastrukturen (aka Geoinformatik)

Lars Bernard, i.V. Stephan Mäs

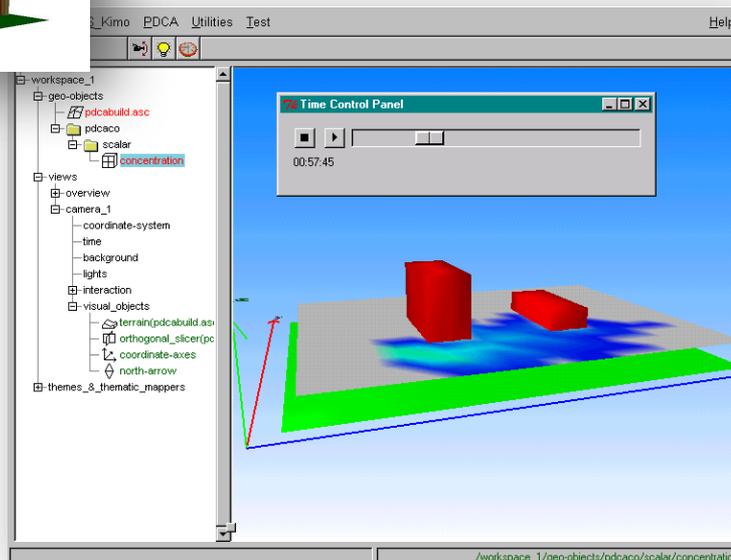
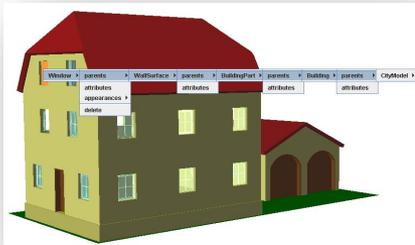
Geoinformatik

- Umgang mit Geodaten (Raum- und Zeitbezug)
Datenmodellierung, Erfassung, Verwaltung, Bereitstellung und Visualisierung

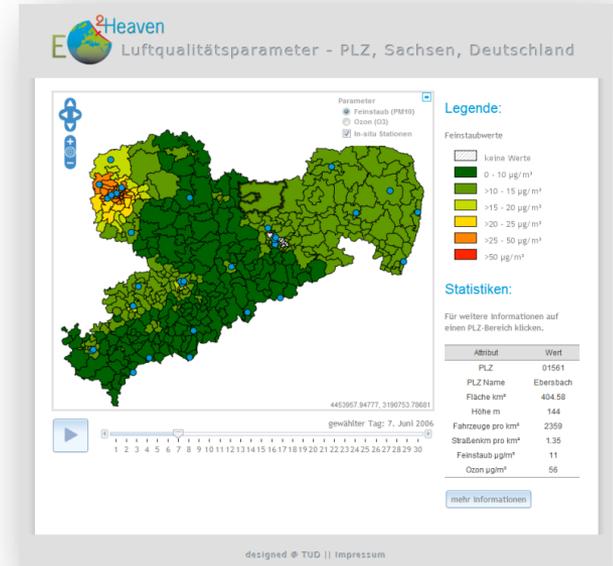
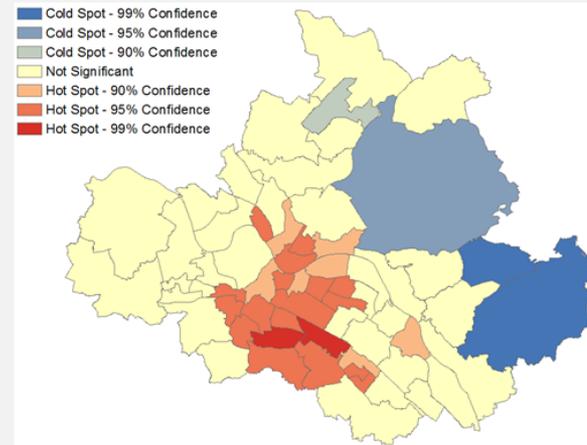


Geoinformatik

- Modellierung und Analyse von Geophänomenen (z. B. für Standortplanung, Umweltsanwendungen, Risikomanagement,...)

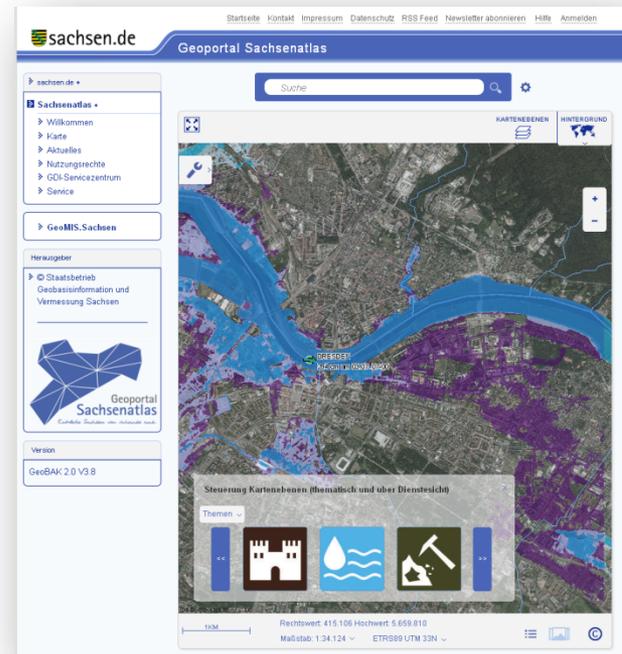


Azithromycin Prescriptions (Dresden, January 2009)

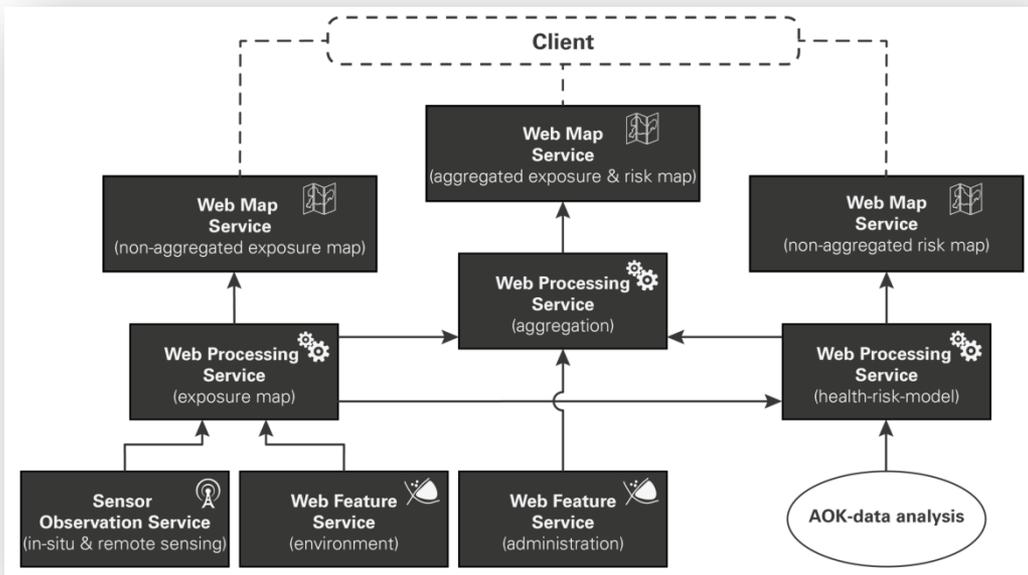


Geoinformatik

- Aufbau web-basierter GeoInformations-Infrastrukturen
- Nutzung von *SensorWeb*, *Citizen Science*...



<http://geoportal.sachsen.de/>



Nebenfach Geoinformatik

enviroCar



<http://envirocar.org/>

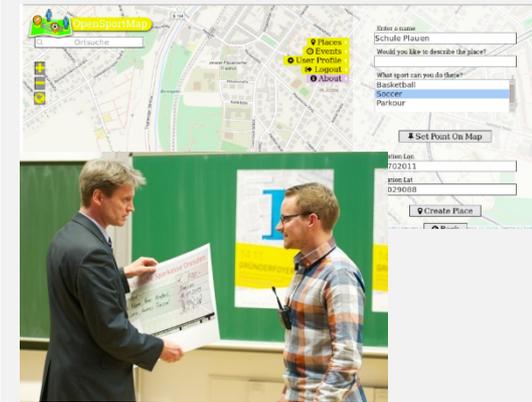
Struktur Nebenfach Geoinformatik

Modul INF-D-510		Modul INF-D-920 (konsekutiv)	
3. Fachsemester	4. Fachsemester	5. Fachsemester	6. Fachsemester
Grundlagen der Geoinformatik <ul style="list-style-type: none"> • 2 SWS Vorlesung • 2 SWS Übung 	Seminar GIS-Anwendung <ul style="list-style-type: none"> • 2 SWS Seminar 	Geodateninfrastrukturen <ul style="list-style-type: none"> • 2 SWS Vorlesung • 2 SWS Übung 	Seminar Geoinformationsinfrastrukturen I <ul style="list-style-type: none"> • 1 SWS Seminar <p>Als Block im 6. FS möglich</p>
		Projekt Geoinformationsinfrastrukturen II <ul style="list-style-type: none"> • 3 SWS Projekt 	

Seminar/Projekt GI-Infrastrukturen (5./6. FS)

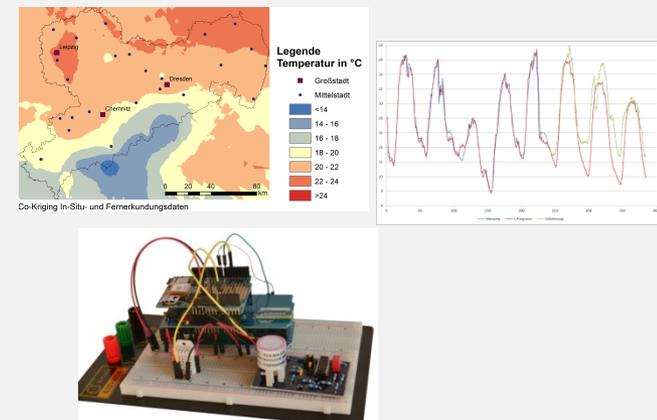
- Realitätsnahes Szenario (z.B. FloodPatrol, GI Usability...)
- Stand der Forschung erarbeiten(Seminar)
- Fach- und Feinkonzept entwickeln und implementieren (Projekt)
- Eigene und existierende Spezifikationen umsetzen
- Teamarbeit erfahren: Zeitplanung, Verteilung,...
- Idealerweise
 - Externe Jury
 - Abschließende Publikation

GI Crowd Sourcing 2013

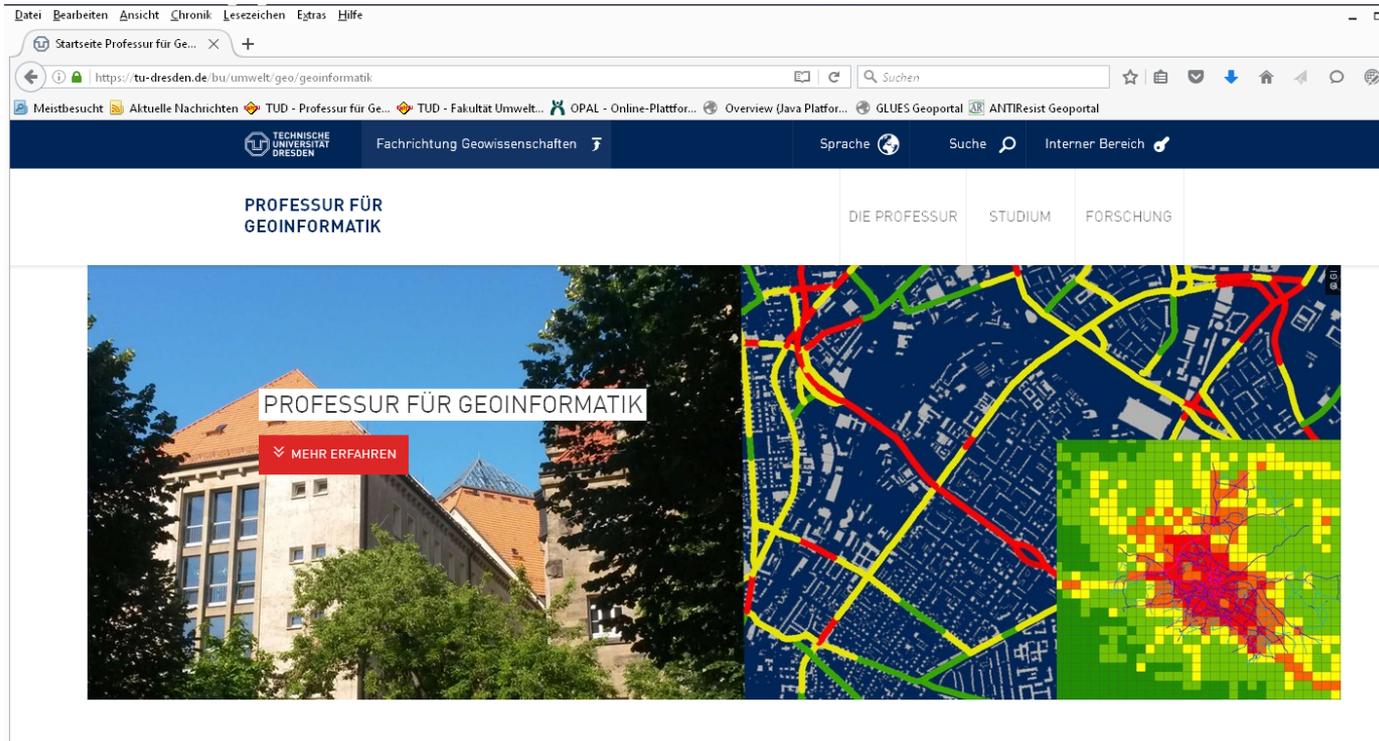


SpORTsfreunde Gewinner 2013
Vom Studium zum Business dresdenlexists

low cost Umwelt-Sensornetze



Mehr und aktuelle Informationen



<https://tu-dresden.de/bu/umwelt/geo/geoinformatik>

lars.bernard@tu-dresden.de

und fragen Sie jetzt !