

---

# Deutsche Gesellschaft für Kartographie e.V. Sektion Berlin-Brandenburg

In Kooperation mit dem Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik der  
Technischen Universität Berlin

---



Institut für Geodäsie und  
Geoinformationstechnik

## EINLADUNG zum kartographischen Kolloquium es spricht



## Dr. Christophe Lienert Baden (Schweiz)

zum Thema

## Methoden und Anwendungen in der Echtzeitkartographie

Zur Entscheidungshilfe im Bereich Umweltmonitoring und Frühwarnung vor Naturgefahren, z.B. dem Hochwasserschutz, benötigen Fachleute leicht verfügbare Echtzeit- und Vorhersagedaten und daraus abgeleitete Visualisierungen. Was bisher manuell oder halb-automatisch erfolgte, nämlich die Akquisition, Harmonisierung, Speicherung, Verarbeitung, Visualisierung und Archivierung der relevanten Daten, sollte heute vollautomatisch, zeitnah und möglichst störungsfrei ermöglicht werden.

Die im Vortrag präsentierten zwei Online-Systeme und die darin generierten kartographischen Visualisierungen basieren auf anpassbaren Datenmodellen, welche mit zusätzlichen Mess- und Modelldaten erweiterbar sind. Über grafische Benutzerschnittstellen werden sowohl die momentane und vorhergesagte, als auch die historische hydrologische Situation in Form von thematischen Karten und Animationen präsentiert. Diese Karten werden nach den Bedürfnissen der Anwender in Echtzeit und automatisch aufbereitet. Sie lassen sich darüber hinaus interaktiv in unterschiedlichen Detaillierungsgraden und Kombinationen darstellen.

Die Projektskizze des nun im Kanton Aargau (Departement Bau, Verkehr und Umwelt) anlaufenden, mehrjährige Projekts EnVIS dient als Ausblick, nimmt die zuvor gezeigten Anwendungen und Konzepte auf und setzt diese in den Kontext mit den heutigen Bedürfnissen von Verwaltungen und Behörden.

**Ort:** Technische Universität Berlin  
Hauptgebäude, Raum H6131  
Straße des 17. Juni 135 (U-Bf. Ernst-Reuter-Platz)  
10623 Berlin

**Zeit:** Dienstag, 19. November 2013, 18 Uhr s.t.

Gäste sind herzlich willkommen!

---

Sektionsleiter  
Sektions-Finanzverwalter  
Sektionssekretär  
Wissenschaftlicher Beirat  
Homepage  
Bankverbindung

Dipl.-Ing. Horst Kremers, Postfach 20 05 48, 13515 Berlin  
Dipl.-Ing. Rainer Dobberke  
Dr.-Ing. Roland Schittenhelm  
Dr.-Ing. Jürgen Behrens  
<http://berlin-brandenburg.dgfk.net>  
DGfK Sektion Berlin-Brandenburg

[office@horst-kremers.de](mailto:office@horst-kremers.de)  
[rainer@dobberke.info](mailto:rainer@dobberke.info)  
[rsch284@freenet.de](mailto:rsch284@freenet.de)  
[juergenbehrens@alice-dsl.net](mailto:juergenbehrens@alice-dsl.net)  
[office@horst-kremers.de](mailto:office@horst-kremers.de)

Tel.: 0172 3211738  
Tel.: 030 2622515  
Tel.: 030 8173967  
Tel.: 03334 219242  
KtoNr 0335543300

Commerzbank Berlin BLZ 100 800 00