



## Geoinformatik – Basiswissen Koordinatensysteme

### Ziele

Der Kurs „Basiswissen Koordinatensysteme“ vermittelt grundlegendes Wissen über Koordinatensysteme für alle "Nichtvermesser", die gelegentlich damit beruflich konfrontiert werden, und bei denen es nicht auf extreme Genauigkeiten (unter 1m) ankommt.

### Inhalte

- Welche Koordinatensysteme werden in Deutschland verwendet
- Erläuterung der einzelnen Systeme: Projizierte Koordinatensysteme  
Gauß-Krüger (Bessel), Gauß-Krüger (Krassowski), Soldner Koordinaten, UTM (WGS84), UTM (ETRS89)
- Erläuterung der einzelnen Systeme: Geographische Koordinatensysteme  
LatLon (WGS84), Höhenmessung
- Verwendete Projektionen:  
zylindrisch (Transverse Mercator), konisch, azimuthal
- Softwareübungen zur Koordinatentransformation
- Umrechnungstools/Informationsquellen
- Umgang mit Koordinatensystemen (Tipps und Tricks)

### Zugangsvoraussetzung

Vertrautheit im Umgang mit dem PC, geographisches Basiswissen

### Abschluss

Teilnehmer erhalten ein Zertifikat über die Teilnahme.

### Lehrgangsgebühren

160,00 € je Teilnehmer

### Anmeldung

per E-Mail an [schulung@olanis.de](mailto:schulung@olanis.de).

### Art der Qualifizierung

Berufsbegleitend

### Dauer

8 Lerneinheiten zu je 45 Minuten

### Zeitraum

02.11.2010 – 03.11.2010  
Weitere Kurstermine auf Anfrage.

### Unterrichtszeiten

Dienstag - Mittwoch  
17:30 Uhr – 20:45 Uhr

### Ort der Weiterbildung

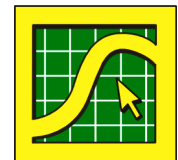
Leipziger KUBUS  
Permoser Straße 15  
04318 Leipzig

### Ein Angebot der

OLANIS GmbH und  
des Vereins Geo Leipzig e.V.

### Kontakt

OLANIS GmbH  
Permoserstr. 15,  
04318 Leipzig



Servicehotline:  
(0341) 235 20 56

Fax: (03 41) 235 2327  
E-Mail: [schulung@olanis.de](mailto:schulung@olanis.de)  
Web: [www.olanis.de](http://www.olanis.de)