



GEOINFORMATIK

Augsburg

[www.gi-geoinformatik.de](http://www.gi-geoinformatik.de)

# Schulung ArcGIS 10 – Koordinatensysteme & Transformationen

GI GEOINFORMATIK GMBH

Peter Kaiser









Esri Certified Desktop Associate  
ArcGIS Desktop Associate

☎ +49 821 25 869-23

✉ [p.kaiser@gi-geoinformatik.de](mailto:p.kaiser@gi-geoinformatik.de)

GI Geoinformatik GmbH  
Morellstraße 33

## Allgemeines

-  1 Tag in Augsburg
-  9:00 - 16:00 Uhr
-  max. 8 Teilnehmer
-  Für ArcGIS Nutzer, die die Möglichkeiten des Umgangs mit verschiedenen Koordinatensystemen & Transformationen kennenlernen möchten.
-  Grundkenntnisse in ArcGIS Desktop sollten vorhanden sein
-  520,- € (inkl. Mittagessen & Getränke) zzgl. MwSt.
-  260,- € mit Prämiegutschein aus dem Programm Bildungsprämie vom Bundesministerium für Bildung und Forschung
  
-  Im Rahmen der Schulung bieten wir Ihnen unser Handbuch „ArcGIS 10.8 – das deutschsprachige Handbuch für ArcGIS Desktop Basic & Standard“ statt für 90,- € für 75,- € (inkl. 7 % MwSt.) oder das Handbuch „ArcGIS Pro – das deutschsprachige Handbuch“ statt für 80,- € für 70,- € (inkl. 7 % MwSt.) an.

Schulungstermine 

Online Anmeldeformular 

# Schulungsinhalt

## Allgemeine Grundlagen

- Amtliche Koordinatensysteme in Deutschland
- Koordinatensysteme in Österreich und der Schweiz
- Koordinatensysteme von Google, OpenStreetMap und WMS-Diensten
- EPSG-Kodierung

## Zuweisen von Koordinatensystemen

- für Shapefiles, Geodatabase Feature-Klassen & CAD-Daten
- für Rasterdaten und Rasterkataloge

## Projizieren von Geodaten

- „On-the-fly“ Projektionen in ArcMap
- Physische Umrechnung von Vektor- und Rasterdaten
- Best practice

## Datumstransformationen

- ArcGIS Standardtransformationen
- Benutzerdefinierte NTV2-Transformationen (mit GSB-Datei)

## Koordinatensysteme von in ArcGIS unterstützten Formaten

- GPX-Datei (GPS Exchange Format)
- KML-Datei (z. B. Google Earth)



- Fotos mit Geo-Tags (z. B. JPG, TIFF)

## Erstellung einer Checkliste zur Fehlerbehebung