

## Wo kann man eine Ausbildung als Vermessungstechniker/-in oder Geomatiker/-in machen?

Ausbildungsstätten sind z.B. die Kreise und kreisfreien Städte als Katasterbehörden, Stadtvermessungsämter, Landesbetrieb Straßenbau NRW, Landschaftsverbände, die Öffentlich bestellten Vermessungsingenieure (ÖbVermlng.) und alle freien Berufe – wie Vermessungsbüros, Ingenieurbüros sowie Betriebe der Wirtschaft, die sich mit der Erfassung und Bearbeitung von Geodaten befassen.

Weitere Ausbildungsbetriebe können Sie bei der zuständigen Stelle der Bezirksregierung Düsseldorf erfragen.

berufskolleg **s** **t**  
der Stadt Essen

**Berufskolleg Ost der Stadt Essen**  
[www.berufskolleg-ost-essen.com](http://www.berufskolleg-ost-essen.com)



## Kontakt

Bezirksregierung Düsseldorf  
[manfred.reimann@brd.nrw.de](mailto:manfred.reimann@brd.nrw.de)



### Quellen und Links:

[www.brd.nrw.de/kommunalaufsicht\\_finanzaufsicht/ausbildung\\_fortbildung/Ausbildungsberufe\\_in\\_der\\_Geoinformationstechnologie.html](http://www.brd.nrw.de/kommunalaufsicht_finanzaufsicht/ausbildung_fortbildung/Ausbildungsberufe_in_der_Geoinformationstechnologie.html)

[www.arbeitsplatz-erde.de](http://www.arbeitsplatz-erde.de)

[www.wikipedia.org/wiki/Geod%C3%A4sie](http://www.wikipedia.org/wiki/Geod%C3%A4sie)

[www.berufskolleg-ost-essen.com/berufe/bautechnik/downloads/](http://www.berufskolleg-ost-essen.com/berufe/bautechnik/downloads/)

Layout: Özlem Deniz

## Schule, was dann?

**Haben Sie Interesse an Mathematik, Geographie oder EDV?**

**Wie wäre es denn mit dem Ausbildungsberuf in der Geoinformationstechnologie?**

Dann ist der Beruf als **Vermessungstechniker/-in** oder **Geomatiker/-in** genau das **Richtige**.

## Was ist Geodäsie?

Geodäsie (altgriechisch) ist die Wissenschaft von der Ausmessung und Abbildung der Erdoberfläche.

- Vermessung und Visualisierung der Umwelt
- Analyse ihrer räumlichen und zeitlichen Veränderungen
- Verarbeitung dieser Informationen für Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft
- Erfassen und Gestaltung des globalen Wandels

## Die Einsatzbereiche sind vielfältig!

### Vermessungstechniker und Geomatiker

- geben die Grundlage für Fahrzeugnavigationssysteme und digitale Karten.
- stellen Daten als Planungsgrundlage für die Städteplanung zur Verfügung.
- arbeiten zusammen mit Architekten, Bauingenieuren, Geologen oder Straßenbauer an großen Projekten.
- gestalten Prozesse des Geodatenmanagements.
- wenden Methoden der visuellen Kommunikation und grafischen Gestaltung von Karten an.

## Tätigkeitsfelder:

### Werte feststellen:

Welchen Wert hat ein Haus und das Grundstück?  
> Wertermittlung, Städteplanung, Landmanagement, Liegenschaftsvermessung

### Frühzeitiges erkennen:

Kippt der Turm von Pisa irgendwann um?  
Sind die Schwingungen der Brücke noch okay oder auf Dauer zu viel?  
> Deformationsmessungen

### Grundstücke vermessen:

Wem gehört was? Wer ist der Eigentümer?  
Vermesser geben Auskunft.  
> Katastervermessung u.v.m.

## Themenbereiche aus der Vermessung:

### Navigation:

Wie komme ich von A nach B. Ein modernes Navi weiß einfach alles. Aber nur durch die Vermesser.

### Klima & Umwelt:

Hochwasserszenarien können in einem Geoinformationssystem dargestellt werden.

### Technik & Industrie:

Warum passen zwei Bauteile auf Mikrometer exakt zusammen?

Wie schafft man es, dass sich zwei Tunnelbohrer von zwei Seiten genau treffen?



[www.arbeitsplatz-erde.de/Index.php?id=78](http://www.arbeitsplatz-erde.de/Index.php?id=78)

