

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/geoinformationssysteme-gis/>

Weiterbildung: Geoinformationssysteme (GIS)

Dauer: 16 Wochen

Beschreibung

Geoinformationssysteme, kurz GIS, erfassen, organisieren und analysieren geografische Daten. In den Bereichen Geografie, Umweltforschung, Archäologie, aber auch in der Stadtplanung, Kriminologie oder dem Marketing gehören GIS zum zentralen Handwerkszeug. Mithilfe von GIS-Daten können beispielsweise Evakuierungspläne erstellt, Navigationssysteme strukturiert oder im Falle des Marketings Informationen gesammelt werden, um diesbezüglich die Kundengenerierung zu veranschaulichen. Der Einsatz von GIS-Anwendungen gewinnt in der modernen Welt zunehmend an Bedeutung. Überall, wo Informationen in Beziehung zu Raumstrukturen gesetzt werden, ergeben sich automatisch neue Einsatzfelder für Geoinformationssysteme. Ob Standortplanung, Ver- und Entsorgung, Logistik, Netzplanung oder in klassischen Anwendungen wie Raum- und Umweltplanung – neue Einsatzbereiche für GIS-Systeme lassen sich finden.

Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen à 4 Wochen zusammen. Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [GIS - ArcGIS Grundkurs](#)
- [GIS - ArcGIS Aufbaukurs](#)
- [GIS - QGIS Grundkurs](#)
- [GIS – QGIS Aufbaukurs](#)

Lernziel

Ihnen wird ein profunder Einblick in die Arbeitsweise mit GIS-Systemen geboten. Sie erlernen die Verknüpfung, Weiterverarbeitung und Visualisierung komplexer Geodaten mit der Software ESRI ArcGIS. Sie verknüpfen Basisfunktionen, wie die Georeferenzierung oder räumliche Abfragen mit konkreten Fragestellungen, z. B. aus naturschutzfachlichen, stadtplanerischen oder anderen Bereichen. Die Bearbeitung von Geodaten führt Sie bis zur Erstellung eines druckfertigen Kartenlayouts.

Neben ArcGIS lernen Sie die Freeware QGIS anzuwenden. Ihr Wissen wird durch Anwendungen von Geodiensten ergänzt. Sie sind mit der Datenverwaltung (PostGIS) vertraut und damit die entsprechenden Daten für einen Geoserver aufzubereiten.

Vorkenntnisse

Kenntnisse des Windows-Betriebssystems, Anwendungserfahrung mit den gängigen Office-

Programmen und der Datenverwaltung sind von Vorteil.

Förderung

Fördermöglichkeiten sind mit Bildungsgutschein SGB II und SGB III sowie durch Rentenversicherungsträger (DRV), Berufsgenossenschaften (BG) und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Darüber hinaus können Förderungen mit der Bildungsprämie sowie den regionalen Bildungchecks erfolgen.

Kontakt

[0800 4433551](tel:08004433551) | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/