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

Weiterbildung: GIS & Webdesign

Dauer: 16 Wochen

Starttermin: Auf Anfrage

Beschreibung

Das Erlernen von HTML und CSS, kombiniert mit einem fundierten Verständnis für das Content-Management-System WordPress, bildet die Grundlage für den Einstieg in die Welt des professionellen Webdesigns. Geoinformationssysteme, kurz GIS, sind unverzichtbare Werkzeuge zur Erfassung, Organisation und Analyse geografischer Daten, die in verschiedenen Branchen wie Geografie, Vermessung, Stadtplanung und Archäologie eine zentrale Rolle spielen. Mit GIS-Daten können maßgeschneiderte Anwendungen entwickelt werden, die auf spezifische Anforderungen zugeschnitten sind. Besonders im Fokus steht Quantum GIS (QGIS), ein benutzerfreundliches, Open-Source-Geoinformationssystem mit umfassenden GIS-Funktionen und Features.

- [Webentwicklung HTML5/CSS3 Grundkurs](#)
- [GIS - QGIS Grundkurs](#)
- [GIS – QGIS Aufbaukurs](#)
- [WordPress Grundkurs](#)

Lernziel

In dieser IT-Weiterbildung erhalten die Teilnehmenden eine umfassende Einführung in Webdesign mit HTML/CSS und dem Content-Management-System WordPress. Gleichzeitig werden die Grundlagen der GIS-Systeme vermittelt, einschließlich der Verknüpfung, Verarbeitung und Visualisierung komplexer Geodaten mit QGIS. Die Datenverwaltung mit PostGIS sowie die Vorbereitung von Daten für die Integration in einen Geoserver werden schlussendlich vermittelt. Die Einbindung von Webmaps in Websitestructuren wird über die Software QGIS Cloud geschult, welche den Teilnehmenden in einer Schulungsversion zur Verfügung steht.

Die Inhalte des Programms werden praxisorientiert vermittelt. Fragen zu KI-Anwendungen werden diskutiert, in den aktuellen Übungen stehen diese nicht im Vordergrund. Am Ende der IT-Weiterbildung sind die Teilnehmenden in der Lage, Websites mithilfe von HTML/CSS und WordPress zu erstellen, zu pflegen und GIS-basierte Daten vorzubereiten und zu integrieren.

Vorkenntnisse

Kenntnisse des Windows-Betriebssystems 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 Bildungschecks erfolgen.

Kontakt

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