



EDV – Arbeitskreis bietet einen Grundlehrgang mit dem Geographischen Informationssystem QGIS an.

Der EDV – Arbeitskreis der Gewässerunterhaltungsverbände hat sich aufgrund der Nachfrage dazu entschlossen, eine zweitägige Schulung für Anfänger mit dem Thema QGIS zu organisieren und anzubieten. Der Lehrgang wird in Zusammenarbeit mit dem Geoinformatikbüro Dassau GmbH aus Düsseldorf und dem Studieninstitut des Landes Niedersachsen (SiN) in Bad Münden durchgeführt. QGIS ist ein benutzerfreundliches, quelloffenes Geographisches Informationssystem ([GIS](http://www.qgis.org)), lizenziert unter der [GNU GPL](http://www.gnu.org/licenses/gpl.html). Dh., dass die Software letztendlich von jedermann aus dem Internet heruntergeladen und kostenlos genutzt werden kann (vergl. www.qgis.org). Eine Reihe von Unterhaltungsverbänden arbeitet bereits seit längerer Zeit mit diesem GIS.

Zur Optimierung der Schulungsqualität und zur Sicherstellung der EDV-technischen Ausstattung wird die 2-tägige QGIS-Schulung in einem EDV-Schulungsraum des SiN in Bad Münden durchgeführt. Die Anschrift des SiN lautet: Studieninstitut des Landes Niedersachsen (SiN)
Langestr. 86, 31848 Bad Münden.

Termin für die zweitägige Schulung (Anfänger)

Donnerstag 15.09.2016 (10:00 Uhr bis 17:00 Uhr) bis Freitag 16.09.2016 (8:30 Uhr bis 16:30) Uhr

Die Schulungen richten sich an Anwender und Bedienstete aus allen Bereichen (z. B. Ver- und Entsorgung, Wasser- und Bodenverbände / Unterhaltungsverbände), die raumbezogene Daten zu verarbeiten haben und ihre Fachanwendung anspruchsvoll präsentieren müssen.

Die Grund-, bzw. Anfängerschulung gibt eine Einführung in QGIS und vermittelt neben theoretischen Grundlagen den praktischen Umgang der Software, d.h., wie werden Daten im GIS angezeigt, verwaltet, analysiert, editiert und als Karte anschaulich gedruckt.

1. Einführung in die graphische Benutzeroberfläche und Konfiguration von QGIS
2. Datenmanagement, Grundlagen zu Kartenprojektionen
3. Georeferenzieren
4. Arbeiten mit QGIS – Erweiterungen (Plugins)
5. Attributmanagement und Editierfunktionen, z.B.: Digitalisierung eines Gewässerabschnittes
6. Analysieren von Geodaten (Vektor, Raster, WMS, WFS), z.B.: Verschneidung eines zuvor digitalisierten Gewässerabschnittes im Hinblick auf Unterhaltungsart / angrenzende Nutzung
7. Gestalten druckfertiger Karten
8. Dazu Umsetzung zahlreicher praktischer Beispiele, z.B.: Erstellung von Karten für Bisamfangbezirke, Wahlbezirke, Gewässerunterhaltungsbezirke, Darstellung von Schutzgebieten mit Verschneidung von Unterhaltungsarbeiten etc..

Die Teilnehmerzahl ist auf jeweils 15 Personen begrenzt. Bei voller Teilnehmerzahl wird eine Teilnahmegebühr von 330 Euro/Teilnehmer für die zweitägige Schulung verlangt. Darin enthalten sind die Übernachtungskosten im **Einzelzimmer** sowie die Vollverpflegung. Die Unterbringung erfolgt in dem Institut angeschlossenen komfortablen Räumlichkeiten.

Bei geringerer Teilnehmerzahl erhöht sich der Kostenbeitrag pro Teilnehmer.

Sofern Interesse besteht, bitten wir um Information an Frau Nicole Näther vom Wasserverbandstag, Tel.: 0511/87966-12 oder E-mail: Nico-le.Naether@Wasserverbandstag.de. Frau Näther sendet Ihnen daraufhin das Anmeldeformular zu. Sollten mehr Anmeldungen als freie Plätze vorliegen, so entscheidet zunächst die Reihenfolge der eingegangenen Anmeldungen über die Teilnahme. **Anmeldeschluss ist Freitag, der 19.08.2016.**

Für Fragen stehen Ihnen Herr Voigt vom Wasserverbandstag Tel.: 0511/87966-15 oder Herr Stöver vom Ochtumverband Tel.: 04244/9268-0 (-11) zur Verfügung. Mit diesem Angebot möchten wir insbesondere die unabdingbaren Fachkenntnisse bei den Verbänden stärken und hoffen auf eine rege Teilnahme.

Ihr EDV – Arbeitskreisteam, 02.08.2016