

# Einführung in GeODin

03.11. – 05.11.2016

Darmstadt

Im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung ist die Ablage von Bohrdaten in Datenbanksystemen mittlerweile als Stand der Technik anzusehen. Auf Grund der weiten Verbreitung von Bohrdatenbanksystemen, die u.a. von allen geologischen Diensten genutzt werden, ist die Kenntnis dieser Systeme mit Blick auf deren Architektur, Datenmodellen und Schnittstellen für den modernen Geologen unabdingbar, um mit den Möglichkeiten der jeweiligen Anwendung Arbeitsprozesse zu optimieren. Neben vereinfachter Verwaltung der Daten bieten sich Möglichkeiten zur Automatisierung, neue Möglichkeiten zur Verknüpfung und Abfrage von Daten sowie Plattformen zum Datenaustausch.

Die Fortbildung richtet sich an Geologen aber auch fachfremde Mitarbeiter geologischer Fragestellungen, die die Grundlagen des Aufbaus und der Anwendung von Bohrdatenbanken an Hand der Software GeODin 8.x erlernen möchten. Der Fokus liegt auf der eigenständigen Anwendung der verschiedenen Programmteile (Eingabe, Abfrage, Analyse, Visualisierung, Verbreitung, etc.). Kurzen Theorieblöcken folgt eigenständiges Arbeiten an Fallbeispielen, wodurch Routinen in der Anwendung aufgebaut und neu erworbene Kenntnisse gefestigt werden.

## Programm

### Tag 1:

- Einführung in das Programm und seine Bestandteile
- Unterscheidung GeoDin und GeoDinShuttle
- Datenorganisation
- Aufschlusstypen (SEP3, Geologische Dienste, etc.)
- Anlage und Pflege von Datensätzen

### Tag 2:

- Anlage neuer Datentypen
- Layouts, Lagepläne und Schnitte
- GeODin maps, ArcGIS Extension
- einfache Schichtabfragen
- Datenexport nach GIS, GOCAD/SKUA

### Tag 3:

- komplexe Schichtabfragen
- Abschlussübung

**Voraussetzungen und Teilnahmegebühren**

Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

Die Teilnahmegebühren belaufen sich auf 990 Euro, inkl. Unterkunft und Vollpension.

Mitglieder der Fachsektion Geoinformatik, der DGGV oder des BDG erhalten 10% Preisnachlass.

**Veranstaltungsort**

Darmstadt

**Teilnehmerzahl**

Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 6, die maximale Teilnehmerzahl 15 Personen

Für In-House Veranstaltungen (ab 5 Personen) können Kurstermin und -ort flexibel vereinbart werden.

**Referenten**

Dr. Rouwen Lehné, M.Sc. Geow. Hanna Kuhn

**Kontakt für Anmeldung**

[www.fgi-dggv.de](http://www.fgi-dggv.de), [anmeldung@fgi-dggv.de](mailto:anmeldung@fgi-dggv.de), [rouwen.lehne@hlnug.hessen.de](mailto:rouwen.lehne@hlnug.hessen.de)