



NEU ab WiSe 2023/24

ILIAS-Selbstlernmodul, 6 Credits

M.Forst.739: Grundlagen und Anwendung Geografischer Informationssysteme in den Lebenswissenschaften

Das ILIAS-Selbstlernmodul vermittelt als **Wahlveranstaltung** grundlegende Kenntnisse zu Geographischen Informationssystemen (im Kurs: **QGIS**) und wird mit einer E-Klausur abgeschlossen. Die Wissensvermittlung erfolgt in ILIAS in Form erläuternder Texte sowie Videosequenzen. Folgende Inhalte werden behandelt:

- 1) Anlage und Administration von GIS-Projekten,
- 2) Datenformate und -management (Raster-/Vektordaten)
- 3) Datenquellen und -generierung
- 4) Umgang und Arbeit mit Vektorattributdaten
- 5) räumliche Analyse von Vektor- und Rasterdaten
- 6) Koordinatenbezugssysteme
- 7) Symbologie-Optionen von Vektor- und Rasterdaten
- 8) Erstellung wissenschaftlicher Karten

Die **Anmeldung** erfolgt über **StudIP**. Fragen zum Modul bitte an Dr. Inga Schmiedel (inga.schmiedel@biologie.uni-goettingen.de).