



## Modul G.5 – Fachmethodik II

### Vorlesung/Seminar Grundlagen der Kartographie

Wintersemester 2021/2022 (Di., 16.15-17.45 Uhr, Raum B011, Herrenhäuser Str. 2)

**Leitung:** Dr. Jens Groß ([gross@phygeo.uni-hannover.de](mailto:gross@phygeo.uni-hannover.de))  
Dr. Angela Imhoff-Daniel ([imhoff@wigeo.uni-hannover.de](mailto:imhoff@wigeo.uni-hannover.de))

#### Inhalt und Zielsetzung

Das Seminar „Grundlagen der Kartographie“ vermittelt im Rahmen des Moduls Fachmethodik II Studienanfänger\*innen grundlegende Kenntnisse in topographischer und thematischer Kartographie.

#### Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Studierende im Bachelor Geographie und im Fächerübergreifenden Bachelor im 1. Fachsemester.

#### Eingangsvoraussetzungen

Keine.

#### Leistungsanforderungen

Die Lehrveranstaltung umfasst eine benotete Prüfungsleistung (Klausur) sowie eine unbenotete Studienleistung.

#### Anmeldung und Seminartermine

Die Anmeldung erfolgt per Eintrag in Stud.IP.

#### Organisation

Die Lehrveranstaltung findet wöchentlich am **Dienstag von 16.15 bis 17.45 Uhr** im Raum B011 (Gebäude 4105, Herrenhäuser Str. 2) statt. Sie können dort nur teilnehmen, wenn Sie in Stud.IP in die Lehrveranstaltung eingetragen sind und 3G nachweisen können.

Für einzelne Lektionen werden die Lehrinhalte als asynchrone Screencasts in StudIP bereitgestellt. An den Seminarterminen findet dann in Präsenz die Nachbereitung der Inhalte statt (siehe Inhalte und Ablauf).

**Erster Termin ist Dienstag, der 19.10.2021.**

Bitte bringen Sie einen 3G-Nachweis mit (möglichst das „LUH“-Bändchen, das zeitsparend anzeigt, ob Sie geimpft oder genesen sind) und seien Sie beim ersten Termin ca. eine halbe Stunde vor Beginn da!



## Inhalte und Ablauf der Veranstaltung

- 19.10.21 Einführung – Die Erde und ihre Darstellung in Karten *(Präsenz-Vorlesung)*
- 26.10.21 Raumbezug in der Kartographie – Koordinatensysteme u. Kartennetzentwürfe *(Präsenz-Vorlesung)*
- 02.11.21 Koordinatensysteme und Kartennetzentwürfe II *(Präsenz-Vorlesung)*
- 09.11.21 Topographische Karten – Inhalte und Einteilung *(Präsenz-Vorlesung)*
- 16.11.21 Koordinatenbestimmung in topographischen Karten *(Präsenz-Vorlesung)*
- 23.11.21 Digitale Geobasisdaten *(Präsenz-Vorlesung)*
- 30.11.21 Grundlagen der Fernerkundung *(Präsenz-Vorlesung)*
- 07.12.21 Grundlagen der Geodatenerfassung mit Satelliten-Positionierungssystemen *(Präsenz-Vorlesung)*
- 14.12.21 GPS in der Praxis *(eigenständige Übung)*
- 21.12.21 Einführung in die thematische Kartographie *(Präsenz)*; Erläuterung der bereitgestellten asynchronen Lehreinheiten
- 11.01.22 Nachbereitung der asynchronen Lehreinheiten zur thematischen Kartographie *(Präsenz)*
- 18.01.22 Erläuterung der Studienleistung und Themenvergabe *(Präsenz)*
- 25.01.22 Quiz und Klausurvorbereitung *(Präsenz)*

Klausurtermin: Wird noch bekannt gegeben

Abgabe der Studienleistung: bis 01.03.2022