

A vintage map of the world is the background, showing continents like North America, South America, Europe, and Africa, and oceans like the Atlantic and Pacific. A brass compass is in the top left, a wooden ruler is in the top right, a quill pen is in the bottom left, and a magnifying glass is in the bottom right. The text 'DER KARTOGRAPHIE' is centered in a bold, black, italicized font.

DER KARTOGRAPHIE

Die Kartographie, als Fachdisziplin im Verbund der geographischen und geowissenschaftlichen Fächer, beschäftigt sich mit der graphischen, visuell-gedanklichen und kommunikativen Verarbeitung von georäumlichen Informationen. Das Fach ist daher in die unterschiedlichen Studiengänge des Fachbereichs integriert und bietet hierzu ein entsprechendes Studienangebot an, in dem die Methoden der kartographischen Informationsverarbeitung, die Anwendung von Geoinformationssystemen und die Entwicklung und Evaluierung kartographischer Medien behandelt werden.

Forschung

Zentraler Gegenstand der Forschung in der Kartographie ist die Informationsverarbeitung mit kartographischen Medien. Dazu gehören Methoden und Verfahren, die zu ihrer Herstellung entwickelt werden und Prozesse, die mit der Nutzung dieser Medien verbunden sind.

Methoden

Moderne kartographische Untersuchungsmethoden basieren auf der Analyse von Karten als Raum-Zeit-Modellen der Realität. Um die Phänomene ihrer Bilder auf Karten zu untersuchen, werden verschiedene Analysetechniken verwendet, darunter visuelle, kartometrische, graphische und mathematische Methoden.

Berufsfelder des Kartographen richten sich auf:

- Erstellung und Erforschung der Eigenschaften geographischer Karten als Modelle der umgebenden Realität, ihre Verwendung in wissenschaftlichen und praktischen Aktivitäten, Entwicklung von thematischen und komplexen Kartierungen mittels Fernerkundungs- und Geoinformationstechnologien, Bildung von kartographischen Informationssystemen.