

Aufgabe 1: Datenaufbereitung

Sie schreiben eine Arbeit zum Thema „High-Tech-Regionen in Deutschland“. Hierfür wollen Sie herausfinden,

- wo sich in Deutschland besonders technologieintensive Regionen befinden. Als Indikator für Technologieintensität kann der Anteil der Beschäftigten in High-Tech-Branchen an den Gesamtbeschäftigten verwendet werden.
- ob es sich dabei um besonders wachstumsstarke Regionen handelt. Als Indikator zur Wachstumstärke der Regionen wird meist das BIP-Wachstum herangezogen.

In den ungsdaten finden Sie die Geodatenbank **High_Tech_Regionen.mdb**, diese enthält alle Daten und Angaben, die Sie benötigen. Die Daten stammen teilweise von Eurostat, daher werden als Regionalschlüssel die NUTS-Codes verwendet.

Stellen Sie die genannten Sachverhalte in einer geeigneten Weise kartographisch dar. Als Ergebnis sollte ein vollständiges, aussagekräftiges und publikationsfähiges Kartenblatt vorliegen.

Aufgabe 2. Datenbeschaffung

Sie schreiben eine Studie zum Thema „Deutschlands Rolle in der Weltwirtschaft“. In diese Arbeit wollen Sie u. a. eine Karte einfügen, welche das Exportvolumen der Bundesrepublik Deutschland in die verschiedenen Zielländer darstellt.

Finden Sie entsprechende Daten für möglichst alle Zielländer, mindestens aber die 100 wichtigsten. Achten Sie auch darauf, Daten für ein möglichst aktuelles Jahr zu finden. Die Wahl des Indikators ist Ihnen überlassen. Mögliche Quellen sind die Publikationen des Statistischen Bundesamtes (insbesondere die Fachserien), die Datenbanken des Statistischen Bundesamtes, Statistiken internationaler Organisationen, etc. Erstellen Sie eine Tabelle (am besten mit Microsoft Excel), welche den Namen des jeweiligen Ziellandes und das Volumen der deutschen Exporte in dieses Land enthält. Sortieren Sie die Tabelle absteigend nach dem Exportvolumen und achten Sie nicht zuletzt darauf, die Datenquelle und den verwendeten Indikator genau anzugeben.