

Sabine Urban

ESRI Geoinformatik GmbH, Kranzberg

S.Urban@ESRI-Germany.de

„Überblick über die Anwendungsgebiete von Geoinformationssystemen (GIS) im Gesundheitswesen“

Abstract:

Geoinformationssysteme (GIS) finden zunehmend Einzug im Gesundheitswesen. ESRI unterstützt Fachleute aus dem Gesundheitswesen, GIS-Anwendungsfelder in ihren Aufgabenbereichen erkennen. Im Gesundheitswesen ist eine Vielzahl von Fragen und deren Umsetzbarkeit in ein GIS von Interesse. Beispielsweise werden GIS-Anwendungen in der Epidemiologie, in der Analyse von Sterblichkeitsuntersuchungen, in der Überwachung von Infektionskrankheiten, in der raumbezogenen Gesundheitsberichterstattung, in der räumlichen Verbreitung von Gesundheitseinrichtungen, für Patienteneinzugsgebiete, für die Ärztesuche sowie für das Pflegemanagement eingesetzt. GIS erschließt Managern und Entscheidern die räumliche Dimension und Komplexität als zusätzliche Entscheidungskomponente für verbesserte und schnellere Entscheidungen auch außerhalb von Projekt-, Bereichs- oder Fachlösungen. GIS im Gesundheitswesen ist ein vielseitiges, spannendes und rasch expandierendes GIS-Anwendungsgebiet.