

Vorlage zur Kenntnisnahme

Gremium	Sitzungsart	Zuständigkeit	Datum
Zukunftsausschuss	öffentlich	Kenntnisnahme	17.09.2024

Tagesordnungspunkt

Geographische Informationssysteme - Überblick und exemplarische Anwendungsfälle für das Analyse- und Visualisierungstool

Sachlage:

Im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung übernehmen GIS-Systeme eine zunehmend wichtige Funktion in der räumlichen Planung und Verwaltung. Mit Geoinformationssystemen ist es möglich, raumbezogene Daten auf unterschiedlich großen Ebenen zu erfassen, zu analysieren und visuell darzustellen. Dies führt zu einer besseren Argumentationsfähigkeit und damit zu fundierteren Entscheidungen und effizienteren Planungsprozessen, aber auch der strategischen Überwachung von komplexen räumlichen Entwicklungen.

GIS-Anwendungen sind ein zukunftsfähiges Werkzeug auch für aktuelle Entwicklungsthemen in der Verwaltung wie z.B. Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz, Smart Cities, Mobilität und Gesundheit.

Herr Prof. Dr. Martin Berchtold gilt als Experte auf dem Gebiet der Geoinformationssysteme. Er leitet seit 2017 das Fachgebiet „Digitalisierung, Visualisierung und Monitoring in der Raumplanung“ an der RPTU Kaiserslautern-Landau.

Dieses Fachgebiet konzentriert sich auf Planungsmethoden, die dazu dienen, ein klares Bild über Problem- und Aufgabenstellung zu erstellen. Im Vordergrund stehen dabei weniger technische Details als planerische Denkprozesse und Offenheit für Perspektivwechsel.

Herr Prof. Dr. Berchtold verfügt über langjährige Erfahrung in der Wissenschaft und Praxis der Raum- und Stadtplanung.

In seiner Präsentation wird Herr Prof. Berchtold einen Überblick über die Möglichkeiten von GIS-Systemen als Analyse- und Visualisierungstool und interessante Anwendungen in Zusammenhang mit planerischen Fragen in den Bereichen Demographie, Versorgung/Erreichbarkeit, Infrastruktur und Klimawandel geben.