

Neu



Foto: Susanne Raum

Projekt 5: Strategische Dimensionen der Landschaftsentwicklung & Integration GIS - SS 2026

Lehrstuhl für Strategie und Management der Landschaftsentwicklung, Prof. Dr. Stephan Pauleit

Viele Wege führen ins Grüne ...

Ein Regionalpark als Mobilitätsraum für die Metropolregion München

Natur und Naherholung zwischen Freising und München

Thema

München und die Region bilden einen gemeinsamen Lebens- und Wirtschaftsraum mit rund sechs Millionen Menschen. In diesem Großraum sind Freiräume knapp und durch Siedlungsentwicklung, Infrastruktur und intensive Nutzung starkem Druck ausgesetzt. Die Naturräume sind zentral für Erholung, Klima und Biodiversität. Ihre Sicherung erfordert dringend **innovative Konzepte** für eine gemeinde- und naturraumübergreifende Landschaftsentwicklung. Aufbauend auf bestehenden interkommunalen Landschaftsprojekten sollen im Rahmen dieses Studienprojekts **Bausteine** für die Entstehung eines **Regionalparks** erarbeitet werden. Die Natur soll wachsenden Siedlungsräumen Zusammenhalt und Gestalt verleihen. Exemplarisch am Gebiet zwischen Freising und München soll besonderes Augenmerk auf die Verschneidung mit Naherholung und Mobilität gelegt werden, um an die Internationale Bauausstellung (IBA) Mobilität als Impulsgeber für die Regionalentwicklung anzuknüpfen.

Aufgabe

Dieses Studienprojekt widmet sich der Frage, wie ein interkommunaler Regionalpark als strategischer Baustein für eine internationale Bauausstellung in der Metropolregion München Wirklichkeit werden kann. Zu Beginn steht eure **eigenständige**, fundierte **Analyse des Natur- und Landschaftsraums** zwischen Freising und München unter Verwendung qualitativer und quantitativer Methoden einschließlich GIS-basierter räumlicher und raumzeitlicher Auswertungen. Ihr untersucht z.B., wie Menschen diesen Raum nutzen, welche Wege sie wählen – und warum, welche Naherholungsangebote, Initiativen und Landschaftsqualitäten es bereits gibt und wo noch Defizite und ungenutzte Potenziale bestehen. Auf dieser Grundlage entwickelt ihr ein erstes **Freiraumkonzept** für einen neu zu konzipierenden Regionalpark mit **Freising Süd als ersten Baustein**. Mit Heat Maps, Besucherkonzepten, Wander- und Radwegekarten sowie einem vernetzten Wegenetz mit attraktiven Aufenthaltsorten macht ihr den zukünftigen Regionalpark sichtbar. GIS-basierte 2D- und 3D-Visualisierungen dienen der anschaulichen Darstellung eures Freiraumkonzepts.

Termine

LP: montags 09:00-12:00 (freie Gruppenarbeit), 13:30-16:30 (Input + Betreuung (Emil-Ramann-Str.6, Raum O20)

GIS: dienstags 09:00 – 11:00 (Theorie-Input, Hörsaal 8, Alte Akademie 10), 13:30 – 16:30 (Input zur praktischen Umsetzung, anschließend Betreuung, Raum DG L 11, Maximus-von-Imhof-Forum 1+3)

Mo 13.04. 14:00 Kurzvorstellung Projekt und Aufgabenstellung

Mo 27.04. 09:00 Ganztägige Gebietsbesichtigung

Mo 13.07. 13:30 Schlusspräsentation

Weitere Termine und Abgabeleistungen auf TUM Online.

Betreuung/Koordination

SMLE: Prof. Dr. Stephan Pauleit, Dr. Susanne Raum, M.Sc. Jana Igl, Karen Klein (Tutorin)

GIS-Integration: Dr. Andreas Donaubaue, N.N. (Tutorin)

Anmeldung

bis Fr., 17.04. über TUM Online auf das Projekt 5: Strategische Dimensionen der Landschaftsentwicklung