

TU Kaiserslautern
Lehr- und Forschungsgebiet Computergestützte Planungs- und Entwurfsmethoden
in Raumplanung und Architektur
Prof. Dr.-Ing. Bernd Streich
<http://cpe.arubi.uni-kl.de>

Entwicklung eines Systems zum Flächenmonitoring nach Vorgaben des LEP IV im Lande Rheinland-Pfalz

Grosses Studienprojekt
Hauptstudium | Raum- und Umweltplanung

Beginn: Sommersemester 2008

Lehr- und Forschungsgebiet Computergestützte Planungs- und Entwurfsmethoden
in Raumplanung und Architektur
Prof. Dr.-Ing. Bernd Streich
+
Lehrstuhl Öffentliches Recht
Prof. Dr. Jur. Willy Spannowsky

Der Entwurf des Landesentwicklungsprogrammes IV des Landes Rheinland-Pfalz konkretisiert das baurechtliche Gebot des schonenden und sparsamen Umgangs mit Grund und Boden. Insbesondere ist darin die Verpflichtung der Regionalplanung verankert, die zur Entwicklung der Gemeinden erforderlichen Flächen über eine regionale Flächenkreislaufwirtschaft bereitzustellen. Hierzu ist zur Koordinierung der kommunalen Bauleitplanung ein regionales Flächenmanagement und -monitoring durchzuführen.

Die Aufgabe des Großen Studienprojekts besteht darin, ein System zum Flächenmonitoring für eine ausgewählte räumliche Gebietseinheit – möglicherweise Landkreis Kusel – zu entwickeln, das den rechtlichen Erfordernissen entspricht und methodisch wie technisch in einer leicht handhabbaren Form realisiert werden kann. Als Auskunftsplattform für ein solches Monitoring sollen die in Rheinland-Pfalz vorhandenen Geodatenquellen genutzt werden; das Monitoring-System selbst ist in das Geoportale Rheinland-Pfalz einzubetten. Alternativ kann von der Bearbeitungsgruppe zum Zwecke einer Demonstration auch der Einsatz von GoogleEarth mit den dazugehörigen Technologien (Sketchup, Ruby-Programme) in Erwägung gezogen werden.

Eine Vorstellung des Projektes hinsichtlich dessen Zielsetzungen und Anforderungen durch die betreuenden Lehrstühle findet am **Dienstag, 12. Februar 2008, um 08.00 Uhr in 1-160** statt.

Dieser Termin ist für Studierende, welche an dem Großen Studienprojekt teilnehmen möchten, verpflichtend, da hier die endgültigen Teilnehmer festgelegt werden.

Voraussetzung für eine Teilnahme ist neben dem bestehenden Vordiplom, dass sich Studierende aktuell mindestens im 6. Semester befinden und bereits ein kleines Studienprojekt abgeleistet haben.

Interessierte Studierende tragen sich bitte bis spätestens **11. Februar 2008** in die am Schwarzen Brett für Große Studienprojekte aushängende Liste ein.