



## **Straßenentwurf einer Außerortsstraße**

Neben den hier ausgehängten Themen im Bereich Straßenplanung und Straßenentwurf bietet unser Lehrstuhl bei Interesse individuelle Masterarbeiten zum Thema Straßenentwurf an. Dazu kann in Kooperation mit der Straßenbauverwaltung ein reales Straßenplanungsprojekt ausgewählt und als Masterarbeit formuliert werden.

An unserem Lehrstuhl wird die Planungssoftware VESTRA INFRAVISION® eingesetzt, die bei der Planung und dem Entwurf von Verkehrswegen sowohl im kommunalen als auch im klassifizierten Straßenbau als Werkzeug dient.



Quelle: FGSV (Hrsg.): Richtlinien zum Planungsprozess und für die einheitliche Gestaltung von Entwurfsunterlagen im Straßenbau (RE) – Ausgabe 2012, FGSV Verlag, Köln

Bei der Bearbeitung des Straßenentwurfs in Ihrer Masterarbeit führen Sie zu Beginn einen Variantenvergleich unter Berücksichtigung bestimmter Kriterien durch. Die Vorzugsvariante wird anschließend nach den aktuell gültigen technischen Richtlinien entworfen. Dabei steht u. a. die Planung der Knotenpunkte, Entwässerungseinrichtungen sowie des nachfolgenden Wirtschaftswegenetzes im Mittelpunkt.

Je nach Umfang der Arbeit kann der Entwurf durch eine Simulation des Straßenverkehrslärms mit Hilfe der Software SoundPLAN® oder durch die Prüfung der Trasse auf entwässerungsschwache Zonen ergänzt werden.

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Wolfram Ressel; Matthias Stein, M.Sc.