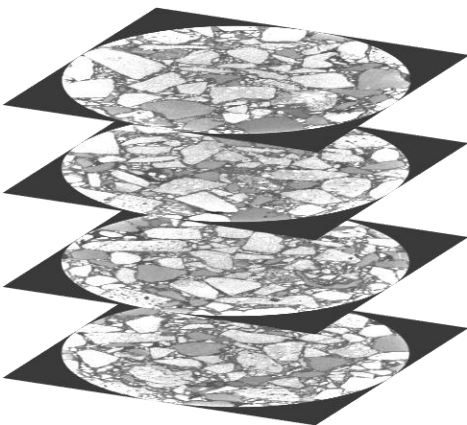




Internationale Literaturrecherche und – analyse zum Stand der Forschung bei der Untersuchung von Gesteinskörnern im Inneren von Asphaltstrukturen

Im Rahmen eines Forschungsprojekts am Lehrstuhl für Straßenplanung und Straßenbau, wird aktuell die innere Struktur von Asphalt untersucht. Dabei werden reale Strukturen mit Hilfe von Computertomographie dreidimensional ausgewertet, um die Bewegung der Gesteinskörner unter Verkehrsbelastung zu analysieren und modellieren zu können.

Im Rahmen dieser Bachelorarbeit soll eine umfassende internationale Literaturrecherche und Literaturanalyse durchgeführt werden, die sich mit dem Stand der Forschung in diesem Themenbereich befasst. Dabei soll vor allem auf die verschiedenen Herangehensweisen/Methoden eingegangen werden, mit denen die Gesteinskörner bezüglich ihrer Form, Lage im Verbund mit den anderen Körnern und der Orientierung und Ausrichtung der Körner untersucht werden können. Die Forschungsergebnisse sollen anschließend diskutiert und in einen Gesamtzusammenhang gebracht und ausgewertet werden.



Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Wolfram Ressel; Tim Teutsch, M.Sc.