



Bachelor-, Master- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Design & Evaluierung einer Angular 2 basierten Webanwendung zur Konfiguration & Visualisierung von Automotive Microservices

Danilo Gasdzik, B.Sc., TU Clausthal

Moderne Produktentwicklung im IT-Umfeld setzt verstärkt auf Microservices als Grundlage für schnelle und agile Entwicklung. Neben vielen Vorteilen, die sich hieraus für die Agilität der Entwicklung bieten, ergeben sich aber auch gegenüber der konventionellen Entwicklung neue Herausforderungen. Für einige davon, wie etwa die zentrale Registrierung der Microservices, existieren bereits erprobte Lösungen. Etliche Lösungen arbeiten allerdings unabhängig voneinander und spezialisieren sich immer auf einen Teil der Herausforderungen. Es fehlt bisher eine zentrale Oberfläche, die diese Informationen zusammenführt und darstellt um Fehler im Entwicklungsprozess, aber auch danach im Produktivbetrieb schnell identifizieren zu können. An dieser Stelle soll diese Arbeit Abhilfe schaffen und eine Webanwendung entwerfen und evaluieren, die diese Daten gesammelt darstellen und gleichzeitig auch als zentrale Stelle zur Konfiguration der Microservices dienen kann.

Donnerstag, den 27.04.2017, 9 Uhr s.t. im
Besprechungsraum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4