Services aus der Cloud = Fahren im Nebel? Wie minimiere ich die Risiken und erreiche hohe Qualität?

Gregor Engels

Universität Paderborn und s-lab - Software Quality Lab
engels@upb.de

Abstract: Der Kostendruck einerseits und die Verfügbarkeit des Internets andererseits führen dazu, dass Softwaresysteme auf Services aus der Cloud zurückgreifen (müssen bzw. können). Dies gilt für alle Anwendungsbereiche und somit insbesondere auch für die Software im Auto. Aber wie sorge ich dafür, dass die Services aus der Cloud zu meinem Softwaresystem passen und die Anforderungen erfüllen?

Der Vortrag diskutiert aktuelle Ansätze der konstruktiven und analytischen Qualitäts- sicherung, um durch Maßnahmen sowohl zur Entwicklungs- als auch Laufzeit eine hohe Qualität beim Einsatz von Services aus der Cloud zu erzielen. Insbesondere wird über aktuelle Arbeiten im neuen DFG Sonderforschungsbereich 901 "On-the-Fly Computing" berichtet.

erschienen im Tagungsband der INFORMATIK 2011
Lecture Notes in Informatics, Band P192
ISBN 978-3-88579-286-4