

# Software-Architekturen im Zeitalter von Big Data

*(Eine öffentliche Veranstaltung der Fachgruppe  
Architekturen der Gesellschaft für Informatik e.V.)*

**23./24. Juni 2016**

**Ausgerichtet von:**

Software Systems Engineering (SSE),  
Universität Hildesheim

**Veranstaltungsort:**

Robert Bosch Car Multimedia GmbH,  
Hildesheim

**Sponsor:** Robert Bosch Car Multimedia GmbH



## Weitere Informationen

<http://kurzlink.de/Architekturen2016> oder

<http://fg-arc.gi.de/veranstaltungen/naechste-veranstaltungen/architekturen-2016.html>

## Architekturen 2016

In den meisten Bereichen der Wirtschaft sehen wir aktuell eine Explosion der Mengen an Daten, die zur Verfügung stehen und verarbeitet werden. Unter dem Schlagwort "Big Data" ist dies ein zentraler Trend in der Entwicklung geworden. Dabei wird Big Data oft über Volume, Velocity und Volatility definiert, also mehr Daten die schneller verarbeitet werden müssen, wobei Menge und Art der Daten stark schwanken können.

Diese Entwicklung steht jedoch erst am Anfang. Zwar gibt es bekannte "Big Data"-Unternehmen, wie Google, Twitter, etc. doch ist fraglich ob sich auf Dauer irgendein Unternehmen diesem Trend entziehen kann, da auch viele Aspekte etablierter Wert-schöpfungsketten berührt werden.

Die Notwendigkeit Big Data-Aspekte zu berücksichtigen hat wesentlichen Einfluss auf die Software-Architekturen, sowohl bezüglich der grundsätzlichen Strukturierung der Architekturen als auch bezüglich der verwendeten Infrastrukturen. Diese Fragestellungen und verwandte Themen (Cloud-Computing, DevOps, Serviceorientierung) stehen im Mittelpunkt der Tagung.

Diskutieren Sie bei der Jahrestagung der GI-Fachgruppe Architekturen mit einem interessierten Publikum aus Wirtschaft und Wissenschaft, welche Entwicklungen sich in diesen Bereichen abzeichnen und was diese für den praktizierenden Softwarearchitekten bedeuten.

## Ausgewählte Vorträge

*The Large-scale Embedded Systems Challenge.* Karl-Friedrich Rauterberg, Ralph Behrens (**Robert Bosch Car Multimedia GmbH**)

*Basisstem 4.0 – Architekturkonzepte für eine Industrie 4.0* AUTOSAR. Thomas Goldschmidt (**ABB AG**)

*Eine Architektur-DSL zur Beschreibung und formalen Verifikation eingebetteter Systeme.* Markus Völter (**itemis AG**)

*Big Data Architektur bei XING – Zwischen Batch und Echtzeit.* Moritz Uhlig (**XING AG**)

*Navigation durch die Fallgruben von Serviceorientierung, Agiler Entwicklung, Continuous Delivery, DevOps und Co.* Horst Karaschewski (**HanseMerkur**)

*Auf dem Weg zu einem Softwareökosystem – Erfahrungen der HIS eG.* Markus Keunecke (**HIS eG**)

*Selbst-Adaptive Big Data Architekturen als Grundlage für Ressourcen-optimale Verarbeitung.* Klaus Schmid, Holger Eichelberger (**Universität Hildesheim**)

*Weitere Vorträge von Deloitte, TU München, FZI, Fraunhofer IAIS, Fraunhofer IESE, L3S.*

### Kerndaten

**Wann:** 23./24. Juni 2016

**Wo:** Robert Bosch Car Multimedia GmbH, Hildesheim

**Wie:** Anmeldung per Email.

Weitere Information unter

<http://kurzlink.de/Architekturen2016>