



Call for Participation – Aufruf zur Teilnahme

<http://swm2015.de/> Dorint-Hotel Dresden
<http://swm2015.de/organisation> Anmeldung

Die „Software Engineering“ und die „Software Management“, die jährlichen Konferenzen der Fachbereich Softwaretechnik und Wirtschaftsinformatik der GI, finden dieses Jahr gemeinsam in Dresden statt. Sie stehen dieses Jahr unter den Themen „Sichere cyber-physikalische Systeme“ und „Requirements Engineering und Testmanagement“, zwei Themen, die sich gegenseitig befruchten, denn die Entwicklung von sicherer Software für diese neuartigen Systeme stellt an das Software Engineering und Management große Herausforderungen. Neue Methoden, neue Technologien, neue Werkzeuge müssen entwickelt werden, um Software für das Internet der Dinge einbruchs-, ausfall- und reaktionssicher zu machen. Zur Diskussion dieser Herausforderungen bietet die Multikonferenz SE+SWM 2015 eine besondere Gelegenheit, und in Dresden, der Hauptstadt des Silicon Saxony, lassen sich viele Synergien mit der Welt der Hardware finden, zum Beispiel zu den neuesten Entwicklungen im Mobilfunk.

Keynotes

- Keynote A.-W. Scheer, Scheer Group: "Tipps für Start-ups in der Industrie 4.0"
- Keynote G. Fettweis, TU Dresden: "The Tactile Internet Enabled by 5G"
- Keynote B. Brügge, TU München: "Schnelle Prototypen für intelligente Kleidung"
- Keynote M. Würtenberger, BMW Car IT, „Changing automotive industry“
- Keynote A. Spillner, Hochschule Bremen: "Pair Requirements Engineering"

Tracks <http://swm2015.de/program15>

- Das wissenschaftliches Programm der SE präsentiert mehr als 60 Vorträge über die bereits international akzeptierten Arbeiten der Community der letzten zwei Jahre <http://swm2015.de/se-2015/tracks/wissenschaftliches-programm>
- Das Programm der SWM präsentiert Original-Beiträge aus Wissenschaft und Technologietransfer <http://swm2015.de/tagung-swm>
- Die „Software Engineering Ideen“ präsentiert 9 Beiträge mit visionären Zielen <http://swm2015.de/se-2015/tracks/sei-se15>
- Software & Systems Engineering Essentials: 4 Beiträge <http://swm2015.de/se-2015/tracks/se-essentials>
- Technologietransferprogramm: 6 Beiträge <http://swm2015.de/se-2015/tracks/transfer-se15>
- Doktorandensymposium: 7 Vorträge <http://swm2015.de/se-2015/tracks/doksym-se15>
- Tutorials über Control-Flow Integration, SOA, XText, C#, Test-driven Requirements Management, Language Workbench MPS <http://swm2015.de/se-2015/tutorials-se15>
<http://swm2015.de/tagung-swm/swm15-tutorials>
- Workshops zu den Themen „Evolution and Maintenance of Long-Living Systems (EML)“, „Fail Safety in Medical Cyber-Physical Systems (FS-MCPS)“, „Entwicklung softwareintensiver, eingebetteter Systeme (ENVISION2020)“, „Arbeitstagung



Multikonferenz Software Engineering & Management 2015

Dresden, 17. – 20. März

Programmiersprachen (ATPS)“, "Eclipse and the Internet of Things"
<http://swm2015.de/se-2015/se15-workshops>

- Vergabe des Software-Engineering-Preises der Ernst-Denert-Stiftung
- Treffen der DFG-Großprojekte im Software Engineering
- Start-Up-Programm mit Vorträgen erfahrener Gründer zum Innovationsmanagement, der Geschäftsfeldentwicklung und dem Crowdfunding, vermittelt Kontakte zu Netzen und Katalysatoren
- Im Industrieprogramm werden Firmen wie ABB, iSax und Saxonia Systems ihre innovativen Methoden und Werkzeuge vorstellen

Das Konferenzdinner findet im Stadion von Dynamo Dresden statt, eine fantastische Kulisse.

Dresden ist immer eine Reise wert! Es bietet ein reichhaltiges Kulturangebot. Ein touristisches Programm kann zugebucht werden

<http://swm2015.de/organisation/rahmenprogramm>. Die Frühbucherfrist mit günstigen Preisen endet am 13.2.2015. Anmeldung auf der URL: <http://swm2015.de/organisation>

Herzliche Einladung!

Sponsoren

Die Tagung wird freundlicherweise unterstützt durch die [ABB AG](#), die [iSAX GmbH](#), die [Saxonia Systems GmbH](#), die [C1 WPS GmbH](#), die [Salt Solutions GmbH](#), die [msg systems AG](#), die [itemis AG](#), die [BIT.Group GmbH](#), die [IVU Traffic Technologies AG](#), die [interface:projects GmbH](#), die [MindApproach](#), und die [SQL Systems AG](#).

Wichtige Daten

Frühbucher-Rabatt: http://swm2015.de/organisation	bis 13. Februar 2015
Konferenz: http://swm2015.de	17.-20. März 2015
Anmeldung: http://swm2015.de/organisation	jederzeit

Organisatoren

Technische Universität Dresden, Fakultät für Informatik, 01062 Dresden, Prof. Uwe Aßmann, Dr. Sebastian Götz (org. Einzelheiten): Tel.: +49 351 463 38346, sebastian.goetz@acm.org
Silicon Saxony, Christina Nehls, christina.nehls@silicon-saxony.org

