



Hochschule Reutlingen
Reutlingen University



Herman Hollerith Zentrum



Digital Enterprise Computing '15

#DEC15HHZ

Konferenzprogramm

Wissenschaftliche Jahreskonferenz, 25. und 26. Juni 2015
Herman Hollerith Zentrum
Danziger Str. 6, 71034 Böblingen



DEC15 Konferenz

Das digitale Unternehmen erfordert neue Konzepte des Digital Enterprise Computing. Dieses umfasst eine interdisziplinäre Verbindung von Vorgehensweisen aus der Informatik, der Ökonomie und weiteren relevanten Wissenschaftsdisziplinen. Neue Architekturen mit integrierten Mobility-Systemen, kollaborativen Geschäftsprozessen, Big Data und Cloud-Ökosystemen beflügeln aktuelle und künftige Geschäftsstrategien und schaffen neue Möglichkeiten für die digitale Transformation zu neuen Geschäftsfeldern.

Digitale Geschäftsmodelle sowie Unternehmens- und Softwarearchitekturen spielen bei der Frage, wie Informationssysteme die Erreichung von Unternehmenszielen wirkungsvoll unterstützen können, eine zentrale Rolle. Aus neuartigen Informatikansätzen entstehen neue Optionen für das digitale Geschäft der Zukunft. Ziel der Konferenz – Digital Enterprise Computing – ist es, zentrale Aufgaben und Herausforderungen digitaler Unternehmen, digitale Geschäftsmodelle und zugehörige Informationssysteme mit serviceorientierten Architekturen für Big Data und Cloud Computing transparent zu machen.

Hiermit begrüßen wir alle Teilnehmer/innen herzlich zu dieser wissenschaftlichen Konferenz am Herman Hollerith Zentrum in Böblingen.

Ihnen allen wünschen wir eine interessante DEC15 Konferenz und gute Dialoge,

Prof. Dr. Alfred Zimmermann
Prof. Dr. Alexander Rossmann

Konferenzleitung der DEC15
Herman Hollerith Zentrum

Programmkomitee:

Karlheinz Blank – T-Systems Stuttgart
Wolfgang Blochinger – Hochschule Reutlingen
Oliver Bossert – McKinsey Frankfurt
Tilo Böhmann – Universität Hamburg
Cristobal Curio – Hochschule Reutlingen
Uwe Dumslaff – Capgemini München
Bogdan Franczyk – Universität Leipzig
Rul Gunzenhäuser – Universität Stuttgart
Menno Harms – HP Böblingen
Michael Herrmann – MB Bank Stuttgart
Dieter Hertweck - Hochschule Reutlingen
Ludwig Hieber – Universität Stuttgart
Knut Hinkelmann – FHNW Schweiz
Robert Hirschfeld – HPI Potsdam
Helmut Krcmar – TU München
Pawel Lula – Univ. Economiczny Krakowie
Alexander Mädche – Universität Mannheim
Martin Mähler – IBM Böblingen
Marco Mevius - HTWG Konstanz
Andreas Oberweis – KIT Karlsruhe
Ilija Petrov – Hochschule Reutlingen
Gunther Piller – Hochschule Mainz
Erhard Plödereder – Universität Stuttgart
Michael Pretz – Daimler Stuttgart
Wilfried Reimann – Daimler Stuttgart
René Reiners – Fraunhofer FIT St. Augustin
Ralf Reussner – KIT / FZI Karlsruhe
Alexander Rossmann – Hochschule Reutlingen
Kurt Sandkuhl – Universität Rostock
Rainer Schmidt – Hochschule München
Christian Schweda – Hochschule Reutlingen
Albrecht Stäbler – Novatec Echterdingen
Gottfried Vossen – Universität Münster
Alfred Zimmermann – Hochschule Reutlingen

Programm '15

Mittwoch, 24. Juni 2015

- 19.00 Uhr | **Come Together**
Informelle Abendveranstaltung
Schönbuch Brauhaus, Lange Str. 20, 71032 Böblingen

Donnerstag, 25. Juni 2015

- 10.00 Uhr | **Begrüßung** der Teilnehmer
Prof. Dr. Alfred Zimmermann, Hochschule Reutlingen
Herman Hollerith Zentrum, Foyer

Grußwort

Roland Bernhard, Landrat des Landkreises Böblingen
Prof. Dr. Hendrik Brumme, Präsident der Hochschule Reutlingen
Foyer

Konferenzanmoderation

Prof. Dr. Alfred Zimmermann, Hochschule Reutlingen
Foyer

- 10.15 Uhr | **Keynote**

Leading Digital: Linking Technology and Business Innovation
Dr. Uwe Dumslaff, CTO Capgemini
Foyer

- 10.45 Uhr | **Start der ersten Vortragsrunde**
Moderation durch Prof. Dr. Alfred Zimmermann und Prof. Dr. Alexander Rossmann

Track 01: Digital Business – Karlheinz Blank

Foyer

Energiegenossenschaften - Geschäftsmodelle und Wertschöpfungsnetzwerke
Philipp Küller, Dieter Hertweck, Helmut Krcmar

Sales 2.0 in Business-to-Business (B2B) Networks: Conceptualization and
Impact of Social Media in B2B Sales Relationships
Alexander Rossmann, Gerald Stei

Track 02: Digital Enterprise Architecture – Rainer Schmidt

Konferenzraum 026

Identitäts- und Zugangsmanagement für Kundenportale – Eine Bestandsaufnahme
Peter Weierich, David Weich, Sebastian Abeck

IT Operation Management - A Systematic Literature Review of ICIS, EDOC and BISE
Mark Hansen, Tim Piontek, Matthias Wißotzki

Track 03: Business Process Management – Christian Decker

Konferenzraum 125

Improving the Understanding of Business Processes
Felix Schiele, Fritz Laux, Thomas Connolly

Application of Process Mining for Improving Adaptivity in Case Management Systems
Eberhard Heber, Holger Hagen, Martin Schmollinger

Programm '15

11.45 Uhr | **Keynote**

"Decision as a Service" als Grundlage der Digitalisierung von Geschäftsmodellen und -prozessen
Prof. Dr. Rainer Schmidt, Hochschule München
Foyer

12.15 Uhr | **Lunch**

13.00 Uhr | **Start der zweiten Vortragsrunde**

Track 04: Digital Business – Dieter Hertweck

Foyer

Appflation – A Phenomenon to be considered for Future Digital Services
Sheherazade Benzerga, Michael Pretz, Andreas Riegg, Ahmed Bounfour, Wilfried Reimann

User Engagement in Corporate Facebook Communities
Alexander Rossmann, Gerald Stei

Track 05: Digital Enterprise Architecture – Birger Lantow

Konferenzraum 026

Rollenkonzepte im Enterprise Architecture Management
Matthias Wißotzki, Christina Köpp, Paul Stelzer

Enterprise Architecture Management for the Internet of Things
Alfred Zimmermann, Rainer Schmidt, Kurt Sandkuhl,
Dierk Jugel, Michael Möhring, Matthias Wißotzki

Track 06: Adaptive Case Management – Fritz Laux

Konferenzraum 125

Experiencing Adaptive Case Management Capabilities with Cognoscenti
Danielle Collenbusch, Anja Sauter, Ipek Tastekil, Denise Uslu

Automatisierter Data Discovery innerhalb eines Provisionierungstools
Heiko Bonhorst, Patrick Kopf, Fekkry Meawad

14.00 Uhr | **Kaffeepause**

14.30 Uhr | **Keynote**

Eventual Consistency: Neue Paradigmen bei der Softwareentwicklung
und Architekturen für die digitale Transformation
Albrecht Stäbler, Gesellschafter der Novatec GmbH
Foyer

Programm '15

15.00 Uhr | **Poster Session**
Foyer

15.30 Uhr | **Kaffeepause**

16.00 Uhr | **Podiumsdiskussion**

Die Digitale Transformation: Chancen, Herausforderungen, Konsequenzen
Dr. Uwe Dumslaff, CTO Capgemini
Prof. Dr. Dieter Hertweck, Hochschule Reutlingen
Dr. Markus Junginger, Festo AG & Co. KG
Albrecht Stähler, Gesellschafter der Novatec GmbH
Dirk Wittkopp, IBM Deutschland Research & Development GmbH
Moderation durch Prof. Dr. Alexander Rossmann, Hochschule Reutlingen
Foyer

17.00 Uhr | **Keynote**

Digital Enterprise Architecture for Digital Transformation
Prof. Dr. Alfred Zimmermann, Hochschule Reutlingen
Foyer

17.30 Uhr | **Ende des Konferenztages**

Das Herman Hollerith Zentrum als kooperativer Lehr- und Forschungsverbund
Prof. Dr. Alexander Rossmann, Hochschule Reutlingen
Foyer

Ab 18.00 Uhr | **Conference Party**

Herman Hollerith Zentrum

Freitag, 26. Juni 2015

9.00 Uhr | **Opening** und Ausblick auf den Tag
Prof. Dr. Alfred Zimmermann, Hochschule Reutlingen
Foyer

9.15 Uhr | **Key Note**

Digital Transformation in the Automotive Industry
Wilfried Reimann, Daimler AG
Foyer

9.45 Uhr | **Start der dritten Vortragsrunde**

Track 07: Digital Enterprise Architecture – Gunther Piller

Foyer

Providing EA Decision Support for Stakeholders by Automated Analyses
Dierk Jugel, Stefan Kehrer, Christian Schweda, Alfred Zimmermann

Bottom-up EA Management Governance using Recommender Systems
Konstantin Govedarski, Claudius Hauptman, Christian Schweda

Track 08: Digital Business – Felix Timm

Konferenzraum 026

i*Gov a Feeling - Ein Studienportal für das interaktive Heute
Manuel Breu, Klaus Berndl, Thomas Heimann

Customer Services in the Digital Transformation: Social Media versus Hotline Channel Performance
Alexander Rossmann, Gerald Stei

Track 09: Big Data – Ilia Petrov

Konferenzraum 125

On Practical Implications of Trading ACID for CAP
in the Big Data Transformation of Enterprise Applications
Andreas Tönne

Using Feature Construction for dimensionality reduction in Big Data scenarios
to allow real time classification of sequence data
Michael Schaidnagel, Fritz Laux, Thomas Connolly

10.45 Uhr | **Kaffeepause**

11.15 Uhr | **Keynote**

Die neue Rolle von Technologie und Architektur
in digitalen Transformationen
Dr. Oliver Bossert, McKinsey & Company, Inc.
Foyer

11.45 Uhr | **Start der vierten Vortragsrunde**

Track 10: Digital Enterprise Architecture – Dierk Jugel

Foyer

Goal-oriented Decision Support in Collaborative Enterprise Architecture
Thomas Hamm, Stefan Kehrer

Evolving Enterprise Architectures for Digital Transformations
Alfred Zimmermann, Rainer Schmidt, Dierk Jugel, Michael Möhring

Track 11: Digital Business – Gerald Stei

Konferenzraum 026

Disruptive Innovationsmethoden im automotiven Produktentstehungsprozess
Tim Kornherr

Herausforderungen der Projektfertigung – eine Fallstudie zur Informationsbedarfsanalyse
Birger Lantow, Steffen Brümmel, Martin Schößler

Track 12: Applications – Wolfgang Blochinger

Konferenzraum 125

Feasibility of Bluetooth iBeacons for Indoor Localization
Marcel Estel, Laura Fischer

Konzeption und prototypische Umsetzung eines Architekturcockpits
Christoph Wenzel, Dierk Jugel, Baris Cubukcuoglu,
Sebastian Breitbach, Tobias Gorhan, Daniel Hammer

12.45 Uhr | **Lunch**

13.30 Uhr | **Keynote**

IT zwischen magischer Zitrone und technischem Kundendienst
Dr. Christian Schweda, Hochschule Reutlingen
Foyer

14.00 Uhr | **Ausblick zu den Aktivitäten des Herman Hollerith Zentrums**

Prof. Dr. Alexander Rossmann, Hochschule Reutlingen
Foyer

14.30 Uhr | **Ende der Konferenz**

Sponsoren

Lithium

lithium.com/company/locations/germany



liferay.com/de



NextDBI
Digital Business
Institute

nextdbi.com/

Kontakt

Prof. Dr. Alfred Zimmermann

Phone +49 7121 271 4033
mobile +49 170 880 28 97
eMail alfred.zimmermann@reutlingen-university.de

Prof. Dr. Alexander Rossmann

Phone +49 7121 271 4100
mobile +49 172 711 20 60
eMail alexander.rossmann@reutlingen-university.de

Constance Fellner (Marketingassistenz)

Phone +49 7121 271 4102
eMail constance.fellner@reutlingen-university.de

Herman Hollerith Zentrum (zur Eingabe ins Navigationsgerät)
Danziger Str. 6
D 71034 Böblingen

www.hhz.de