

# Newsletter

# 1/2017

## Workshops

EMISA - S 5

ZuGPM - S 8

AEM - S 12

TOOL MASTERS - S 10



# Grußworte

Liebe Fachgruppenmitglieder,

Ich freue mich, Sie als Empfänger des Newsletters der Fachgruppe EMISA begrüßen zu dürfen. Der Höhepunkt in diesem Jahr ist das Fachgruppentreffen der EMISA, das bereits am 12.-13. Juni 2017 am Rande der CAISE in Essen stattfindet. Wir freuen uns, dass Matthias Weidlich und Michael Fellmann die Leitung übernehmen. Wie bereits bei der erfolgreichen EMISA 2016 in Wien wird zum Einreichen von kurzen Beiträgen von 5 Seiten aufgerufen, und zwar in folgenden

Kategorien:

- 1) PhD Research Proposals,
- 2) Current Research Talk Proposals und
- 3) Novel Direction Talk Proposals.

Alle diese Beiträge werden elektronisch publiziert und anschließend im EMISA Forum abgedruckt. Weitere Details zum Fachgruppentreffen finden Sie unter <https://hu.berlin/emisa17>.

Ich wünsche allen viel Freude an diesem Newsletter und freue mich auf ein Wiedersehen auf der EMISA 2017 in Essen!

Mit herzlichen Grüßen,



Jan Mendling  
(EMISA-Sprecher)

# Konferenzen und Workshops

Abkürzung	Name	Webseite	Abstract Submission	Paper Submission	Conference Start
SCC	International Conference on Services Computing	<a href="http://thescc.org/2017/cfp.html">http://thescc.org/2017/cfp.html</a>	14.02.17	21.02.17	25.06.17
CBI	Conference on Business Informatics	<a href="https://conferences.cwa.gr/cbi2017">https://conferences.cwa.gr/cbi2017</a>	20.03.17	26.03.17	24.07.17
SIGAPP	Symposium on Applied Computing	<a href="http://www.sigapp.org/sac/sac2017/">http://www.sigapp.org/sac/sac2017/</a>	-	10.07.16	03.04.17
SERVICES	World Congress on Services	<a href="http://www.servicescongress.org/2017/">http://www.servicescongress.org/2017/</a>	-	10.12.16	25.06.17
ICCCNAW	International Conference on Collaborative Computing	<a href="https://www.waset.org/conference/2017/06/copenhagen/ICCCNAW">https://www.waset.org/conference/2017/06/copenhagen/ICCCNAW</a>	-	10.02.17	11.06.17
IC2E	International Conference on Cloud Engineering	<a href="http://conferences.computer.org/IC2E/2017/">http://conferences.computer.org/IC2E/2017/</a>	-	15.01.17	04.04.17
ICWS	International Conference on Web Services	<a href="http://icws.org/2017/">http://icws.org/2017/</a>	06.02.17	06.02.17	25.06.17
CLOUD	International Conference on Cloud Computing	<a href="http://www.thecloudcomputing.org/2017/">http://www.thecloudcomputing.org/2017/</a>	06.02.17	06.02.17	25.06.17
ICSOC	International Conference on Service Oriented Computing	<a href="http://www.icsoc.spilab.es/">http://www.icsoc.spilab.es/</a>	06.06.17	06.06.17	13.11.17
EDOC	The Enterprise Computing Conference	<a href="http://edoc2017.ca/">http://edoc2017.ca/</a>	30.04.17	07.05.17	10.10.17
BPMDS	Business Process Modeling, Development, and Support	<a href="http://www.bpmds.org/">http://www.bpmds.org/</a>	25.02.17	01.03.17	12.06.17
BPM	Business Process Management	<a href="https://bpm2017.cs.upc.edu/">https://bpm2017.cs.upc.edu/</a>	06.03.17	13.03.17	10.09.17
ER	International Conference on Conceptual Modeling	<a href="http://er2017.pros.webs.upv.es/">http://er2017.pros.webs.upv.es/</a>	10.04.17	17.04.17	06.11.17
Models	International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems	<a href="http://www.cs.utexas.edu/models2017/home">http://www.cs.utexas.edu/models2017/home</a>	14.04.17	21.04.17	17.09.17

Abkürzung	Name	Webseite	Abstract Submission	Paper Submission	Conference Start
HICSS	Hawaii International Conference on System Sciences	<a href="https://hics.hawaii.edu/">https://hics.hawaii.edu/</a>	-	15.06.17	03.01.18
ICIS	International Conference on Information Systems	<a href="https://icis2017.aisnet.org/">https://icis2017.aisnet.org/</a>	-	05.05.17	10.12.17
CoopIS	International Conference on Cooperative Information Systems	-	-	-	-
ECIS	European Conference on Information Systems	<a href="http://www.ecis2017.eu/">http://www.ecis2017.eu/</a>	-	27.11.15	05.06.17
CAISE	Conference on Advanced Information Systems Engineering	<a href="http://caise2017.paluno.de/welcome/">http://caise2017.paluno.de/welcome/</a>	-	04.12.16	12.06.17
INFORMATIK	Informatik: von Menschen für Menschen	<a href="http://informatik2017.de/">http://informatik2017.de/</a>	-	30.04.17	25.09.17
MKWI	Multikonferenz Wirtschaftsinformatik	<a href="http://wi2017.ch/de/">http://wi2017.ch/de/</a>	-	26.08.16	12.02.17
MUC	Mensch & Computer	<a href="http://muc2017.mensch-und-computer.de/">http://muc2017.mensch-und-computer.de/</a>	-	01.04.17	10.09.17
RIMMA	Risk Information Management, Risk Models and Applications	-	-	-	-
IWPE	Workshop on Process Engineering	-	-	-	-
ProMoS	Processes and Modeling in Smart Industries	-	-	-	-
MoHoL	Workshop zu Modellierung in der Hochschullehre	-	-	-	-
SEnSy	Sensing Enterprise Systems	-	-	-	-
ZuGPM	Workshop zum Stand, den Herausforderungen und Impulsen des Geschäftsprozessmanagements	<a href="http://butler.aifb.kit.edu/web/zugpm2017/">http://butler.aifb.kit.edu/web/zugpm2017/</a>	-	30.04.17	25.09.17
EMISA	EMISA workshop	<a href="https://www2.informatik.hu-berlin.de/emisa2017/">https://www2.informatik.hu-berlin.de/emisa2017/</a>	-	24.03.17	12.06.17

Im Falle dessen, dass Informationen zum Zeitpunkt der Newslettererstellung nicht zur Verfügung standen wurde dies mit einem "-" kenntlich gemacht.

# EMISA'17 | Call for Contributions

## Objectives

The strategic importance of enterprise modelling has been recognized by an increasing number of companies and public agencies. Enterprise modelling delivers the 'blueprints' for co-designing and aligning business and enterprise information systems such that they complement each other in an optimal way. As example consider the support of business processes by process-aware information systems. Achieving such interplay requires a multi-perspective approach taking organizational, economic, and technical aspects into account. In a world of cloud, social and big data, additional challenges for enterprise modelling and the design of information systems architectures are introduced, e.g., in respect to the design of data-driven processes or processes enabling cross-enterprise collaboration. To deal with these challenges, a close cooperation of researchers from different disciplines such as information systems, business informatics, and computer science will be required.

## Subject and Topics

EMISA 2017 is the eighth international workshop in a series that provides a key forum for researchers and practitioners in the fields of enterprise modelling and the design of information system (IS) architectures. The workshop series emphasizes a holistic view on these fields, fostering integrated approaches that address and relate business processes, business people and information technology. The workshop is open for a broad range of subjects. Possible topics include, but are not limited to:

Possible topics include, but are not limited to:

- Enterprise modelling: languages, methods, tools
- Patterns for enterprise modelling
- Patterns for information systems architectures
- Model life cycle management
- Model evolution
- Model configuration and model variants
- Model quality: metrics, case studies, experiments
- Process modelling and process-aware information systems
- Collaborative enterprise modelling

- Model-driven architectures
- Model-driven IS development
- Component- and service-oriented software architectures
- Service engineering and evolution
- Service composition, orchestration and choreography
- Complex event processing and event-driven architectures
- Human aspects in enterprise modelling
- Modelling social information and innovation networks
- Information systems in the cloud
- Mobile enterprise services

## Organization

The workshop is organized by the *GI Special Interest Group on Design Methods for Information Systems (GI-SIG EMISA [www.emisa.org](http://www.emisa.org))*, which provides a forum for researchers from various disciplines who develop and apply methods to support the analysis and design of information systems. EMISA 2017 will take place in Essen, Germany, co-located with the 29th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE).

## Submissions

---

EMISA 2017 calls for submissions in the following categories:

### **1. PhD Research Proposals:**

EMISA 2017 invites PhD students to submit research proposals. There will be a dedicated slot in the program to discuss PhD research proposals including the current status and the further plan of the research work. PhD research proposals shall be submitted as a short paper of 5 pages.

### **2. Current Research Talk Proposals:**

EMISA 2017 invites proposals for scientific talks of international excellence. Eligible are proposal submissions that are based on published or accepted papers from international conferences or journals. Proposals for research talks shall be submitted as an extended abstract of up to 2 pages.

### **3. Novel Directions Talk Proposals:**

EMISA 2017 invites proposals for talks that motivate a novel research direction, outline the research gaps to address, and carve out major challenges. These talks shall serve as a stimulus for discussions as part of a dedicated slot in the workshop program. Novel directions talk proposals shall be submitted as a short paper of 5 pages.

**All accepted submissions (PhD Research, Current Research Talk, Novel Directions Talk) will be published in the next print edition of EMISA Forum. The short papers proposing PhD Research or a Novel Directions Talk will also be published as an electronic CEUR proceedings volume.**

All submissions have to strictly follow the formatting guidelines of LNI. Template and explanations can be found at the GI website. Submissions have to be made via [easychair.org](http://easychair.org).

## **Important dates**

### **Submission of proposals**

2017, March 24th

### **Notification of acceptance**

2017, April 15th

### **Final version of extended abstracts (LNI 2 pages) and short papers (LNI 5 pages) due**

2017, May 1st

### **Workshop**

2017, June 12th to June 13th

# Workshop ZuGPM 2017

Workshop zum Stand, den Herausforderungen und Impulsen des Geschäftsprozessmanagements

Das Geschäftsprozessmanagement (GPM) ist mittlerweile eine etablierte Forschungsdisziplin. Um zukünftig die Relevanz der erreichten Forschungsergebnisse zu sichern und eine zielgerichtete Weiterentwicklung zu ermöglichen, müssen die Methoden und Instrumente des GPM an die sich im ständigen Wandel befindlichen Ansprüche aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung angepasst werden. Darüber hinaus öffnet die Integration neuer Technologien wie beispielsweise RFID, mobile Geräte und Spracherkennung in das GPM neue Forschungsmöglichkeiten. Zudem bedürfen auch neue Sprachen zur Modellierung von Entscheidungsregeln oder zum Case Management und neue Werkzeuge und Technologien (z.B. Wearable Devices, Sensorik) und deren Integration mit traditionellen Ansätzen des Geschäftsprozessmanagements der weiteren Untersuchung. Mit dem Workshop soll daher eine Plattform geschaffen werden, über die Ideen für die zukünftige Forschung im Kleinen, aber auch die Ausrichtung der GPM-Disziplin im Großen diskutiert werden können.

Der Workshop möchte somit dazu beitragen, wichtige Impulse und Anregungen für die zukünftige Forschung zu liefern. Insbesondere auch Beiträge von Praktikern sind hierzu hochwillkommen. Beiträge zu diesem Workshop können entweder originär neue Erkenntnisse beinhalten oder auf bereits veröffentlichten Artikeln basieren.

## Einreichungen und Publikation

Einreichungen zu diesem Workshop unterliegen einem Peer-Review Verfahren. Akzeptierte Beiträge werden im Rahmen des Tagungsbands der Informatik 2017 veröffentlicht werden, der in der Reihe „Lecture Notes in Informatics“ (LNI) in elektronischer Form erscheint. Einreichungen können hier durchgeführt werden. Gesucht werden folgende Beitragstypen:

Langfassung: Wissenschaftliches, technisches Papier oder Erfahrungsbericht: max. 14 Seiten

Kurzfassung: „Short Paper“ zur Darstellung laufender Forschung: max. 6 Seiten

Positionsbeitrag oder Zusammenfassung eines Posters: max. 4 Seiten

Abstract: Zusammenfassung veröffentlichter, hochrangiger Papiere: max. 2 Seiten



Einreichungen vom Typ „Abstract“ müssen zusätzlich wie folgt strukturiert sein: 1. eine Zusammenfassung des bereits veröffentlichten Artikels, 2. eine Übersicht über Methoden und Ergebnisse sowie 3. einen Diskussionsteil über die Ergebnisse.

Alle Beiträge müssen die Autorenrichtlinien der LNI-Vorlage einhalten und können sowohl in englischer als auch deutscher Sprache eingereicht werden. Die Workshop-Sprache selbst wird Deutsch sein.

## **Wichtige Termine**

- Einreichungsfrist: 30. April 2017
- Benachrichtigung: 15. Mai 2017
- Einreichungsfrist Endfassung: 30. Juni 2017
- Workshoptag: Im Rahmen der INFORMATIK 2017 (25.-29.9.2017)

## **Workshop-Organisatoren**

- Jun.-Prof. Dr. Michael Fellmann, Universität Rostock, michael.fellmann@uni-rostock.de
- Prof. Dr. Ralf Laue, Westsächsische Hochschule Zwickau, ralf.laue@fh-zwickau.de
- PD Dr. Agnes Koschmider, Karlsruher Institut für Technologie, agnes.koschmider@kit.edu
- Andreas Schoknecht, Karlsruher Institut für Technologie, andreas.schoknecht@kit.edu

## **Programm-Komitee**

- Peter Fettke, DFKI und Universität des Saarlandes
- Agata Filipowska, University of Poznan
- Hans-Georg Fill, Universität Wien
- Susanne Leist, Universität Regensburg
- Kurt Sandkuhl, Universität Rostock
- Arthur Vetter, Promatis Software GmbH

# TOOL MASTERS

23. FEBRUAR 2017 // 13:30 - 17:00 UHR // WU WIEN

Organisiert vom Institut für Informationswirtschaft, WU Wien, und der Gesellschaft für Prozessmanagement.

## AGENDA

13:30 REGISTRIERUNG & WELCOME

14:00 Tool-Hersteller stellen sich kurz vor und arbeiten einen Prozess aus, der die Stärken ihres Tools am besten zeigt. Es gibt keine Vorgaben.

15:00 KAFFEPAUSE

15:15 Die Teilnehmer können die gezeigten Tools selbst ausprobieren. Sie haben die Möglichkeit an einem Tag unterschiedliche Tools intensiv zu testen.

16:15 Die Teilnehmer bewerten die Tools nach fünf Bewertungskriterien:

- Unterstützung der Prozessmodellierung
- Unterstützung der Prozessanalyse
- Unterstützung der Prozessautomation
- Unterstützung des Prozessmonitorings
- Benutzerfreundlichkeit

16:30 Präsentation der Ergebnisse & Siegerehrung

17:00 NETWORKING

## TEILNEHMENDE TOOL-HERSTELLER

BOC            [www.boc-group.com](http://www.boc-group.com)

ConSense    [www.consense-gmbh.de](http://www.consense-gmbh.de)

IS4IT         [www.is4it.at](http://www.is4it.at)

Prologics    [www.prologics-it.com](http://www.prologics-it.com)

Signavio     [www.signavio.com](http://www.signavio.com)

## **ZEIT & VERANSTALTUNGSORT**

23. Februar 2017 von 13:30 bis 17:00 Uhr

WU Wien

Welthandelsplatz 1

A-1020 Wien

Seminarraum

Gebäude: LC / Ebene: OG 2 / Raum Nr.: LC.2.400 Clubraum

## **ANMELDUNG & KONDITIONEN**

Anmeldung unter [office@prozesse.at](mailto:office@prozesse.at) erbeten. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung per E-Mail. Die Teilnahme ist kostenlos.

# 1st International Workshop on Advanced Enterprise Modelling - AEM 2017

## SCOPE

The operating environment of most organizations or enterprises today is increasingly complex and changing rapidly. Leading technology discussions today often refer to the emerging and disruptive technology trends that would dramatically alter our socio-technical and socio-economic landscape in the near future. Technologies, techniques and methodologies that can assist enterprises with not only positioning for disruptive environments but also harnessing of potential benefits provided by the fast changing operating environment, such as included in enterprise architecture and engineering, are increasingly important. A core component of any enterprise approach are the models that need to be developed in order to understand, organize, simulate, design, communicate, implement and integrate all aspects of the enterprise that are embodied in its elements (people, processes, applications, etc.), their relationships to each other and to the environment, and the principles guiding its design and evolution.

## TOPICS OF INTEREST

The 1st International Workshop on Advanced Enterprise Modelling (AEM 2017) aims to provide a platform for researchers and practitioners to share research and experiences and discuss emerging developments in advanced enterprise modelling. The Workshop Chairs therefore invite authors to submit original research and development papers on topics of interest in advanced enterprise modelling that include, but are not limited to:

### **Modelling approaches/methods:**

- Agile methods for enterprise modelling and enterprise architecture
- Enterprise ontologies
- Ontologies and enterprise modelling
- Domain-specific modelling languages
- Enterprise models with formal semantics
- Rule systems in enterprise modelling
- Meta-modelling for enterprises and enterprise information systems
- Enterprise systems engineering
- Interoperability of (models for) enterprise information systems

### **Modelling for specific domains/fields of study:**

- Modelling knowledge work
- Decision modelling and decision management
- Business capability modelling
- Enterprise modelling for business-IT alignment

- Enterprise interoperability
- Interoperability in enterprise information systems
- Conceptual modelling for enterprises and enterprise architecture
- Modelling organisational change

## **IMPORTANT DATES**

Paper Submission: February 21, 2017  
Authors Notification: March 1, 2017  
Camera Ready and Registration: March 13, 2017

## **PAPER SUBMISSION**

Prospective authors are invited to submit papers in any of the topics listed above. Instructions for preparing the manuscript (in Word and Latex formats) are available at: Paper Templates

Please also check the Guidelines.

Papers must be submitted electronically via the web-based submission system using the appropriated button on this page.

## **PUBLICATIONS**

After thorough reviewing by the workshop program committee complemented by members of the main conference program committee, all accepted papers will be published in a special section of the conference proceedings book - under an ISBN reference and on CD-ROM support.

All papers presented at the conference venue will be available at the SCITEPRESS Digital Library (<http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/>).

SCITEPRESS is a member of CrossRef (<http://www.crossref.org/>) and every paper is given a DOI (Digital Object Identifier).