

## Aufruf zu Beiträgen

### 9. Arbeitstagung Programmiersprachen (ATPS 2016)

~~~~~  
<http://www.complang.tuwien.ac.at/atps2016/>

veranstaltet von der GI-Fachgruppe  
Programmiersprachen und Rechenkonzepte  
(<http://www-ps.informatik.uni-kiel.de/fg214/>)  
zusammen mit Software Engineering 2016  
<http://se2016.conf.tuwien.ac.at>  
Wien, 25.-26. Februar 2016

Die Tagung dient dem Austausch zwischen Forschern, Entwicklern und Anwendern in Hochschule, Wirtschaft und Industrie, die sich mit Themen aus dem Bereich der Programmiersprachen beschäftigen. Alle Programmierparadigmen sind von Interesse: imperative, objektorientierte, funktionale, logische, parallele, graphische Programmiersprachen, auch verteilte und nebenläufige Programmierung in Intra- und Internet-Anwendungen, sowie Konzepte zur Integration dieser Paradigmen. Ebenfalls von Interesse sind Arbeiten zu Techniken, Methoden, Konzepten oder Werkzeugen, mit denen Sicherheit und Zuverlässigkeit bei der Ausführung von Programmen erhöht werden können.

Typische aber nicht ausschließliche Themenbereiche sind:

- \* Entwurf von Programmiersprachen und anwendungsspezifischen Sprachen
- \* Implementierungs- und Optimierungstechniken
- \* Analyse und Transformation von Programmen
- \* Ressourcenanalyse (Zeit, Speicher, Leistungsverbrauch)
- \* Typsysteme
- \* Semantik und Spezifikationstechniken
- \* Modellierungssprachen, Objektorientierung
- \* Domainspezifische Sprachen
- \* Programm- und Implementierungsverifikation
- \* Werkzeuge und Programmierumgebungen
- \* Frameworks, Architekturen, generative Ansätze
- \* Erfahrungen bei exemplarischen Anwendungen
- \* Verbindung von Sprachen, Architekturen, Prozessoren

Die ersten vier Arbeitstagungen Programmiersprachen fanden im Rahmen der GI-Jahrestagungen (Aachen 1997, Paderborn 1999, Ulm 2004, Lübeck 2009) statt. Seit der fünften Arbeitstagung Programmiersprachen wird die Veranstaltung aufgrund der größeren inhaltlichen Nähe im Verbund mit der GI-Tagung Software Engineering (Berlin 2012, Aachen 2013, Kiel 2014, Dresden 2015) organisiert. Auch die 9. Arbeitstagung Programmiersprachen im Jahre 2016 wird wieder in diesem Rahmen stattfinden.

Akzeptierte Beiträge werden in einem Gesamt-Band aller Workshops der GI-Tagung Software Engineering 2016 in der CEUR-WS Serie veröffentlicht.

#### Einreichungen:

~~~~~

Eingereichte Beiträge müssen in deutscher oder englischer Sprache verfasst sein und in dieser Form unveröffentlichtes Material enthalten. Sie werden nach Relevanz, Originalität, Korrektheit und Klarheit der Darstellung beurteilt und ausgewählt. Die innovativen Aspekte sollen klar herausgestellt und von existierenden Ansätzen abgegrenzt werden. Neben neuen Arbeiten können auch existierende Arbeiten oder Projekte zusammengefasst beziehungsweise aus einem anderen Blickwinkel präsentiert und so insbesondere einem deutschsprachigen Publikum vorgestellt werden. In Zweifelsfällen bezüglich der Originalität wird gebeten, sich an die Organisatoren zu wenden.

Beiträge können in zwei Kategorien eingereicht werden:

- \* Reguläre Tagungsbeiträge dürfen bis zu 15 Seiten umfassen und beschreiben eine Arbeit und ihre Ergebnisse.
- \* Kurzbeiträge dürfen bis zu 5 Seiten als erweiterte Zusammenfassung umfassen und können noch nicht abgeschlossene Arbeiten, Werkzeuge oder Erfahrungsberichte vorstellen.

Einreichungen erfolgen elektronisch über das EasyChair-System unter <https://easychair.org/conferences/?conf=atps2016>

Beiträge sollen mit LaTeX formatiert und im PDF-Format eingereicht werden. Als Vorlage dient das einspaltige CEUR-WS Format mit Seitenzahlen. Eine angepasste Version kann hier heruntergeladen werden:

<http://www.tu-ilmenau.de/fileadmin/public/psc/atps2015draft.sty>

Sie ist zur Verwendung mittels `\usepackage` in der Dokumentklasse `article` geeignet.

#### Wichtige Daten:

~~~~~

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Einreichung von Kurzzusammenfassungen (Abstracts): | 16. Dezember 2015 |
| Einreichung der vollständigen Beiträge:            | 21. Dezember 2015 |
| Mitteilung über Annahme/Ablehnung:                 | 12. Januar 2016   |
| Abgabe der fertigen Druckvorlagen:                 | 25. Januar 2016   |
| Arbeitstagung:                                     | 25. Februar 2016  |

## Programmkomitee

~~~~~

Walter Binder	(USI Lugano, Schweiz)
Michael Hanus	(Univ. Kiel, Deutschland)
Christian Heinlein	(Hochschule Aalen, Deutschland)
Andreas Krall	(TU Wien, Österreich, Co-Vorsitzender)
Welf Löwe	(Linnaeus Univ. Växjö, Schweden)
Gerald Lüttgen	(Univ. Bamberg, Deutschland)
Thomas Noll	(RWTH Aachen, Deutschland)
Markus Müller-Olm	(Univ. Münster, Deutschland)
Christian W. Probst	(DTU Lyngby, Dänemark)
Ina Schaefer	(TU Braunschweig, Deutschland, Co-Vorsitzende)
Volker Stolz	(Univ. Oslo, Norwegen)
Peter Thiemann	(Univ. Freiburg, Deutschland)
Janis Voigtländer	(Univ. Bonn, Deutschland)
Guido Wachsmuth	(TU Delft, Niederlande)
Baltasar Trancón Y Widemann	(TU Ilmenau, Deutschland)

## Organisation

~~~~~

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Andreas Krall | (andi@complang.tuwien.ac.at)       |
| Ina Schaefer  | (i.schaefer[at]tu-braunschweig.de) |