

## Aufruf zu Beiträgen

# 6. Arbeitstagung Programmiersprachen (ATPS 2013)

<http://www.complang.tuwien.ac.at/atps2013>

veranstaltet von der

**GI-Fachgruppe “Programmiersprachen und Rechenkonzepte”**

(<http://www-ps.informatik.uni-kiel.de/fg214/>)

zusammen mit Software Engineering 2013

**Aachen, 26. Februar 2013**

Die Tagung dient dem Austausch zwischen Forschern, Entwicklern und Anwendern, 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. Die ersten vier Arbeitstagungen Programmiersprachen fanden im Rahmen von GI-Jahrestagungen (Aachen 1997, Paderborn 1999, Ulm 2004, Lübeck 2009) statt. Die fünfte Arbeitstagung Programmiersprachen fand aufgrund der größeren inhaltlichen Nähe erstmals zusammen mit der GI-Tagung Software Engineering (Berlin 2012) statt. Auch 2013 wird die Arbeitstagung Programmiersprachen gemeinsam mit der GI-Tagung Software Engineering stattfinden.

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, Intra- und Internet-Programmierung, Programm- und Implementierungsverifikation, Werkzeuge und Programmierumgebungen, Frameworks, Architekturen, generative Ansätze, Erfahrungen bei exemplarischen Anwendungen, Verbindung von Sprachen, Architekturen und Prozessoren.

Ebenfalls von Interesse sind Arbeiten zu Techniken, Methoden, Konzepten oder Werkzeugen, mit denen Sicherheit und Zuverlässigkeit bei der Ausführung von Programmen erhöht werden können. Die Tagung richtet sich ausdrücklich auch an Interessenten aus Wirtschaft und Industrie.

Neben neuen Arbeiten können auch existierende Arbeiten oder Projekte zusammengefasst bzw. aus einem anderen Blickwinkel präsentiert werden und so insbesondere einem deutschsprachigen Publikum präsentiert werden.

**Einreichung von Beiträgen** 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 sollten klar herausgestellt und von existierenden Ansätzen abgegrenzt werden.

Tagungsbeiträge dürfen bis zu 15 Seiten (im LNI-Stil) umfassen und werden bis spätestens 12. Dezember 2012 über das EasyChair-System eingereicht: <https://www.easychair.org/conferences/?conf=atps2013>

Auf der Arbeitstagung ist auch ein Vortragsblock vorgesehen, in dem noch nicht abgeschlossene Arbeiten oder Erfahrungsberichte vorgestellt werden. Kurzbeiträge dieser Kategorie können, als solche gekennzeichnet, in der gleichen Form als erweiterte Zusammenfassung von nicht mehr als fünf Seiten eingereicht werden.

Wie in diesem Jahr werden alle akzeptierten Tagungsbeiträge in den Tagungsband der Software Engineering 2013 aufgenommen, der in der Reihe Lecture Notes in Informatics (LNI) der GI erscheint.

## Programmkomitee

Eric Bodden (TU Darmstadt)

Sabine Glesner (TU Berlin)

Clemens Grelek (Univ. van Amsterdam)

Michael Hanus (Univ. Kiel)

Matthias Hauswirth (Univ. of Lugano)

Christian Heinlein (Hochschule Aalen)

Christoph Kessler (Linköping Univ.)

Raimund Kirner (Univ. of Hertfordshire)

Jens Knoop (TU Wien, Co-Vorsitzender)

Herbert Kuchen (Univ. Münster)

Michael Leuschel (Univ. Düsseldorf)

Rita Loogen (Univ. Marburg)

Christian W. Probst (DTU, Lyngby)

Volker Stolz (Univ. Oslo)

Janis Voigtländer (Univ. Bonn, Co-Vorsitzender)

Wolf Zimmermann (Univ. Halle-Wittenberg)

## Wichtige Daten

Einr. Kurzzusammenfassungen: 5. Dez. 2012

Einr. vollständige Beiträge: 12. Dez. 2012

Benachrichtigung: 14. Jan. 2013

Abgabe der Druckvorlagen: (vorauss.) 5. Feb. 2013