

## 7. Arbeitstagung Programmiersprachen (ATPS 2014)

Volker Stolz<sup>1</sup>      Baltasar Trancón Widemann<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institutt for informatikk, Univ. Oslo  
Gaustadalléen 23B, N-0373 Oslo, Norwegen  
stolz@ifi.uio.no

<sup>2</sup>Fakultät für Informatik und Automatisierung, TU Ilmenau  
Ehrenbergstr. 29, D-98693 Ilmenau, Deutschland  
baltasar.trancon@tu-ilmenau.de

Die Tagung dient dem Austausch zwischen Forschern, Entwicklern und Anwendern, die sich mit Themen aus dem Bereich der Programmiersprachen beschäftigen. Dabei sind alle Programmierparadigmen gleichermaßen von Interesse: imperative, objektorientierte, funktionale, logische, parallele, graphische Programmierung, auch verteilte und nebenläufige Programmierung in Intra- und Internet-Anwendungen, sowie Konzepte zur Integration dieser Paradigmen. Typische, aber nicht ausschließliche Themenbereiche der Tagungsreihe insgesamt und auch dieser Tagung 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, Prozessoren

Ebenfalls von Interesse für die Tagungsreihe insgesamt und auch diese Tagung sind Arbeiten zu Techniken, Methoden, Konzepten oder Werkzeugen, mit denen Sicherheit und Zuverlässigkeit bei der Ausführung von Programmen erhöht werden können. Neben neuen Arbeiten sind stets auch Beiträge erwünscht, die existierende Arbeiten oder Projekte zusammenfassen oder aus einem anderen und neuen Blickwinkel präsentieren und so insbesondere einem deutschsprachigen Publikum vorstellen. Die Tagung richtet sich ausdrücklich auch an Interessenten aus Wirtschaft und Industrie.

### **Programmkomitee**

Eric Bodden	TU Darmstadt, DE
Clemens Grelck	Univ. Amsterdam, NL
Michael Hanus	CAU Kiel, DE
Christian Heinlein	HTW Aalen, DE
Jens Knoop	TU Wien, AT
Herbert Kuchen	Univ. Münster, DE
Ralf Lämmel	Univ. Koblenz-Landau, DE
Andres Löh	Well-Typed LLP, UK
Thomas Noll	RWTH Aachen, DE
Ina Schaefer	TU Braunschweig, DE
Volker Stolz	Univ. Oslo, NO, Co-Vorsitzender
Baltasar Trancón Widemann	TU Ilmenau, DE, Co-Vorsitzender
Wolf Zimmermann	Univ. Halle-Wittenberg, DE