

## 39. Workshop der GI-Fachgruppe Programmiersprachen und Rechenkonzepte

---

<b>Do 09.3.</b>		
09:20-09:30	<b>Begrüßung</b>	
<hr/>		
<b>Session 1 – Semantik</b>		
09:30-10:30	Friedrich Steimann Laura Troost	<i>The Simply Numbered Lambda Calculus</i> <i>Dacite - ein Prototyp für umfassende dynamische Datenflussanalysen</i>
<hr/>		
<b>Session 2 – Implementierung</b>		
11:00-12:30	Daniel Holle Klaus Schleisiek Markus Lepper	<i>Neu schreiben des Bytecodegenerierers für JavaTX</i> <i>Compiler für Arme, wie Forth seinen Quellcode verarbeitet</i> <i>Visitor Optimization Revisited - umod meets LLjava</i>
<hr/>		
<b>Session 3 – Typen</b>		
14:00-15:30	Stefan Wehr Marius Weidner Hannes Siebenhandl	<i>A Type-Directed, Dictionary-Passing Translation of Featherweight Generic Go</i> <i>Formal Proof of Type Preservation of the Dictionary Passing Transform for System F</i> <i>Protocol Types for Effect Systems in Haskell</i>
<hr/>		
<b>Session 4 – Sprachkonstrukte</b>		
16:00-17:30	Samuel Pilz Hendrik Winkelmann Christian Heinlein	<i>Optimistic Mutation Operators in Rust via Autoref-based Specialization</i> <i>Ein Überblick über und 'neue' Konzepte in Muli</i> <i>Vergleich von Operatoren in MOSTflexiPL</i>
<hr/>		
<b>Fr 10.3.</b>		
<b>Session 5 – Pragmatik</b>		
09:00-11:00	Herbert Kuchen Elena Yanakieva Ulrich Hoffmann Demo-Session, Akt I	<i>An App for Personalized Rehabilitation After Ankle Inversion Trauma</i> <i>Modelling Spreadsheets using CRDTs</i> <i>Ein Schritt in Richtung Seeing Spaces: [...] Visualisierung innerer Systemzustände</i>
<hr/>		
11:30-12:30	<b>Mitgliederversammlung</b>	
<hr/>		
<b>Session 6 – Typen in Java-TX</b>		
14:00-15:00	Martin Plümicke Andreas Stadelmeier	<i>Avoiding the Capture Conversion in Java-TX</i> <i>Taming Wildcards: Unifikationsalgorithmus für generische Typen mit Wildcards</i>
<hr/>		
15:00-18:00	<b>Ausflug</b>	
<hr/>		
<b>Sa 11.3.</b>		
<b>Session 7 – Deklaratives</b>		
09:00-10:30	Janis Voigtländer Albert Schimpf Kai-Oliver Prott	<i>Mutating Sample Solutions to Improve Prolog Exercise Tasks and Their Test Suites</i> <i>Semantische Typen für Erlang</i> <i>Determinismus-Typen zur Programmoptimierung und für den Programmierer</i>
<hr/>		
<b>Session 8 – Infrastruktur</b>		
11:00-12:30	Timm Felden Baltasar Trancón Widemann Demo-Session, Akt II	<i>Auswirkungen feingranularer Elaboration Order auf Programmiersprachen und Compilerarchitektur</i> <i>Die nächsten 197 Maßeinheiten-Bibliotheken - Realistische Algebra trifft auf realistische Typsysteme</i>
<hr/>		