

42. Workshop der GI-Fachgruppe Programmiersprachen und Rechenkonzepte

Mi 06.05.	Session 1 – Typen	
14:00-16:00	Janek Spaderna Marius Weidner Werner Dietl Stefan Brunthaler	<i>Modular communication protocols: from algebraic data types to algebraic protocols</i> <i>User-Defined Rewrite Rules for Dependently-Typed Programmers</i> <i>HOPE: Hybrid Optional Property Enforcement</i> <i>Architectural Dissection and Performant Reconstruction of Sound Gradual Typing</i>
	Session 2 – Syntax	
16:30-18:00	Susanne Göbel Stephan Mitte Baltasar Trancón Widemann	<i>EMFular: Web-Native Generation and Customization of EMF-Consistent Graphical Editors</i> <i>Baumtransformationen mit zusammengesetzten Mustern</i> <i>Ogma - Alte Runen neu gemischt</i>
	Abend-Session – Philosophie	
19:30-20:30	Jens Knoop	<i>Informatik, Theologie und all das. Von Generativer KI, Gottesbeweisen und Heiliger Vierfältigkeit</i>
Do 07.05.	Session 3 – Test, Verifikation	Sicherheit
09:00-11:00	David Marvica Tim Matussek Wolf Zimmermann Nils Scheidweiler Eric Wintzler	<i>μFK: Ein Werkzeugkasten zur dynamischen Analyse von Fuzzerverhalten</i> <i>Dynamische Bisimulation: Verhält sich dein Interpreter richtig?</i> <i>A First Step towards Agile Verification of Compilation</i> <i>Securing Cyber-physical Systems with TeamPlay and Lemming</i>
11:30-12:30	Mitgliederversammlung	
	Session 4 – Theorie	
14:00-15:00	David Sabel Ralf Lämmel	<i>Improvement Theory for Probabilistic Call-By-Need</i> <i>The ‘Foundations of Software Languages’ Ontology</i>
15:00-18:00	Ausflug	
Fr 11.4.	Session 5 – Maschinennahes	
09:00-10:30	Anton Ertl Vasil Sarafov Christoph Jung	<i>Vektorisierung</i> <i>Reverse Engineering: Neue Wege der Maschinencode-Dekompilierung</i> <i>Using Z3 for RISC-V with Pydrofoil</i>
	Session 6 – Java-TX	
11:00-12:30	Julian Schmid Daniel Holle Martin Plümicke	<i>Improving Generalization of Type Inference for Java-TX</i> <i>Haskell-style Pattern-Matching in Java-TX</i> <i>An idea of lazy lambda expressions in Java(-TX)</i>
13:30-15:00	Ausklang Demo-Session	
