

## 36. Workshop der GI-Fachgruppe Programmiersprachen und Rechenkonzepte Bad Honnef (2019)

<b>Mo 6.5.</b>		
10:20-10:30	<b>Begrüßung</b>	
<b>Session 1 – Logikprogrammierung</b>		
10:30-12:30	Jan Dageförde Sandra Dylus Marius Rasch Finn Teegen	<i>Strukturierte Traversierung des Ausführungsbaums von Multi-Programmen</i> <i>Modellierung von Call-Time-Choice mit Freien Monaden</i> <i>Direkte Übersetzung von Curry-Nichtdeterminismus nach Erlang</i> <i>Übersetzung funktionaler Muster mithilfe inverser Funktionen</i>
<b>Session 3 – Typsysteme</b>		
14:00-15:30	Justus Sagemüller Jan-Oliver Kaiser Peter Thiemann	<i>Ideen zur pur-funktionalen Numerik mit starken Typen</i> <i>Mtac2: Abhängige Typen für Meta- und Taktikprogrammierung</i> <i>Fun with Session Types</i>
<b>Session 3 – Erweiterung objektorientierter Sprachen</b>		
16:00-18:00	Christian Heinlein Martin Plümicke Michael Uhl Baltasar Trancón Widemann	<i>Variadic templates in C++: Funktionale Programmierung einmal anders</i> <i>Java-TX: The Language</i> <i>Best Practices zum Entwickeln, Bauen und Debuggen eines Eclipse-Plugins zum Entwickeln in JavaTX</i> <i>Combinator 2: Judgement Day</i>
<b>Di 7.5.</b>		
<b>Session 4 – Softwaretechnik</b>		
09:00-10:30	Marcellus Siegburg Herbert Kuchen Oliver Westphal	<i>A Task Generator for Matching Object Diagrams to Class Diagrams</i> <i>Testfallerzeugung für Informationssysteme</i> <i>A specification language for simple I/O programs</i>
10:30-11:30	<b>Demos</b>	
11:30-12:30	<b>Mitgliederversammlung</b>	
14:00-18:00	<b>Ausflug</b>	
<b>Mi 8.5.</b>		
<b>Session 5 – Formale Modelle</b>		
09:00-10:30	Markus Lepper Ralf Jung Michael Leuschel	<i>Zur Semantik der Musiknotation</i> <i>RustBelt: ein solides Fundament für Rust</i> <i>Ein Jupyter-Kernel für Logik und Mengentheorie</i>
<b>Session 6 – Verschiedenes &amp; Allfälliges</b>		
11:00-12:30	Patrick Stünkel Robert Glück Jens Knoop	<i>From Bi- to Multidirectional Transformations: Eine Annäherung</i> <i>tba</i> <i>tba</i>