

23. Workshop der GI-Fachgruppe Programmiersprachen und Rechenkonzepte

Michael Hanus
Institut für Informatik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
mh@informatik.uni-kiel.de

Bad Honnef, 3.-5. Mai 2006

Jingling Xue, Jens Knoop (TU Wien)
*A Fresh Look at Partial Redundancy Elimination as
a Maximum Flow Problem*

Thomas Noll, Stefan Rieger (RWTH Aachen)
Optimization of Straight-Line Code Revisited

Markus Degen (Univ. Freiburg)
Übersetzen und Optimieren von Simulink Modellen

Rudolf Berghammer (CAU Kiel)
*Über ein Werkzeug zur visuellen Auswertung funk-
tionaler Programme*

Baltasar Trancón y Widemann (TU Berlin)
*Strikte zyklische Berechnungen: Von der Theorie zur
Praxis*

Frank Huch, Frank Kupke (CAU Kiel)
Haskell Transaktionen in verteilten Systemen

Hermann von Issendorff (Hemmoor)
*Eine gemeinsame Basis zur formalen Beschreibung
von Software und Hardware*

Jens Bendisposto, Michael Leuschel (Univ.
Düsseldorf)
*Rapid Visualization of B Specifications with Higher-
Order Recursive Functions*

Christian Heinlein (Univ. Ulm)
Effiziente Implementierung offener Typen

Jan Schäfer (TU Kaiserslautern)
*Simple Lose Ownership Domains: A Type System Ex-
tension to Ensure Encapsulation in Object-Oriented
Languages*

Manfred Widera (FernUniv. Hagen)
Strukturorientiertes Testen funktionaler Programme

Bernd Holzmüller (ICS AG)
*Validierung des Bereichsdatencompilers für die
Linienzugbeeinflussung LZB L72 CE mit Hilfe eines
diversitären Ansatzes*

Bernd Braßel (CAU Kiel)
Searching Bugs by Visualizing Computations

Michael Hanus (CAU Kiel)
Type-Oriented Construction of Web User Interfaces

Sebastian Fischer (CAU Kiel)
Resource-Based Web Applications

Martin Plümicke (Berufsakademie Stuttgart)
Typ-Inferenz in Java 5.0

Stefan Wehr (Univ. Freiburg)
*Waitomo, eine interface-orientierte Programmier-
sprache*