

23. Workshop der GI-Fachgruppe 2.1.4

Programmiersprachen und Rechenkonzepte

zusammen mit der

Fachgruppe TAV (Test, Analyse und Verifikation von Software)

3. - 5. Mai 2006, Physikzentrum Bad Honnef

Seit 1984 veranstaltet die GI-Fachgruppe 2.1.4 „Programmiersprachen und Rechenkonzepte“, die aus den ehemaligen Fachgruppen 2.1.3 „Implementierung von Programmiersprachen“ und 2.1.4 „Alternative Konzepte für Sprachen und Rechner“ hervorgegangen ist, regelmäßig im Frühjahr einen Workshop im Physikzentrum Bad Honnef. Das Treffen dient in erster Linie dem gegenseitigen Kennenlernen, dem Erfahrungsaustausch, der Diskussion und der Vertiefung gegenseitiger Kontakte. In diesem Jahr findet der Workshop als gemeinsame Veranstaltung mit der Fachgruppe TAV (Test, Analyse und Verifikation von Software) statt. Aus diesem Grund sind Vorträge, die sich mit programmiersprachlichen Aspekten des Testens, Analyse und Verifikation von Programmen beschäftigen, besonders willkommen. Darüberhinaus sind gemeinsame Sitzungen mit der Fachgruppe Software-Reengineering geplant, die zeitgleich im Physikzentrum tagt.

Wir laden Sie ein, Vorträge und Demonstrationen sowohl bereits abgeschlossener als auch noch laufender Arbeiten aus Ihrem Betätigungsfeld einzureichen, unter anderem (aber nicht ausschließlich) zu Themen wie

- Sprachen, Sprachparadigmen
- Korrektheit von Entwurf und Implementierung
- Werkzeuge
- Software-/Hardware-Architekturen
- Spezifikation, Entwurf
- Test, Analyse, Verifikation
- Implementierung, Integration
- Sicherheit (Safety und Security)
- eingebettete Systeme
- hardware-nahe Programmierung

Beiträge zu anderen verwandten Themen sind ebenso willkommen. Es sind nicht nur die Fachgruppenmitglieder herzlich eingeladen, sondern das Treffen ist darüber hinaus auch für andere Interessenten offen. Der Workshop findet in der angenehmen, zu gemeinsamer Arbeit verleitenden Atmosphäre des Physikzentrums Bad Honnef statt. Es können bis zu 40 Teilnehmer teilweise in Einzel-, teilweise in Doppelzimmern untergebracht werden.

Vortragsvorschläge senden Sie bitte in der Form einer Zusammenfassung von nicht mehr als einer Seite (vorzugsweise PDF oder Postscript) bis spätestens

14. April 2006

möglichst per Email an

Prof. Michael Hanus
Institut für Informatik und Praktische Mathematik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Olshausenstr. 40, D-24098 Kiel
Email: mh@informatik.uni-kiel.de
Tel: ++49 (431) 880-7271, Fax: ++49 (431) 880-7613

Ihre Anmeldung zur Teilnahme am Workshop sollte ebenfalls bis zum **14. April 2006** im WWW über die Seite

<http://www-ps.informatik.uni-kiel.de/fg214/Honnef2006/>

erfolgen, auf der Sie auch weitere Informationen finden. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, wird eine frühzeitige Anmeldung empfohlen.