14. Workshop der Fachgruppe 2.1.4

Alternative Konzepte für Sprachen und Rechner

Physikzentrum Bad Honnef
28. - 30. April 1997

Seit 1984 veranstaltet die GI-Fachgruppe 2.1.4 regelmäßig im Frühjahr einen Workshop im Physikzentrum Bad Honnef. Diese Workshops dienen dem Austausch von Informationen über laufende Aktivitäten und der intensiven Diskussion der Teilnehmer untereinander. Zum jährlichen Treffen der Fachgruppe ist nicht nur jedes Fachgruppenmitglied herzlich eingeladen, sondern das Treffen ist darüber hinaus auch für andere Interessenten offen.

Vorträge und Demonstrationen sowohl bereits abgeschlossener, als auch noch laufender Arbeiten aus dem Themenbereich der Fachgruppe sind willkommen. Hierzu zählen alle Themenstellungen im Bereich der Programmiersprachen und der Rechnerarchitekturen gerade auch außerhalb der „klassischen" von-Neumann-Ansätze.

Themenbereiche, die in den letzten Jahren mehrfach auf den Treffen diskutiert wurden, sind u.a. funktionale Sprachen, logische Sprachen, Spezifikationssprachen, Grundlagen der Objekt-Orientierung, Interpreter, Compiler, Programmierumgebungen, Programmkonstruktion und -verifikation, Integration, Typsysteme, Transformation, Wissenscompilierung, Constraint-Systeme, hybride Programmiersprachen, Termersetzung, Datenflußrechner, Baumrechner u.v.a.m. Weitere aktuelle Themenschwerpunkte sind zur Zeit u.a.

- alternative Berechnungsparadigmen,
- Integration von Sprachparadigmen,
- Parallele Sprachen und Werkzeuge hierfür,
- hardware-nahe Programmierung, eingebettete Systeme
- netzwerkfähige Sprachen, Rechnen in Netzen.

Der Workshop findet in der angenehmen, zu gemeinsamer Arbeit verleitenden Atmosphäre des Physikzentrums Bad Honnef statt. Es können bis zu ca. 60 Teilnehmer teilweise in Einzel-, teilweise in Doppelzimmern untergebracht werden.

Vortragsvorschläge senden Sie bitte in der Form einer erweiterten Zusammenfassung von ca. einer Seite bis spätestens

21. März 1997

möglichst per Email an

Dr. Wolfgang Goerigk (wg@informatik.uni-kiel.de)
Institut für Informatik und Praktische Mathematik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Preußerstr. 1-9, D-24105 Kiel
Tel: ++49 (431) 566143, Fax: ++49 (431) 566143

Ihre Anmeldung zur Teilnahme am Workshop senden Sie bitte bis zum **11. April 1997** per EMail, Fax oder Post ebenfalls an die o.a. Adresse. Weitere Informationen finden sich im World Wide Web auf der Seite

`http://www.informatik.uni-kiel.de/~wg/Honnef97/Einladung.html`

gez. Wolfgang Goerigk, Sprecher