

1. Treffen des Kooperationszentrums für "Computational Science and Engineering"

6. Juli 2005

Beginn: 9:00, Ende: 12:30

Anwesend:

- C. Überhuber (Institut für Angewandte und Numerische Mathematik, E115)
- H. Kosina (Institut für Mikroelektronik, E360)
- S. Rotter (in Vertretung von J. Burgdörfer, Institut für Theoretische Physik, E136)
- Scrinzi (Institut für Photonik, E387)
- P. Blaha (Institut für Materialchemie, E165)
- P. Weinberger, J. Redinger und P. Mohn (Center for Computational Materials Science (CMS) & Institut für Allgemeine Physik, E134)

Aus jeder der anwesenden Gruppe aus dem Bereich "Computational Science" wurde ein Bericht über die zur Zeit laufenden Projekte und Forschungsvorhaben gegeben, um Synergien und gemeinsame Interessen herauszufiltern. Dabei diente vor allem die Übersicht, die von C. Überhuber geboten wurde, die angewandte Mathematikklammer zu allen referierten Bereichen. Abschließend wurde festgestellt, dass insgesamt drei Bereiche für einen gemeinsamen Projektantrag in Frage kommen, nämlich

- Elektrischer Transport in Nanostrukturen (E360, E136, CMS)
- Zeitabhängige Phänomene (E387, E136, CMS)
- Strukturoptimierungen und chemisch-physikalische Materialwissenschaften. (E165, CMS)

P. Weinberger, Koordinator