

Einladung zum Doktorandenseminar Brandsimulationen 2013

Numerische Brandsimulationen nehmen im Brandschutz einen immer wichtigeren Stellenwert ein. Auch die Forschung auf diesem Gebiet erfährt einen Aufschwung. Um die Vernetzung deutscher Forschungsaktivitäten weiter zu stärken, möchten wir im Namen des Forschungszentrums Jülich (FZJ) und der Bergischen Universität Wuppertal (BUW) zu einem zweitägigen Doktorandenseminar zum Thema Brandsimulationen einladen.

An den beiden Tagen bietet sich Doktoranden die Gelegenheit anderen Doktoranden ihre aktuellen Forschungsarbeiten und -Vorhaben vorzustellen. Dazu sind Vorträge (30 Minuten) und ausgiebige Zwischenpausen zur Diskussion und Kooperation eingeplant.

Der thematische Fokus liegt auf Brandsimulationen, wobei unter Anderem folgende Themen die Schwerpunkte bilden:

- Aktuelle und herausfordernde Anwendungen
- Verifikation und Validierung
- Neue und erweiterte Teilmodelle (Strömungslöser, Turbulenzmodelle, Strahlungstransport, Verbrennung, etc.)
- Einsatz von "FDS-Alternativen", Vergleich verschiedener Software
- Auswertung und Interpretation von numerischen Simulationen

Anmeldung: Es reicht eine formlose Email an firesim@fz-juelich.de mit folgenden Informationen:

- 1) Name
- 2) Institution
- 3) Titel des Vortrags

Datum: 24. und 25. Oktober 2013

Uhrzeit: Die Anfangs- und Endzeit werden der Anzahl der Teilnehmer angepasst und so bald wie möglich an die Teilnehmer kommuniziert.

Ort: Forschungszentrum Jülich, Jülich Supercomputing Centre

Die Teilnahme ist selbstverständlich kostenlos. Für weitere Fragen stehen wir, unter obiger Emailadresse, immer zur Verfügung. Weitere Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten, Anfahrt und Agenda erfolgen nach der Anmeldung.

Mit den besten Grüßen,

Lukas Arnold (FZJ / BUW)
Kevin Dzycimski (FZJ)
Andreas Meunders (BUW)
Benjamin Schröder (FZJ)