

## Erster Spatenstich für neues Institutsgebäude

Über 3000 Quadratmeter Bürofläche - Gesamtkosten liegen bei 7 Millionen Euro



*Das neue Institutsgebäude: Mehr Raum für das Grid Computing Centre Karlsruhe und das Institut für Angewandte Informatik (Quelle: Obermeyer Planen + Beraten GmbH)*

**Für das Institut für Angewandte Informatik (IAI) und das Steinbuch Centre for Computing (SCC) wird bis Ende 2011 ein neues Gebäude errichtet, dessen Gesamtkosten mit 7 Millionen Euro veranschlagt sind. Am Montag, 26. April, findet um 14 Uhr der erste Spatenstich auf dem Campus Nord des KIT statt. Journalistinnen und Journalisten sind zu dieser Veranstaltung herzlich eingeladen.**

Auf einer Netto-Grundfläche von 3.230 Quadratmetern bietet das aus Bundesmitteln finanzierte dreigeschossige Gebäude Büroflächen für insgesamt 140 Mitarbeiter der beiden Institute, Besprechungsräume, einen Hörsaal für 100 Personen sowie einen Seminarraum für 50 Personen. Eine Aufstockung um zwei weitere Geschosse wurde statisch berücksichtigt, um eine optimale Nutzung der Grundflächen zu gewährleisten.

„Das Steinbuch Centre for Computing wird das neue Gebäude insbesondere für den dringend erforderlichen Ausbau des zugehörigen

**Dr. Elisabeth Zuber-Knost**  
Pressesprecherin

Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe  
Tel.: +49 721 608-7414  
Fax: +49 721 608-3658

### Weiterer Kontakt:

Ursula Scheller  
Steinbuch Centre for Computing  
Tel.: +49 721 608-4865  
Fax: +49 721 32550  
E-Mail: [Ursula.Scheller@kit.edu](mailto:Ursula.Scheller@kit.edu)

Grid Computing Centre Karlsruhe nutzen“, erklärt Klaus-Peter Mickel, Technisch-Wissenschaftlicher Direktor des SCC. Das Grid Computing Centre Karlsruhe (GridKa) ist als einer der elf weltweiten Hauptknotenpunkte maßgeblich an der Speicherung und Analyse der Daten aus den Experimenten des Large Hadron Collider (LHC) am europäischen Forschungszentrum CERN in Genf beteiligt. Darüber hinaus soll GridKa für die Anforderungen weiterer Wissenschaftszweige, wie beispielsweise der Systembiologie, zu einem führenden nationalen Grid-Rechenzentrum ausgebaut werden.

Für das Institut für Angewandte Informatik ist neben der dringend erforderlichen Erweiterung des Institutsgebäudes vor allem die 250 Quadratmeter große Technikumshalle von Bedeutung. „Dort werden wir im Rahmen unserer Forschungsarbeiten zur Nutzung regenerativer Energien, Energiespeicher und prototypische Automatisierungslösungen im Bereich Geothermie aufbauen und testen“, so Professor Georg Bretthauer, Leiter des IAI.

Das Energiekonzept des Institutsgebäudes basiert auf der Nutzung oberflächennaher Geothermie in Verbindung mit einer Bauteilaktivierung, die sowohl zu Heiz- als auch Kühlzwecken verwendet wird. Wasserführende Rohrleitungen in den Betondecken nutzen den Speichereffekt des Betons und sorgen für eine angenehme Temperierung der Räume. Die Energieversorgung erfolgt über eine Wärmepumpe, die das ganzjährig mit nahezu gleicher Temperatur zur Verfügung stehende Grundwasser nutzt.

**Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist eine Körperschaft des öffentlichen Rechts und staatliche Einrichtung des Landes Baden-Württemberg. Es nimmt sowohl die Mission einer Universität als auch die Mission eines nationalen Forschungszentrums in der Helmholtz-Gemeinschaft wahr. Das KIT verfolgt seine Aufgaben im Wissensdreieck Forschung – Lehre – Innovation.**

Diese Presseinformation ist im Internet abrufbar unter: [www.kit.edu](http://www.kit.edu)