

Rechnung ging für MathematikerInnen auf

Ein internationales Gutachterteam des Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung ist von den Leistungen des Spezialforschungsbereichs „Numerisches und Symbolisches Wissenschaftliches Rechnen“ der JKU so überzeugt, dass für die Linzer WissenschaftlerInnen nun finanzieller Aufwind weht.



Ein Spezialforschungsbereich, d.h. ein themenspezifisches vom FWF gefördertes Grundlagenforschungsprogramm, ist auf maximal 10 Jahre Laufzeit angelegt. „Um über die Weiterführung unseres SFBs für die nächsten vier Jahre zu entscheiden, wurden wir von einem Gutachterteam bestehend aus 7 Professoren aus Deutschland, Frankreich, Holland, Kanada und Norwegen evaluiert“, berichtet Univ.Prof. Dr. Peter Paule, Sprecher des Spezialforschungsbereichs SFB 013. Beim abschließenden und entscheidenden Hearing Ende letzten Jahres verbuchten die Linzer MathematikerInnen einen für sie grandiosen Erfolg: Der FWF erhöht das jährliche Forschungsbudget für die letzte Förderperiode 2004 bis 2008 um mehr als ein Drittel! Das entspricht einer Aufstockung von 17 auf 22 wissenschaftliche Stellen für Doktoratsstudierende und PostDocs.

„Das Feedback der Gutachter hätte nicht besser sein können“, freut sich Paule und zitiert aus dem Gutachterprotokoll: „The reviewers were favorably impressed by the SFB which is a project at world-class level and of highest quality. Its international connections and cooperations could hardly be better. It can be considered as unique - there is no other group that undertakes such an enterprise in this way. We would appreciate such an initiative in our own countries.“

Das strategische Hauptziel des SFB 013 besteht in der Entwicklung neuer Methoden im Wissenschaftlichen Rechnen auf Basis einer Kombination aus numerischen und symbolischen Methoden, wobei auch geometrische Techniken miteinbezogen werden. Die Resultate dieser Grundlagenforschung schaffen neue Werkzeuge zur Computersimulation komplizierter technischer Prozesse und zur computerunterstützten Produktentwicklung. Der SFB 013 wurde 1998 auf Initiative der Institute für Industriemathematik, Numerische Mathematik und Symbolisches Rechnen (RISC) ins Leben gerufen. Im März 2003 übergab Prof. Ulrich Langer seine Funktion als Sprecher an Prof. Peter Paule.

SFB-Projektleiter: Prof. B. Buchberger, Dr. M. Burger, Prof. H. Engl (Co-Sprecher), Prof. T. Jebelean, Prof. B. Jüttler, Prof. U. Langer, Dr. E. Lindner, Prof. P. Paule (Sprecher), Prof. J. Schicho, Dr. J. Schöberl, Prof. F. Winkler.