

# TU Clausthal setzt auf Simulation

Neues interdisziplinäres Zentrum eingerichtet

Nach Anhörung durch die Fachbereiche und den Senat und nach Begutachtung durch die Wissenschaftliche Kommission des Landes Niedersachsen hat das Präsidium der Technischen Universität Clausthal die Einrichtung eines Simulationswissenschaftlichen Zentrums beschlossen. Mit diesem Beschluss reagiert die TU Clausthal auf den Vorschlag des Ministeriums für Wissenschaft und Kultur, die Informatik in Clausthal durch einen neuen Forschungsschwerpunkt zu stärken und auszubauen. Mit der Einrichtung zweier zusätzlicher Informatik-Professuren wollen Ministerium und Hochschule die Attraktivität des Hochschulstandorts Clausthal in diesem Bereich nachhaltig verbessern.

Computergestützte Analyseverfahren spielen in der Forschung an der Technischen Universität

Clausthal traditionell eine wichtige Rolle. „Förderung und Stärkung der Forschung im Bereich der Simulation werden in Clausthal deshalb als eine essentielle Voraussetzung für den Fortschritt in den technischen Disziplinen und als eine strategische Aufgabe der Hochschule gesehen“, erläutert Vizepräsident Prof. Dr. Thomas Hanschke, der das Projekt und die Evaluierung durch das Ministerium und die Wissenschaftliche Kommission koordiniert. Hanschke weiter: „Der Wettbewerbsvorteil durch Simulation wird auch von Seiten der Industrie in zunehmendem Maß erkannt. In der Automobilforschung z.B. werden reale Crash-Tests durch Crash-Simulation unterstützt, wodurch nicht nur der Zeitaufwand sondern auch die Kosten der Versuchsdurchführung auf einen Bruchteil der ursprüng-

lichen Kosten gesenkt werden können.“

Mit der Konzentration der Simulationswissenschaften wollen die Clausthaler Wissenschaftler die Transferzeiten zwischen Hochschule und Industrie verkürzen und die Qualität der Anwendungen verbessern. Im Fokus stehen die Anforderungen der Praxis und die Integration der Simulation in die betrieblichen Abläufe von Unternehmen. Aus diesem Grund soll auch von Anfang an die Industrie in die Projekte und Aufgaben des Zentrums einbezogen werden. Schließlich sollen auch die Studenten Gelegenheit bekommen, im Rahmen von Praktika, Diplom- und Studienarbeiten an aktuellen Forschungsthemen auf dem Gebiet der Simulation mitzuarbeiten.

