

Globale Fragen – Bremer Antworten: Optimierer stellen in der Sparkasse aus

Zum 40-jährigen Jubiläum der Universität Bremen wird im FinanzCentrum Am Brill der Sparkasse Bremen Spitzenforschung made in Bremen präsentiert. Vom 15. November 2011 bis 27. Januar 2012 zeigt die Ausstellung "Globale Fragen - Bremer Antworten" beispielhaft vier Themenbereiche, die Forschungsschwerpunkte aus Bremen darstellen, und macht diese erlebbar.

Zu dem Bereich Luft- und Raumfahrt sowie Logistik sind auch zwei Exponate der AG Optimierung und Optimale Steuerung des Zentrums für Technomathematik zu finden: An einem Modell aus Lego wird die schwingungsfreie Bewegung von einem Kransystem im Hochregallager illustriert. In einer interaktiven PC-Simulation können die Besucher eine Raumfähre auf der Erde notlanden, oder eine Mondlandefähre sicher auf der Mondoberfläche absetzen.

Umrahmt wird die Veranstaltung von verschiedenen Vorträgen. In der Veranstaltungsreihe "Fragen Sie die Experten!" stehen Prof. Dr. Christof Büskens und Dr. Matthias Knauer am 12.01.2012 den

Ausstellungsbesuchern eine Stunde lang für Fragen zur Verfügung.

Bereits am 02.12.2011 berichtet die AG mit der Unterstützung vieler Studenten im Rahmen der "Kinderuni" über die Geschichte der Optimierung. Unter dem Titel "Von Prinzessinnen, Großfürsten und einer Frage der Mathematik" erfahren die 7- bis 15-jährigen Besucher, wie die Gründung einer antiken Stadt und ein Bruderstreit zu mathematischen Ideen inspiriert haben.

Weitere Informationen und das gesamte Rahmenprogramm finden sich unter

<http://www.uni-bremen.de/kalender/seminare-ausstellungen/daten/globale-fragen-bremer-antworten.html>



Die Exponate der AG Optimierung und Optimale Steuerung in der Sparkasse. Im Vordergrund das Legomodell zur Illustration eines Kransystems im Hochregallager, dahinter die interaktive Simulation der Landung einer Raumfähre.