

Vortrag zu Gegenwart und Zukunft der Computertechnologie

13.10.2010, 13:35 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *Fachhochschule Brandenburg*

Die Hochschulreihe der Fachhochschule Brandenburg (FHB) startet ins Wintersemester 2010/2011 mit einem spannenden Vortrag über Gegenwart und Zukunft des Kernbereichs der modernen Computertechnologie. Prof. Dr. Gerald Kell aus dem Fachbereich Informatik und Medien der FHB hält unter dem Titel „Kleiner – schneller – sparsamer“ einen Vortrag über „Neuere Tendenzen und Entwicklungen der digitalen Halbleiterchips“ am

Mittwoch, 20. Oktober 2010, um 18 Uhr im Hörsaal 027 des Informatikzentrums der FHB (Magdeburger Straße 50).

Zunächst geht Prof. Kell auf die technischen Möglichkeiten und Grenzen ein, die aus den physikalischen Grundprinzipien und dem gegenwärtig Machbaren resultieren. Es folgt ein kurzer Abriss, wie man üblicherweise bei der Entwicklung neuer Chips für die Digitaltechnik vorgeht. Wegen der Komplexität des Themas werden die Ausführungen zu diesem Punkt nur beispielhafter Natur sein. Das letzte Drittel des Vortrages wird Prof. Kell nutzen, um seine aktuellen Forschungsprojekte und die bis jetzt erreichten Ergebnisse vorzustellen. Dies betrifft Projekte zur ultraschnellen Datenübertragung, zur Gewinnung von Zeitinformationen im Pikosekundenbereich sowie allgemein zur schnelleren Verarbeitung und Speicherung von Informationen.

Mit der „Hochschulreihe“ wendet sich die FHB einmal monatlich während der Vorlesungszeiten mit einem wissenschaftlichen oder akademischen Thema an die breite Öffentlichkeit. Der Eintritt ist frei, mit Ausnahme der Experimentalvorlesung.

Portrait

Die Fachhochschule Brandenburg (FHB) ist eine innovationsorientierte Hochschule, die unter anderem im Rahmen des Wettbewerbs „Deutschland – Land der Ideen“ mehrfach ausgezeichnet wurde und den Sonderpreis „Diversity“ des Deutschen Arbeitgeberpreises 2008 erhalten hat. Im aktuellen CHE-Ranking belegt der Studiengang Informatik der FHB den 1. Platz, der Studiengang Wirtschaftsinformatik den 5. Platz. Zudem hat die FHB das Zertifikat „Familiengerechte Hochschule“ der Beruf & Familie gGmbH erhalten.

News-ID: 475500 • Views: 870 (Stand: 01.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/475500/Vortrag-zu-Gegenwart-und-Zukunft-der-Computertechnologie.html>