



## **Lebenslanges Lernen - Bürgerakademie -**

### **Vortragsreihe**

**Wintersemester 2015/16**

**Thema:** Laserforschung in neuem Umfeld

**Referent:** Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Horst Exner, Direktor Laserinstitut Hochschule Mittweida

**Termin:** 27.01.2016, 15:30 Uhr - 17:00 Uhr

#### **Inhalt:**

Seit vielen Jahren sind die Laserforscher der Hochschule Mittweida ständig und intensiv darum bemüht, ihre Forschungsflächen für die rasant wachsenden Projekte und Mitarbeiterzahlen zu vergrößern. Im Jahre 2011 war es dann endlich soweit – der über das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst eingereichte Antrag „Forschungsbau Institut für Lasertechnik“ wurde durch Professor Exner erfolgreich in Berlin vor dem Wissenschaftsrat verteidigt. Bundesweit wurde damit erstmalig für die Hochschule Mittweida ein derartiger Antrag für eine Fachhochschule bewilligt. Derartige Bauten waren bisher nur Universitäten zugänglich. Voraussetzung dafür war die Exzellenz der Laserforschung der Mittweidaer Wissenschaftler Exner, Weißmantel, Fischer, Steiger, Totzauer und die gute Vorarbeit von Reißer und Ebert.

Inzwischen sind nach der Grundsteinlegung im Juli 2014 die Bauarbeiten des Gebäudes auf dem Schillerberg in Mittweida in vollem Gange. Der Bau wird ausgezeichnete Perspektiven für die derzeit im Laserinstitut arbeitenden 50 Wissenschaftler bieten.

Der Vortrag wird einen Einblick in die Anbahnung und Planung, die baulichen Fortschritte und auch einen virtuellen Blick ins Innere bieten. Weiterhin wird Professor Exner über derzeitige und geplante Forschungsarbeiten berichten, das Forschungsprofil des Laserinstituts vorstellen sowie beispielhaft einige Forschungsergebnisse mittels Bild- und Videomaterial vorstellen.