

**Press release****Universität Karlsruhe (TH) - Forschungsuniversität.gegründet 1825****Dr. Elisabeth Zuber-Knost**

11/20/2007

<http://idw-online.de/en/news236299>

Miscellaneous scientific news/publications, Research projects, Scientific conferences  
Biology, Chemistry, Electrical engineering, Energy, Environment / ecology, Mathematics, Mechanical engineering, Oceanology / climate  
transregional, national

Universität Karlsruhe (TH)  
Forschungsuniversität · gegründet 1825**HEPHAISTOS - Mikrowellen schmieden Materialien****Forschungszentrum Karlsruhe weiht industrielles Versuchszentrum mit weltweit größter Mikrowellen-Prozessanlage ein**

Mikrowellen haben verschiedenste Anwendungen in Forschung, Industrie und Haushalt. Im Institut für Hochleistungsimpuls- und Mikrowellentechnik (IHM) des Forschungszentrums Karlsruhe entsteht derzeit ein Mikrowellen-Versuchszentrum, in dem auch die weltgrößte Mikrowellen-Prozessanlage steht. Die Anlage hat ein Volumen, das dem von rund 500 Haushaltsmikrowellen entspricht und ist begehbar. Hier werden unter anderem kohlefaserverstärkte Leichtbaukompositstrukturen für den Flugzeug- und Automobilbau entwickelt.

Zu einem Symposium anlässlich der Einweihung des HEPHAISTOS-Versuchszentrums und der neuen Mikrowellen-Prozessanlage HEPHAISTOS-CA3 am

Mittwoch, dem 28. November 2007 ab 12.30 Uhr im  
IHM (Gebäude 631) des Forschungszentrums Karlsruhe  
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1  
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

möchten wir Sie herzlich einladen.

Ein Programm der Veranstaltung, bei der neben hochrangigen Industrie- und Wissenschaftsvertretern auch Heinz Fenrich, Oberbürgermeister der Stadt Karlsruhe, und Dr. Peter Fritz, Vorstand des Forschungszentrums, mitwirken, ist beigefügt.

Für Vertreter der Medien können wir im Vorfeld der Veranstaltung Interview- und Filmtermine am Vormittag des 28. November anbieten.

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist der Zusammenschluss zwischen der Universität Karlsruhe und dem Forschungszentrum Karlsruhe. Gemeinsam arbeiten hier 8000 Beschäftigte mit einem jährlichen Budget von 600 Millionen Euro. Im KIT bündeln beide Partner ihre wissenschaftlichen Fähigkeiten und Kapazitäten, richten die dafür optimalen Strukturen für Forschung, Lehre und Innovation ein und entwickeln gemeinsame Strategien und Visionen.

URL for press release: <http://www.presse.uni-karlsruhe.de/download/KITPI22Anmeldung.pdf> - Anmeldung zur Einweihung des HEPHAISTOS-Versuchszentrums