

Press release**Fachhochschule Köln****Petra Schmidt-Bentum**

06/08/2011

<http://idw-online.de/en/news427268>Press events
Electrical engineering, Energy, Environment / ecology
regional**»Energiequelle für das Einfamilienhaus der Zukunft«****Einladung zum Presse- und Fototermin Donnerstag, 9. Juni 2011, um 10.30 Uhr, Campus Deutz**

Im Heizungskeller umweltfreundlich Strom und Wärme für den Eigenbedarf erzeugen: Diese vielversprechende Option eröffnen kleine, mit Erdgas betriebene Brennstoffzellen. Die Fachhochschule Köln trägt mit einem praxisnahen Labortest dazu bei, die Entwicklung dieser Technologie voranzutreiben.

Im Heizungslabor des Instituts für Technische Gebäudeausrüstung der Fachhochschule Köln steht eine neu entwickelte »BlueGen«-Brennstoffzelle des australisch-deutschen Herstellers Ceramic Fuel Cells Limited (CFCL) auf dem Prüfstand. Der Testlauf unter Realbedingungen ist auf zwei Jahre angelegt und wird vom KlimaKreis Köln, RheinEnergie und Fachhochschule Köln gefördert. Ziel des Forschungsvorhabens ist die bestmögliche Integration der Anlage in eine Wohnhaus-Heizung mit Trinkwassererwärmung.

Zur Vorstellung des Forschungsvorhabens und der Anlage laden die Beteiligten Sie herzlich ein, am:

Donnerstag, 9. Juni 2011, 10.30 Uhr
Fachhochschule Köln,
Institut für Technische Gebäudeausrüstung, Heizungslabor, HW 1-65
Campus Deutz, Betzdorfer Str. 2, 50679 Köln

Der Weg ist von der Pfortnerloge auf der 1. Ebene an ausgeschildert.

Als Gesprächspartner stehen Ihnen zur Verfügung:

Prof. Dr.-Ing. Klaus Sommer, Projektleiter, Fachhochschule Köln

Dr. Matthias Dienhart, Geschäftsführer KlimaKreis Köln GmbH, Leiter der Abteilung energiewirtschaftliche Grundsatzfragen bei der RheinEnergie AG

Prof. Dr.-Ing. Klaus Becker, Vizepräsident für Forschung und Wissenstransfer der Fachhochschule Köln

Kontakt für die Medien
Fachhochschule Köln, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Petra Schmidt-Bentum
Tel.: 0221/82 75 -31 19, E-Mail: petra.schmidt-bentum@fh-koeln.de
www.fh-koeln.de
www.fh-koeln.de/40jahre
www.facebook.com/fhkoeln

