

## Pressemitteilung

### Auszeichnung für Hamburger Forschungsprojekt: Centrum für Angewandte Nanotechnologie erhält f-cell Award

Hamburg, 25. Oktober 2012 – Die Centrum für Angewandte Nanotechnologie (CAN) GmbH wurde im Rahmen des internationalen Brennstoffzellenforums in Stuttgart für den Beitrag „Nanoarchitektur für Katalysatorsysteme“ mit dem f-cell-Award 2012 in der Kategorie „Science“



ausgezeichnet. Der renommierte Innovationspreis würdigt herausragende anwendungsnahe Entwicklungen auf dem Forschungsgebiet der Brennstoffzelle und wird jährlich vom Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg und der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart ausgeschrieben.

In ihrem Beitrag, einem von der Europäischen Union und der Freien und Hansestadt Hamburg geförderten EFRE-Projekt (Europäischer Fond für regionale Entwicklung), hat die Wissenschaftlerin Dr. Beate Ritz vom CAN aus verschiedenen nanostrukturierten Komponenten ein vielversprechendes Katalysatormaterial entwickelt. „Durch die Verwendung dieses Katalysatormaterials könnte die Effizienz und Lebensdauer der Brennstoffzellen deutlich gesteigert werden. Infolgedessen ist ein reduzierter Einsatz des teuren Platins möglich, was die Kosten erheblich senkt“, erläutert Dr. Beate Ritz. Die Jury zeichnete das Projekt aus, weil es deutlich zur Massentauglichkeit der Brennstoffzelle beiträgt. Zahlreiche Vertreter aus Wirtschaft und Wissenschaft haben bereits Interesse signalisiert, die vom CAN entwickelte Technologie für spezifische Anwendungen zu testen.

**Das Centrum für Angewandte Nanotechnologie (CAN)** bietet Auftragsforschung und Entwicklungsdienstleistungen auf dem Gebiet der Nanotechnologie für Firmen und Forschungseinrichtungen an. Zudem beteiligt es sich an nationalen und internationalen Forschungsprogrammen. Der Schwerpunkt der Aktivitäten liegt in der Nutzbarmachung neuer Erkenntnisse aus der chemischen Nanotechnologie und der Nanoanalytik insbesondere in den Bereichen Verbrauchsgüter, Spezialpolymere und Healthcare. Weitere Informationen: [www.can-hamburg.de](http://www.can-hamburg.de)

#### **Pressekontakt CAN GmbH:**

HOSCHKE & CONSORTEN

Public Relations GmbH

Britta Cirkel (E-Mail: [b.cirkel@hoschke.de](mailto:b.cirkel@hoschke.de))

Heimhuder Strasse 56, D-20148 Hamburg

Tel. +49 40 36 90 50-56 Fax +49 40 36 90 50-10

URL: [www.hoschke.de](http://www.hoschke.de)