



# Presse-Information

18.05.2011

## **SolviCore zeigt neue Brennstoffzellen-Anwendung auf der Challenge Bibendum in Berlin**

### **Brennstoffzellen-Technologie ermöglicht Reichweitenerhöhung**

Im Rahmen der Veranstaltung für nachhaltige Mobilität „Challenge Bibendum“, die vom 18. bis zum 22. Mai in Berlin stattfindet, gibt SolviCore gemeinsam mit Michelin ihre neueste Entwicklung im Bereich der Brennstoffzellentechnik bekannt.

SolviCores Komponenten bilden das Herz von Michelins neuem „Energy Pack“, einer Brennstoffzelle gekoppelt mit einer Lithium-Ionen-Batterie für städtische Elektrofahrzeuge. Neben seiner Kompaktheit erlaubt der „Energy Pack“ eine größere Unabhängigkeit dank erhöhter Reichweite und kürzere Aufladezeiten im Vergleich zu einer Batterie, die auf einem reinen Nickel-Metallhydrid-System basiert.

Der „Energy Pack“ wird zunächst im F-City H2, einem von dem französischen Automobilhersteller FAM Automobiles produzierten Elektroauto, eingebaut. Das F-City bietet eine innovative Lösung für städtischen Transport an, indem es Einsatzflexibilität, exzellente Reichweite und einfaches Parken vereint.

Die Brennstoffzelle hat eine Energieausbeute von 15 kWh und arbeitet in dem „Energy Pack“ in Verbindung mit einer 2,4 kWh Lithium-Ionen-Batterie. Michelins „Energy Pack“, der Brennstoffzelle und Batterie vereint, bietet damit eine signifikant höhere Leistung. Gegenüber einer Nickel-Metallhydrid-Batterie verbessert der „Energy Pack“ seine Gesamtenergiedichte fast um das Vierfache und ermöglicht somit eine Reichweite von mindestens 150 Kilometern.

Die im Anhang befindlichen Bilder zeigen das Elektrofahrzeug F-City H2 und den Energy Pack.

**SolviCore GmbH & Co. KG**  
**Marketing & Sales**

Rodenbacher Chaussee 4  
D-63457 Hanau  
[www.solvicore.de](http://www.solvicore.de)

Tel.: +49 6181 59-6492  
Fax: +49 6181 59-4204  
E-Mail: [markus.holzmann@solvicore.com](mailto:markus.holzmann@solvicore.com)



## Über Challenge Bibendum

Seit mehr als zehn Jahren veranstalten die Michelin Gruppe und ihre Partner die Challenge Bibendum und zeigen damit große Weitsicht, denn sie engagieren sich für eine bessere Mobilität in der Zukunft. Bei jeder dieser Veranstaltungen wurden die Trends und Fortschritte der Industrie sichtbar. Auch die diesjährige Auflage der Challenge Bibendum wird diese Tradition fortführen, denn im Fokus steht die nach der Wirtschaftskrise wieder aufstrebende Verkehrsbranche.

Weiterführende Informationen finden Sie unter:

<http://www.michelinchallengebibendum.com/de>

## Über SolviCore

SolviCore ist ein Joint Venture der Solvay und Umicore und wurde am 1. Juli 2006 gegründet. Das Unternehmen befindet sich in Hanau, Umicores wichtigstem Standort für Forschung und Entwicklung in Deutschland. SolviCore beschäftigt 50 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Bereichen Forschung, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Membran-Elektroden-Einheiten (MEA) für Brennstoffzellen- und Elektrolyse-Anwendungen.

Weiterführende Informationen finden Sie unter:

[www.solvicore.umicore.com/en/press](http://www.solvicore.umicore.com/en/press)

## Kontakt

SolviCore GmbH & Co. KG  
Markus Holzmann  
Head of Marketing & Sales  
Telefon: +49 6181 59-6492  
E-Mail: [markus.holzmann@solvicore.com](mailto:markus.holzmann@solvicore.com)

**SolviCore GmbH & Co. KG**  
Marketing & Sales

Rodenbacher Chaussee 4  
D-63457 Hanau  
[www.solvicore.de](http://www.solvicore.de)

Tel.: +49 6181 59-6492  
Fax: +49 6181 59-4204  
E-Mail: [markus.holzmann@solvicore.com](mailto:markus.holzmann@solvicore.com)