



Nr. 03/2014
Magdeburg, 21. August 2014

**Institut für Kompetenz in
AutoMobilität – IKAM GmbH**

Universitätsplatz 2
D-39106 Magdeburg

Dr. Stefan Schünemann
Geschäftsführer

Telefon +49 (0) 391 / 597 993 100
Fax +49 (0) 391 / 597 993 101
E-Mail info@ikam-md.de

BiS-Net: Brennstoffzellen in Serie

Magdeburg, 21.08.2014

Überregionales Netzwerk von Unternehmen und Wissenschaft für eine zukünftige Brennstoffzellenproduktion unter dem Management der IKAM GmbH gegründet

Mit dem Erhalt eines Zuwendungsbescheids für die IKAM GmbH im Zentralen Innovationsprogramm Mittelstand (ZiM) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie wurde der Startschuss für eine transferorientierte Entwicklung und den Aufbau effizienter Produktionstechnologien im Kooperationsnetzwerk **BiS-Net: Brennstoffzellen in Serie** gegeben.

Brennstoffzellen sind effiziente elektrochemische Energiewandler und gelten als eine zukunftsweisende Technologie für eine Vielzahl von Anwendungen. Brennstoffzellensysteme können sowohl als ortsfeste Anlagen zur unterbrechungsfreien Stromversorgung, in Blockheizkraftwerken als auch für den mobilen Einsatz im Verkehr genutzt werden. Zukünftig bieten sie als portable Systeme ebenso eine netzunabhängigere Energieversorgung bei Freizeitaktivitäten. Derzeit verhindern noch zu hohe Kosten bei den verwendeten Materialien und Technologien eine rasche Verbreitung der umweltschonenden Technologie an den Endverbraucher.

Das nunmehr von zehn klein- und mittelständigen Unternehmen, zwei Wissenschaftspartnern sowie der IKAM GmbH neu gegründete Kooperationsnetzwerk **BiS-Net** widmet sich der strategischen Aufgabe, noch bestehende Entwicklungslücken beim Übergang zu einer Serienproduktion zu schließen. So wird eine wettbewerbsfähige Produktion von Brennstoffzellensystemen vorbereitet. Das Ziel ist dabei einen wesentlichen Beitrag zu leisten, um Deutschland nicht nur als Entwicklungsstandort, sondern auch als Produktionsstandort dieser zukunftsweisenden Hochtechnologie auszubauen.

Mit Blick auf die anspruchsvollen Aufgaben äußert sich Dr. Stefan Schünemann, Geschäftsführer der Institut für Kompetenz in AutoMobilität - IKAM GmbH: „Bedeutsam für uns ist, dass im Ergebnis der gemeinsamen konzeptionellen Vorarbeiten der Partner es gelungen ist, von Beginn an ein überregionales Netzwerk mit Kompetenzen auf den dafür erforderlichen unterschiedlichen Fachgebieten zu bilden.“ Unternehmen aus Sachsen-Anhalt stellen dabei einen wichtigen Anteil der initialen Partner dar. Das Netzwerk soll im Laufe der Arbeiten wachsen.

Brennstoffzellentechnologien in eine Serienproduktion zu überführen, erfordert einen systematischen Wissens- und Technologietransfer in die produzierenden Unternehmen. Mit dem Zentrum für BrennstoffzellenTechnik (ZBT) aus Duisburg und dem OWI Oel-Waerme-Institut aus Herzogenrath stehen hierfür zwei renommierte Entwicklungseinrichtungen im Netzwerk parat. Dr. Schünemann dazu: „Eine detaillierte wissenschaftliche Expertise mit einem fachlichen Gesamtüberblick stellt das Rückgrat eines solchen Vorhabens dar. Daher freuen wir uns als Managementeinrichtung des Netzwerkes u. a. über die entstandene sehr enge Zusammenarbeit mit Frau Prof. Dr. Angelika Heinzl und ihren über 100 Mitarbeitern im ZBT.“ So verstärkt nunmehr auch Herr Dipl.-Ing. Jens Wartmann, Abteilungsleiter des Duisburger Entwicklungsinstituts, das IKAM-Team in Magdeburg und verantwortet seit August 2014 die fachliche Leitung des Verbundes **“BiS-Net: Brennstoffzellen in Serie“**.

PRESSEMITTEILUNG

Geschäftsführer: Dr. Stefan Schünemann	Amtsgericht: Stendal HRB 10 453 Steuernummer: 102/108/13077 Umsatzsteuer-IdNr.: DE273895986	Bankverbindung: Deutsche Kreditbank AG IBAN: DE30 1203 0000 1008 3922 90 BIC: BYLADEM1001	Geschäftsadresse: Institut für Kompetenz in AutoMobilität - IKAM GmbH Universitätsplatz 2 D-39106 Magdeburg Tel.: +49 (0) 391/597 993 100	Besucheradresse: Campus O.-v.-G-Universität Magdeburg Universitätsplatz 2 D-39106 Magdeburg Tel.: +49 (0) 391/597 993 160	Besucheradresse: Innovations- und Gründerzentrum Magdeburg Steinfeldstraße 5 D-39179 Barleben Tel.: +49 (0) 391/597 993 100
---	--	--	--	--	--

Hintergrundinformationen

Projekt: BiS-Net: Brennstoffzellen in Serie

Förderkennzeichen: 16KN045201

Laufzeit: 01.05.2014 – 30.04.2015

Das Vorhaben wird im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM) als Kooperationsnetzwerk in der Phase 1 durchgeführt.

Die strategische Ausrichtung des Netzwerks zielt auf das Schließen wesentlicher Entwicklungslücken und den Aufbau einer integrierten Wertschöpfungskette zur Schaffung einer markt- und wettbewerbsfähigen Produktion von Brennstoffzellensystemen. Das unternehmerische Kooperationsnetzwerk fokussiert dabei anfangs insbesondere auf mobile Anwendungen - von der anwendungsorientierten Entwicklung über die Produktionseinführung bis hin zum systematischen Aufbau erster Absatzmärkte - mittels Mikro-DMFC-System und Mikro-H₂-Brennstoffzellensystem.

Netzwerkmanagement

Institut für Kompetenz in AutoMobilität – IKAM GmbH
Ansprechpartner: Dr.-Ing. Stefan Schünemann
Telefon: 0391 / 597 993 100
E-Mail: info@ikam-md.de

Initiale Netzwerkpartner Industrie+Wissenschaft im Rahmen des Projektes

- awab Umformtechnik und Präzisionsmechanik GmbH, Oschersleben, Sachsen-Anhalt
- AIXcellSYS GmbH, Herzogenrath, Nordrhein-Westfalen
- Elektromotoren und Gerätebau Barleben GmbH, Barleben, Sachsen-Anhalt
- Eisenhuth GmbH & Co. KG, Osterode, Niedersachsen
- FuelCon AG, Barleben, Sachsen-Anhalt
- PT&B SILCOR GmbH, Barleben, Sachsen-Anhalt
- SYMACON GmbH, Barleben, Sachsen-Anhalt
- Vorrichtungsbau Giggel GmbH, Bösdorf, Sachsen-Anhalt
- Wellmann Technologies GmbH, Friedelsheim, Rheinland-Pfalz
- Wolff packaging solutions, Hohentengen, Baden-Württemberg
- OWI Oel-Waerme-Institut GmbH, Herzogenrath, Nordrhein-Westfalen
- Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH, Duisburg, Nordrhein-Westfalen

Weitere Termine mit Präsentationen von BiS-Net:

- 17.09.2014 Innovationsforum Wasserstoffmobilität von MAHREG Automotive, ELISA, HYPOS im Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Halle/S.
- 06.-08.10.2014 f-cell: Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologien der WORLD OF ENERGY SOLUTIONS 2014, Messe Stuttgart

Weitere Informationen finden Sie auch unter unserer Internetadresse: www.ikam-md.de.

Sie haben Fragen? Dann wenden Sie sich an:

Marianna Ackermann, Telefon: 0391 / 597 993 103, Mobil: 0177 / 67 21 393
E-Mail: marianna.ackermann@ikam-md.de