

Messe

Der Treffpunkt
für Spezialisten

Die Brennstoffzelle
11. Forum für Produzenten und Anwender



DAIMLER AG

26.–27.9.2011
Stuttgart

Die Messe

**Brennstoffzellen
und Batterien bewegen
die Zukunft**

Informieren Sie sich jetzt!

**Haus der
Wirtschaft**

**Kostenloser Eintritt
für registrierte Besucher**

www.f-cell.de



Die f-cell Messe

Mit über 400 qm Ausstellungsfläche ist die **f-cell** Messe eine wichtige Netzwerkplattform und elementarer Baustein des **f-cell** Symposiums. Rund 50 Aussteller stellen die neuesten Entwicklungen und Branchenhighlights vor.

Sie sind neu in diesem Bereich?

Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten, die Ihnen dieser dynamische Markt bietet. Bahnen Sie neue Geschäftsbeziehungen an.

Sie sind Brancheninsider?

Nutzen Sie die **f-cell** Messe, um Ihr Netzwerk zu intensivieren und zu erweitern.

Die Themen

- Infrastruktur
- Komponenten, Module
- Produktionstechnik, Teststände

Systeme

- Stationär
- Mobil
- Spezielle Anwendungen

Dienstleistung

- Forschung und Entwicklung
- Beratung, Normung
- Aus- und Weiterbildung
- Sonstige

Ride & Drive

Nutzen Sie die Gelegenheit auf der **f-cell** die neuesten Brennstoffzellenfahrzeuge zu testen. Fahren Sie selbst und erleben das neue Fahrgefühl in einem Null-Emissionen-Automobil.

Daimler AG: B-Klasse F-CELL

EnBW AG: E-Bike

Honda R&D Europe (Deutschland) GmbH: Honda FCX Clarity

Adam Opel AG: Opel HydroGen4

Die Aussteller (vorläufig) * =Mitaussteller

Baxi Innotech GmbH [Stand *6]

Die Baxi Innotech GmbH ist ein Entwicklungsunternehmen für Brennstoffzellen-Heizgeräte. Seit 2008 nimmt BAXI INNOTECH am Callux-Projekt teil, dem Praxistest der Bundesregierung und der Industrie zur Marktvorbereitung von stationären Brennstoffzellen-Heizgeräten, speziell für das Einfamilienhaus.

www.baxi-innotech.de

Bio-Logic SAS [23]

BIO-LOGIC SAS designs and manufactures high performance, research laboratory instruments for electrochemistry and fuel cell testing. At the „f-cell“ we exhibit: Fuel cell test stations, controlled load boxes and a wide range of potentiostats.

www.bio-logic.info

Brennstoffzellen- und Batterie-Allianz

Baden-Württemberg [TP 2]

Die Brennstoffzellen- und Batterie-Allianz Baden-Württemberg ist das größte interdisziplinäre Netzwerk für Brennstoffzellen-, Batterie- und Wasserstofftechnologie in Baden-Württemberg. Die Brennstoffzellen- und Batterie-Allianz Baden-Württemberg (BBA-BW) vertritt die Interessen ihrer 70 Mitglieder aus Wirtschaft, Wissenschaft und öffentlicher Hand gegenüber der Politik und Verbänden auf nationaler Ebene und unterstützt sie dabei, erfolgreich Produkte zu entwickeln, Demonstrationsprojekte durchzuführen und gemeinsame Markteintrittsstrategien zu erarbeiten.

www.bba-bw.de

Bürkert Werke GmbH & Co. KG [1]

Bürkert mit Sitz in Ingelfingen/ Deutschland produziert und vertreibt Ventile mit unterschiedlichen Ansteuertechniken, Sensoren und Regelgeräte. Mit seinen ca. 2000 Mitarbeitern

ist Bürkert weltweit vertreten und liefert einer großen Bandbreite an Industrien zu. Desweiteren dient das Systemhaus der Entwicklung anwendungs- oder kundenspezifischer Komponenten oder Module.

www.buerkert.com

bw-i Gesellschaft für internationale wirtschaftliche und wissenschaftliche Zusammenarbeit mbH [TP 5]

Baden-Württemberg International – Agency for International Economic and Scientific Cooperation – is the federal state's competence centre for the internationalisation, marketing and development of Baden-Württemberg's industry, science and research sectors. Our objective is to position Baden-Württemberg as a business location and present its potential to maximum effect. Through inward investment, business setups and joint ventures as well as the recruitment of specialists, we aim to strengthen Baden-Württemberg's position as a location over the long term.

www.bw-i.de

Daimler AG [30]

Mercedes-Benz ist Pionier bei der Brennstoffzellentechnik und kann auf seine umfangreiche Erfahrung zurückgreifen: Seit 1994 erforschen wir den Einsatz des Brennstoffzellenantriebs im Automobil und verfügen damit über herausragendes Know-how auf diesem Gebiet. Die B-Klasse F-CELL ist das erste Brennstoffzellen-Fahrzeug weltweit, das voll alltags- und familientauglich ist. Ab 2014 erfolgt der Serienstart der Brennstoffzellen-Technologie in größerer Stückzahl. Damit wird die emissionsfreie Mobilität für jedermann möglich.

www.daimler.com



German Aerospace Center [4]

The Institute of Technical Thermodynamics is one of 33 institutes at the German Aerospace Center and its' Department of Electrochemical Energy Technology develops efficient electrochemical energy converters, mainly batteries, fuel cells and electrolyzers. Future power systems, in particular stationary power supply, energy storage and electromobility concepts, rely strongly on these electrochemical energy technologies. Our highlight this year shows the application of an airworthy modular fuel cell system for the DLR Airbus A320 ATRA.

www.dlr.de/tt/ec

DWV Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellenverband e.V. [TP 1]

The German Hydrogen and Fuel Cell Association (DWV) promotes the introduction of hydrogen as an energy carrier and of fuel cells as efficient energy conversion technology. DWV brings the interested parties together, keeps them informed and informs the public and the deciders in politics and economy. DWV cooperates with the European Hydrogen Association and other national partner organisations.

www.dwv-info.de

Wilhelm Eisenhuth GmbH KG [42]

Eisenhuth setzt sich intensiv mit der Fertigung von Bipolarplatten auseinander. Das Unternehmen liefert Bipolarplatten für alle Technologien: NT-PEM, HT-PEM, DMFC. Auch im Bereich Flachdichtungen und im Bereich Dichtungsintegration für NT-PEM ist das Unternehmen aktiv. Das Besondere an unseren Produkten sind Dichtungen für NT und HT-PEM in Losgröße „1“ – Werkstoffe: Silicon / Fluorelastomere Bipolarplatten mit neuartigen Materialien.

www.eisenhuth.com

e-mobil BW GmbH [TP 3]

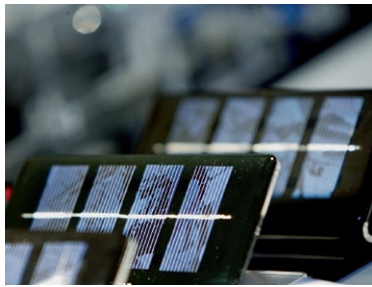
Die e-mobil BW GmbH - Landesagentur für Elektromobilität und Brennstoffzellentechnologie Baden-Württemberg ist zentrale Anlauf- und Beratungsstelle des Landes Baden-Württemberg für alle Belange rund um das Thema Elektromobilität. Ihre Hauptaufgabe ist es, den sich abzeichnenden Technologiewandel hin zur Elektromobilität zu unterstützen und den Weg in die Industrialisierung der Elektromobilität zu ebnet.

www.e-mobilbw.de

EnBW AG [6]

Die EnBW engagiert sich seit 2001 im Bereich stationäre Brennstoffzellen. Im Rahmen von Callux, dem bundesweit größten Feldtest für Brennstoffzellen-Heizgeräte, installiert und testet die EnBW 222 Anlagen bei Pionierkunden in Baden-Württemberg. Interessenten können sich auf der f-cell über den Stand des Projekts informieren und auf dem EnBW-Stand die neuesten BZH-Modelle der Hersteller Baxi Innotech, Hexis und Vaillant besichtigen. Außerdem informiert die EnBW mit Exponaten am Stand zu aktuellen Wasserstofftankstellenprojekten in Karlsruhe und Stuttgart.

www.enbw.com



enymotion GmbH [21]

enymotion entwickelt und produziert ressourcenschonende sowie emissionsarme Stromquellen für den uneingeschränkten mobilen oder stationären Einsatz elektrischer Verbraucher in Industrie- und Freizeitsektor.

www.enymotion.com

FIX Maschinenbau GmbH [8]

Seit über 50 Jahren ist FIX Maschinenbau eine feste Größe im Bereich Produktionstechnik und Automatisierungstechnik und auf den Bereich der Brennstoffzellenproduktion spezialisiert. Mit über 130 Mitarbeitern am Standort Korb und eingebettet in die UTZ-GRUPPE, ist FIX in der Lage, aus vorprojektierten und ausgeführten Konzepten Lösungen vom einfachen Handarbeitsplatz über Bedienerführung mit pick-to-light bis hin zur Vollautomation anzubieten.

www.fix-utz.de

ICT Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie [46]

Brennstoffzellenmaterial- und Komponentenentwicklung, Brennstoffzellenstack- und Systemaufbau, Entwicklung von Energiesystemen für Militärische und Sicherheitsanwendungen. Auf der „f-cell“ zeigen wir: Direkt-Alkohol-Brennstoffzellen, Brennstoffzellen für militärische Anwendungen. Das Besondere an unseren Produkten ist die Verwendung alternativer Alkohole wie Ethanol und Ethylenglykol in Direkt-Alkohol-Brennstoffzellen.

www.ict.fraunhofer.de

ISE Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme [11+31]

Wir decken ein extrem breites Spektrum in der Wasserstofftechnik ab: LT-PEMFC Stack, HT-PEMFC Stack for Portable Applications, Catalytic Fuel Evaporator, Pyrolysis Reactor

for Production of Hydrogen, Micro DMFC, Micro PEMFC, Micro-Vapor-DMFC, Cell Stack of a Redox Flow Battery, Small Traction with Fuel Cell Power Supply.

www.ise.fraunhofer.de, www.h2-ise.de

Gräbener Maschinentechnik GmbH & Co. KG [2]

At “f-cell” we show metal separator plates and separator plate modules of the supply chain from substrate to system. Highlights are metal separator plate modules for PEM, DMFC and SOFC technology with cost efficient and customized development. Technology for prototyping and series production.

www.graebener-group.com

John Guest GmbH [20]

PEM- + PM-Fittings and Pipe

www.johnguest.com

HA Hessen Agentur GmbH/H2BZ-Initiative Hessen e.V. [43]

Netzwerkarbeit, Ansprechpartner für BZ und H2, Schnittstelle zwischen Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft, Technologietransfer und -marketing, Unternehmensförderung.

www.brennstoffzelle-hessen.de

Hexis GmbH [*6]

Hexis ist ein Unternehmen, das Brennstoffzellen-Systeme auf Basis SOFC entwickelt, produziert und künftig auch vermarktet. Zur Zeit arbeitet das rund 22-Kopf große Team an dem Brennstoffzellen-Heizgerät Galileo 1000 N, das für die Abdeckung des Stromgrundbedarfs und den kompletten Wärmebedarfs eines Einfamilienhauses oder kleinen Mehrfamilienhauses ausgelegt ist. Die Muttergesellschaft, die Hexis AG, hat Ihren Sitz in Winterthur, CH, die Hexis GmbH ist die Tochtergesellschaft.

www.hexis.com

HNP Mikrosysteme GmbH [47]

Micro annular gear pumps - five series guarantee a flow rate from 1 µl/h to 1152 ml/min and a pressure up to 150 bar.

The new magnetic hermetic series of micro annular gear pumps is used for demanding metering tasks for water, ethanol, methanol and other fuels in fuel cells operations.

Micro annular gear pumps are characterised by low pulse delivery, minimal dead volume, long service life, small dimensions, powerful materials and ease of maintenance.

www.hnp-mikrosysteme.de

Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH [40]

Harro Höfliger bietet herausragende Technologien sowie kundenspezifische Projekt- und schlüsselfertige Systemlösungen. Als mittelständisches Unternehmen können wir auf ein großes Entwicklungszentrum mit über 200 Angestellten im Bereich Konstruktion und Entwicklung zurückgreifen. Höfliger ist Spezialist für Systemlösungen zur Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien. Von der Rolle zum Stack, bis hin zur verpackten, entgasten und formoptimierten Batterie.

www.hoeffliger.de

h-tec Wasserstoff-Energie-Systeme GmbH [25]

h-tec Wasserstoff-Energie-Systeme GmbH wurde 1997 in Lübeck gegründet und gehört zu den weltweit führenden Anbietern von Brennstoffzellen-Lehrsystemen, die sowohl im Unterricht als auch auf Messen zur Demonstration angewendet werden. Darüber hinaus erforscht und entwickelt h-tec seit 1999 Brennstoffzellen- und Elektrolyseursysteme für industrielle Anwendungen. Erste Zielmärkte sind Notstromversorgungen sowie die Telekommunikation – auch und gerade im Zusammenspiel mit regenerativer Solar- und Windenergie.

www.h-tec.com

HyCologne – Wasserstoff Region Rheinland e.V. [52]

Bei der Initiative HyCologne laufen die Aktivitäten rund um die Themen Wasserstoff, Brennstoffzellen und Elektromobilität zusammen. Die Initiative besteht zurzeit aus 20 privaten Unternehmen und öffentlichen Organisationen aus der Region Köln. Gemeinsam werden Projekte entwickelt und organisiert, die sowohl im Bereich Wasserstoff und Brennstoffzellen wie auch im Gebiet Elektromobilität angesiedelt sind.

www.hycologne.de

Miba Coating Group, High Tech Coatings GmbH [13]

Anbieter von Beschichtungslösungen mit Schwerpunkt im automotiven Bereich. Teil der Miba Gruppe mit insgesamt 3500 Mitarbeitern in 5 Divisionen und weltweiten Produktions- und Vertriebsstandorten. Auf der „f-cell“ zeigen wir: Beschichtungslösungen für Komponenten von Fuel Cell Stacks wie metallische Bipolarplatten.

www.miba.com

NOW Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie GmbH [50]

Die NOW GmbH Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie wurde 2008 gegründet. Sie koordiniert und steuert Marktvorbereitungsprogramme für Produkte und Anwendungen aus dem Technologiefeld Wasserstoff, Brennstoffzelle und batterieelektrische Antriebe. Im Einzelnen ist die NOW verantwortlich für die Umsetzung der Programme Nationales Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP) und Elektromobilität in Modellregionen.

www.now-gmbh.de

PaxiTech SAS [30]

PAXITECH develops and commercializes Membrane/Electrodes Assemblies (standard or custom made products), portable PEM fuel cells ranging from 1 to 100W and fuel cells and water electrolyzer kits for any level of education.

www.paxitech.com

PLANSEE SE [28]

Auf der f-cell zeigen wir CFY-Interconnectoren und CFY-Stack für stationäre SOFC. Das Besondere bei uns sind industriell verfügbare Komponenten und Stacks. CFY-Stack ist Industriestandard für stationäre SOFC von 1kW-100kW.

www.plansee.com

Pragma Industries [27]

We will demonstrate the full range of our fuel cell kits for education, from mid-level teaching to complete engineering courses. Our highlights are new product lines for research, education and training

www.pragma-industries.com

Schmalenberger GmbH & Co. KG [22]

Schmalenberger has been performing advanced pump technology development since 1954 and building on its successful products from standard pumps to electronically monitored pumping systems. Today this family-owned company has become established as one of the leading suppliers of centrifugal pumps for the entire process of cutting fluid supply and disposal in the machining industry. Schmalenberger supplies innovative pump equipment for use in a wide range of mechanical engineering as well as for process and environmental engineering applications.

www.schmalenberger.de

Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH [*43]

Die Schunk Bahn- und Industrietechnik ist Entwicklungspartner für alle Fragen der Stromübertragungstechnik im Bahn- und Industriebereich.

www.schunk-fuelcells.com

Siemens AG, Niederlassung Stuttgart [3]

Siemens - Integrierte Technologien für mehr Produktivität, Energieeffizienz und Flexibilität. Der Siemens Sektor Industry ist einer der weltweit führenden Anbieter von Produktions-, Transport-, Gebäude- und Lichttechnik. Indem wir Produktivität, Effizienz und Flexibilität kontinuierlich optimieren, gelingt es uns, die ökonomische und ökologische Wettbewerbsfähigkeit von Industrie- und Infrastrukturkunden zu steigern.

www.siemens.de/industry

SMART Electronic Development GmbH [24]

Die SMART Electronic Development GmbH ist ein führender Hersteller von Testlösungen für Automobil-Elektronik. SMART bietet seit über 20 Jahren Produkte und Dienstleistungen an, die das reproduzierbare Testen von Steuergeräten entwicklungsbegleitend unterstützen. Des Weiteren bietet die Firma SMART Lösungen für die Prüfung und den Betrieb moderner Energiespeicher wie Brennstoffzellen und Li-Ionen-Batterien an.

www.smart-gmbh.de

SMC Pneumatik GmbH [29]

SMC is the leading pneumatics expert which helps its customers beat the competition through top performance in the field of industrial automation. With production, research, development, sales and customer support facilities in 70

countries, customers can draw on the experience and resources of SMC at local, and (inter)national level, giving access to the latest developments in pneumatics technology.

www.smc-pneumatik.de

Vaillant GmbH [*6]

Die Vaillant Group gehört zu den Pionieren bei der Entwicklung von Brennstoffzellen-Heizgeräten und betreibt seit mehr als zehn Jahren erfolgreiche Entwicklung auf diesem Gebiet. Bereits 1998 nahm die Vaillant Group die Aktivitäten in Forschung & Entwicklung auf, drei Jahre später präsentierte das Unternehmen den ersten Prototypen eines Brennstoffzellen-Heizgerätes. Seit dem Jahr 2008 hat die Vaillant Group die Entwicklung intensiviert und sich auf Solid Oxide Fuel Cells (SOFC) als viel versprechendste Technologie konzentriert.

www.vaillant.de

weil engineering GmbH [26]

weil engineering ist führender Anbieter von Umform- und Fügetechnologien, Spezialist für erprobte und innovative Fertigungstechnologien rund um das Umformen und Schweißen in den Bereichen Automotive, Heizung, Lüftung und Klima, Hausgeräte und Behälter. Hohe Flexibilität und modulare Maschinen- u. Linienkonzepte mit hoher Prozessstabilität ermöglichen die Lösung vielfältiger, kundenspezifischer Produktionsaufgaben bei hohen Qualitätsvorgaben.

www.weil-engineering.de

Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH [TP 4]

The Stuttgart Region Economic Development Corporation is the central contact for investors and companies in the City of Stuttgart and the five neighbouring counties. With its dedicated long-term programme, the WRS is helping to establish the region as a major centre of fuel-cell and electric mobility development and production – and increasing the area's attractiveness for all relevant players. Collaborative projects and partnerships with organizations across the globe support these activities, and benefit everyone involved.

www.region-stuttgart.de

ZBT Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH [*1]

Anwendungsnahes Forschungsinstitut im Bereich der Brennstoffzellentechnik und des Wasserstoffs. Erstes akkreditiertes Prüflabor für Brennstoffzellen (PBT) am ZBT.

www.zbt-duisburg.de



Treffen Sie die internationale Brennstoffzellenbranche in Stuttgart – Das Symposium

Seit über einem Jahrzehnt ist **f-cell** der internationale Treffpunkt von mehr als 800 Branchenspezialisten aus über 20 Nationen.

In über 70 Fachvorträgen präsentieren international renommierte Referenten aktuelle Entwicklungen und Anwendungen im mobilen, stationären und portablen Bereich der Technologie. Außerdem werden aktuelle Aspekte der Wasserstoffherstellung, -infrastruktur und -speicherung beleuchtet. Fach- und Führungskräfte aus Wirtschaft und Wissenschaft nutzen **f-cell** jedes Jahr als Informations- und Kommunikations-Plattform.

Innovative Kreislumpen für Brennstoffzellen...

Energieeffizient – intelligent – individuell

Von der Idee bis zur Serie entwickeln und produzieren wir anspruchsvolle, zukunftsorientierte Förderlösungen für Forschung und Industrie. Unsere Ideen und Know-how sind wichtige Impulse auch für den Erfolg Ihrer Produkte am Markt.

www.schmalenberger.de

schmalenberger
strömungstechnologie

Begleitveranstaltungen

Abendveranstaltung mit f-cell award-Verleihung

Im Anschluss an den ersten Symposiumstag lädt die **f-cell** Abendveranstaltung an einen von Stuttgarts außergewöhnlicheren Veranstaltungsorten ein: Die „Wagenhallen“ am Nordbahnhof sind spätestens seit dem letzten Stuttgarter „Tatort“-Krimi auch über die Stadtgrenzen hinaus ein Begriff. **f-cell awards** in Gold, Silber und Bronze werden für herausragende anwendungsnahe Entwicklungen aus allen Einsatzgebieten der Brennstoffzelle verliehen. Die Preisgelder sind mit 30.000 € dotiert.

Exkursion

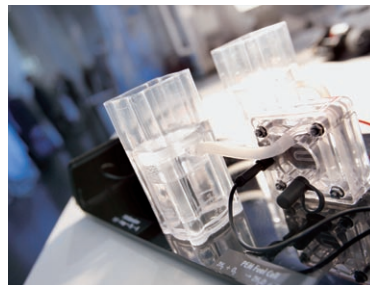
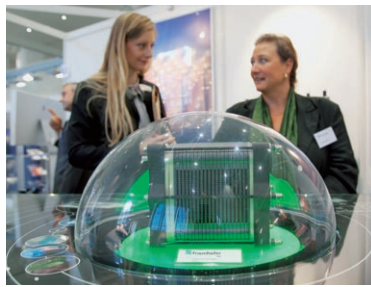
Auf unserer Exkursion am 28. September 2011 haben die Teilnehmer die Gelegenheit, einige der interessantesten und innovativsten H₂-Standorte in der Region Stuttgart kennen zu lernen.

Seminare

Mit dem bewährten Seminar für Lehrer (27. September 2011) trägt die **f-cell** das zukunftssträchtige Thema Brennstoffzelle und Wasserstoff seit Jahren auch in die Schulen. Erstmals wird in diesem Jahr auch ein Seminar für kommunale Vertreter (26. September 2011) veranstaltet.

Expertengespräche der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart (26. September 2011)

Die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH bietet wieder interessierten Unternehmen die Möglichkeit zum individuellen Gespräch mit hochrangigen Experten des Brennstoffzellenstandortes Region Stuttgart an. Im Fokus stehen in diesem Jahr baden-württembergische Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen.



Wissenswertes

Forschungs- und Entwicklungsstand BMWi

Auf der **f-cell** Messe wird es 2011 einen Forschungs- und Entwicklungsstand des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi) und des Projektträgers Jülich (PTJ) geben. Hochschulen und Universitäten bekommen hier die Möglichkeit, ihre innovativen Ideen und Entwicklungen zu präsentieren.

Veranstaltungsort

Haus der Wirtschaft
2. OG List-Saal, Eyth-Saal
70174 Stuttgart, DEUTSCHLAND
+49 711 123-0

Öffnungszeiten Messe

Montag, 26. September 2011, 9 – 17.30 Uhr
Dienstag, 27. September 2011, 9 – 17.30 Uhr

Parkmöglichkeiten

Parkhaus Hofdienergarage, Zufahrt über Schellingstraße, durchgehend geöffnet

ÖPNV

S-Bahn

Anfahrt mit der S-Bahn bis zur Haltestelle Stadtmitte: S1-6

U-Bahn

Anfahrt mit der U-Bahn bis zur Haltestelle Schlossplatz: U5-U7, U15

Anfahrt mit der U-Bahn bis zur Haltestelle Berliner Platz: U2, U4

Anfahrt mit der U-Bahn bis zur Haltestelle Friedrichsbau (Börse): U9 und U 14

Weitere Informationen und aktuelles Vortragsprogramm

www.f-cell.de

Besucherregistrierung

Anmeldung als Besucher

1. Direkt auf www.f-cell.de unter „Messe“
2. Einsendung dieses Abschnitts (f-cell@messe-sauber.de, Fax: +49 711 656960-99, Peter Sauber Agentur Messen und Kongresse GmbH, Wankelstraße 1, 70563 Stuttgart) oder Abgabe direkt vor Ort an der Besucherregistrierung

Firma _____

Vorname _____

Name _____

Straße _____

PLZ _____

Ort _____

Telefon _____

Fax _____

E-Mail _____

Datum _____

Unterschrift _____

In Kooperation mit

DAIMLER



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR FINANZEN UND WIRTSCHAFT



Gefördert durch:



Koordiniert durch:



Veranstalter



**Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart**

www.f-cell.de

Organisation



Messen und Kongresse GmbH

f-cell@messe-sauber.de
www.messe-sauber.de

Partner



Brennstoffzellen- und Batterie
Allianz Baden-Württemberg

DLR Deutsches Zentrum für Luft-
und Raumfahrt e.V.

Fraunhofer-Institut für
Solare Energiesysteme ISE

Fraunhofer-Institut für System-
und Innovationsforschung ISI

WBzU Weiterbildungszentrum
Brennstoffzelle Ulm e.V.

ZSW Zentrum für Sonnenenergie-
und Wasserstoff-Forschung

Medienpartner

