



12. Deutsch-Japanisches Wirtschaftsforum

# Guided Tour – Tour 1: Deutsch

Mittwoch, 25. April 2018 / Tourstart: Halle 27, Stand B18, Business Forum 1

	10:00-10:30	Halle 27, Stand B18, Business Forum 1	<b>Registrierung und Ausgabe der Headsets Tour 1: DEUTSCH</b>	
1	10:35-10:55	Halle 27 Stand B59		<b>NOW GmbH</b> Fasanenstr. 5 D-10623 Berlin <a href="https://www.now-gmbh.de/de">https://www.now-gmbh.de/de</a>
<b>NOW GmbH</b>				
An der Schnittstelle von Politik, Industrie und Wissenschaft koordiniert und steuert die NOW GmbH die Förderprogramme der Bundesregierung zur Vorbereitung und zum Markthochlauf von effizienten und emissionsfreien Technologien. Gerne informieren wir und beantworten Fragen zu folgenden Programmen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nationales Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP)</li> <li>Elektromobilität vor Ort</li> <li>Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge</li> <li>Mobilitäts- und Kraftstoffstrategie</li> <li>Exportinitiative Klimatechnologien</li> </ul> Auf dem Stand der NOW GmbH wird außerdem das Model eines Wasserstoff-Tanks für Fahrzeuge ausgestellt. Im Rahmen der Standpartnerschaft mit H2Mobility und der Clean Energy Partnership werden ein Brennstoffzellenfahrzeug und ein Dispenser präsentiert sowie ein Ride & Drive angeboten.				
2	10:55-11:05	Halle 27 Stand C46		<b>Sunfire</b> Gasanstaltstr. 2 D-01237 Dresden <a href="http://www.sunfire.de">www.sunfire.de</a>
<b>Sunfire-HyLink: Hocheffiziente und preisgünstige Gewinnung von Wasserstoff</b>				
<b>Flexible und dezentrale Herstellung von Wasserstoff für Industrieanwender</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Höchst effiziente Wasserstoffproduktion durch industrielle Abwärmenutzung (Dampf)</li> <li>Modulare Systembauweise zur gezielten Wasserstoff-Bedarfsdeckung bis in den Megawatt-Bereich</li> <li>Technologie basiert auf Festoxid-Zellen (solid oxide cells, SOCs)</li> </ul>				
<b>ANWENDUNGEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Industrie: Metallurgie   Flachglas   Elektronik   Chemie</li> <li>Mobilität: Raffinerien   Tankstellen</li> </ul>		<b>Flexibilität</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schnelle Lastwechsel der Wasserstoff-Produktion von Teillast auf Volllast (0–125 Prozent) möglich</li> </ul>		
<b>WETTBEWERBSVORTEILE</b> Kosteneffizienz + Sehr hoher Anlagenwirkungsgrad durch Wärmenutzung ( $\eta > 80$ Prozent Heizwert)		<b>Modularer Aufbau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skalierbarer Aufbau aus Modulen, um den Wasserstoffbedarf des Kunden zu decken</li> </ul>		
<b>Produktivität</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verspricht im Vergleich mit herkömmlichen Technologien niedrigste Herstellungskosten für Wasserstoff (&lt; 5 €/kg)</li> </ul>				

**Kontakt:**



12. Deutsch-Japanisches Wirtschaftsforum

# Guided Tour – Tour 1: Deutsch

Mittwoch, 25. April 2018

3	11:10-11:25	Halle 27 Stand F73		<b>Gemeinschaftsstand NRW: Gebr. Becker GmbH Wystrach GmbH</b>
---	-------------	-----------------------	--	--

**Gebr. Becker GmbH**

Becker ist ein international führender Hersteller auf dem Gebiet der Vakuum- und Drucklufttechnologie. Weltweit und in zahlreichen Anwendungsmärkten hat sich Becker mit seinen Vakuumpumpen, Verdichtern und Luftversorgungssystemen als Komponenten- und Systemlieferanten des Maschinen- und Anlagebaus einen Namen gemacht.

Mit hoher Innovationsfähigkeit, modernster Fertigungstechnologie und mit zukunftsorientierten, strategischen Investitionen bei stabilen Eigentumsverhältnissen bietet das Familienunternehmen seinen Kunden und Lieferanten eine langfristige, faire Partnerschaft und seinen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern interessante Arbeitsplätze in einer sozial verantwortlichen Umgebung.

**Wystrach GmbH**

Präzision ist alles!

Maßgeschneiderte Lösungen für die Speicherung und den Transport von Gasen. Auf diesem anspruchsvollen und sicherheitssensiblen Themenfeld hat sich die Wystrach GmbH als zertifizierter Fullservice Spezialist weltweit eine führende Position erarbeitet. Hinzu kommt ein Fullservice in Sachen Dienstleistung. Von der Ultraschallprüfung, Reinigung und Trocknung über Beschichtung von Gasflaschen, bis hin zu Transport und Logistik.

Und in welchen Anwendungsbereichen? Im Prinzip überall so kurz, allgemein, aber treffend ließe sich die Frage nach den bestehenden und möglichen Anwendungsbereichen und Einsatzorten der Wystrach-Lösungen beantworten. Von Gasflaschen über Gasflaschenbündel bis zu Gascontainer als Großspeicher. Worldwide Art of Precision ist unser Motto.

4	11:30-11:45	Halle 27 Stand G55	<b>HORIBA</b>	<b>Horiba UK Ltd.</b> Kyoto Close, Moulton Park Northampton NN3 6FL / United Kingdom <a href="http://www.horiba.com">www.horiba.com</a>
---	-------------	-----------------------	---------------	--

**HORIBA Technologies für intelligente Mobilität**

HORIBA ist ein japanisches globales Unternehmen mit einem Volumen von 1,4 Milliarden US-Dollar und bedient die globalen Märkte Automotive, Semiconductor, Scientific, Medical und Process & Environmental. Wir bieten vielfältige Lösungen für Mess- und Analysetechnologien, die zur Dekarbonisierung von Energieversorgung und Mobilität eingesetzt werden.

Die Kernkompetenzen von HORIBA werden im Automobilbau, in der Materialentwicklung und in der Halbleiterverarbeitung genutzt und im Thema "Technologien für SMART MOBILITY" präsentiert.

HORIBA ermöglicht es Herstellern, Produkte von morgen zu entwickeln, die es unseren Kunden ermöglichen, die Anforderungen des Pariser Klimaabkommens und der Abgasnormen für Kraftfahrzeuge und Umwelt zu erfüllen.



12. Deutsch-Japanisches Wirtschaftsforum

# Guided Tour – Tour 1: Deutsch

Mittwoch, 25. April 2018

5	11:45-12:00	Halle 27 Stand H74		<b>Siemens AG</b> Mozartstraße 31C 91052 Erlangen / Deutschland <a href="http://www.siemens.com/electromobility">www.siemens.com/electromobility</a>
<b>Gesamtlösungen für die Elektromobilitäts-Infrastruktur</b>				
Digitale Technologien sind Wegbereiter für die notwendigen Infrastruktureinrichtungen, um den wachsenden Bedarf für Elektromobilität decken zu können. In der Integrated Energy Plaza in Halle 27 können Sie unsere Komplettlösungen für die Ladeinfrastruktur entdecken und sich eingehend über Komponenten, Lademanagementsysteme sowie komplette end-to-end Lösungen und Beratungsleistungen informieren. Unser Portfolio stellt sicher, dass der Strom reibungslos und effizient von der Erzeugung bis zur Ladestation fließen kann.				
6	12:10-12:25	Halle 11 Stand B55	 Kawasaki Gas Turbine Europe GmbH	<b>Kawasaki Gas Turbine Europe GmbH</b> Nehringstr. 15 D-61352 Bad Homburg <a href="http://www.kawasaki-gasturbine.de">www.kawasaki-gasturbine.de</a>
<b>Solutions for Energy</b>				
<p>KAWASAKI Gas Turbine Europe GmbH (KGE) ist eine Tochtergesellschaft der KAWASAKI Heavy Industries Ltd. mit Hauptsitz in Bad Homburg v.d.H., nahe Frankfurt a.M. Von Bad Homburg v.d.H. aus wird das gesamte Europageschäft betreut und gesteuert. KGE bietet ihren Kunden eine komplette und kundenspezifische Palette von Produkten und Dienstleistungen aus einer Hand. Kompetent und zuverlässig: KGE plant, produziert, installiert und wartet Gasturbinen Generator Aggregate. Über 140 solcher Gasturbinen Generator Aggregate im Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozess wurden schon in Europa installiert und über 7.800 weltweit. Die Leistungen reichen von 1.700 kW bis 30.000 kW bzw. von 3.700 kWth bis 75.000 kWth. Aktuell hat KGE seine Produktpalette um die beiden hocheffizienten Gas Motoren KG-18-V mit 7,8 MWe und einem Wirkungsgrad von 49,5% und dem Gas Motor KG-12-V mit 5,2 MWe und gleichem Wirkungsgrad erweitert.</p> <p><b>Ausblick auf Wasserstoff:</b> Der Vormarsch der regenerativen Stromerzeugung durch Wind und Sonne setzt sich unvermindert fort. Damit aber auch die Suche nach Lösungen, wie man aufgrund der natürlichen Volatilität dieser Ressourcen Erzeugung und Verbrauch durch Speicherung möglichst optimal zusammen bringt. Eine von vielen möglichen Speicherlösungen ist die Speicherung in Form von Gas, Stichwort „Power To Gas“. Kawasaki entwickelt seit geraumer Zeit Technologien, wie man reinen Wasserstoff oder Erdgas mit erhöhtem Wasserstoffanteil in einer Gasturbine verbrennen kann. Je nach Wasserstoffanteil und Brenntyp hat Kawasaki 3 Technologien entwickelt, die in naher Zukunft marktreif sein werden.</p>				
12:30	Halle 27 Stand B18	Tour Ende	Business Forum 1	