

15:45 Uhr Diskussion und Erfahrungsaustausch

16:15 Uhr Ausblick auf die nächsten Aktivitäten
im Rahmen des Unternehmertreffens
Medizintechnik NRW-Japan und des
IVAM

Katrin Lange
IHK zu Düsseldorf

Dr. Thomas R. Dietrich
IVAM Fachverband für Mikrotechnik,
Dortmund

16:30 Uhr Führung durch die InnoME GmbH

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung

Bitte melden Sie sich an auf www.duesseldorf.ihk.de,
Dok.-Nr. 119113657 oder senden das ausgefüllte Formular
an Anna Kalchner, kalchner@duesseldorf.ihk.de.
Anmeldeschluss ist der 17. September 2018.

Die Teilnahme am Unternehmertreffen
„Medizintechnik NRW – Japan“ ist kostenlos,
aber anmeldepflichtig.

Firma

Branche

Name/Vorname

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Datum/Unterschrift

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass meine Angaben zum
Zwecke der Information für weitere Veranstaltungen wie z.B. Messen
und Unternehmerreisen der Außenwirtschaftsförderung NRW sowie
für eine Teilnehmerliste gespeichert und genutzt werden können.
Die Angaben sind freiwillig. Die Einwilligung kann widerrufen werden.

Ja Nein

18-366

Veranstalter



Gefördert vom

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Partner



Ihre Ansprechpartner

Fachkoordinator:
IHK zu Düsseldorf

Japan Desk, Katrin Lange
Telefon: 0211/3557-227
E-Mail: lange@duesseldorf.ihk.de



**IVAM Fachverband
für Mikrotechnik**

Orkide Karasu
Telefon: 0231/9742-7086
E-Mail: ok@ivam.de



Unternehmertreffen Medizintechnik NRW – Japan

Wearables in der Medizintechnik

26. September 2018 | 13:00 bis 17:30 Uhr
innoME GmbH, Espelkamp

Außenwirtschaftsförderung für Nordrhein-Westfalen
www.nrw-international.de



Veranstaltungsort

innoME GmbH, Espelkamp

Fritz-Souchon-Straße 27 | 32339 Espelkamp
Telefon: 05772 560500





Wearables in der Medizintechnik

Medizintechnik ist eine zentrale Wachstumsbranche in Japan. Generell ist sie in einer gesundheitsbewussten Gesellschaft von strategisch hoher Bedeutung. Die Gesundheitssysteme in Japan und in Deutschland stehen vor großen Herausforderungen. Immer mehr, insbesondere ältere oder chronisch kranke Menschen benötigen kontinuierliche Betreuung und Pflege – und das bei immer weniger verfügbaren Ärzten und Pflegekräften.

Dieser Personalmangel im Gesundheitswesen beeinträchtigt nicht nur die Versorgung von Patienten in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen. Viele Patienten möchten so lange wie möglich in häuslicher Umgebung bleiben und trotzdem rund um die Uhr betreut werden. Hier bieten „Wearables“ zusammen mit integrierten diagnostischen und therapeutischen Elementen eine sinnvolle Lösung. Sie sollten einfach in der Bedienung sein, z. B. in Kleidung integriert und mühelos durch Ankleiden ihre Funktion aufnehmen. Sie sollten dann selbständig Gesundheitsdaten an befugte Personen, z. B. den betreuenden Arzt oder Pfleger, schicken und bei bedrohlichen Situationen Alarmsignale senden. Damit dies funktioniert, müssen neueste Technologien eingebaut werden, die miteinander kommunizieren.

Sensoren für die Vitalparameter, Medikamentendosierung, Elektrostimulation etc. sind dabei ebenso wichtig wie die Energieversorgung, Datenvorverarbeitung, die Datenübermittlung und -darstellung auf Endgeräten beim Patienten selbst oder bei Ärzten.

Die Teilnehmer des Unternehmertreffens werden eigene Produkte und Technologien in diesem Themenbereich vorstellen und über Potenziale und Märkte diskutieren. Alle diese Konzepte werden sowohl in Japan als auch in Deutschland benötigt und entwickelt. Eine Zusammenarbeit zwischen Unternehmen aus beiden Ländern kann Entwicklungen beschleunigen und die Märkte auf beiden Seiten öffnen.

InnoME GmbH

Die InnoME GmbH wurde im Jahr 2015 von Mitarbeitern der Erwin Quader Group gegründet. Sie entwickelt und realisiert für und mit ihren Kunden innovative, überwiegend sensorbasierte Produkte für Anwendungen im Gesundheitswesen, der Biotechnologie einschließlich Labor, Analytik und Diagnostik sowie in der Hygieneüberwachung. Die Wertschöpfungskette reicht vom Laborstadium bis in die Serienproduktion hin zum Markteintritt. Hierbei verfolgt die InnoME gemeinsam mit Partnern das Ziel, innovative Produkte oder Prozesse aus dem Forschungsumfeld und Laborstadium auf die nächste Stufe zu bringen.



Die Veranstaltung ermöglicht Medizintechnik-Unternehmen, die in Japan aktiv sind oder dies beabsichtigen, sich über eigene Erfahrungen auszutauschen und branchenspezifische Aspekte zu diskutieren. Hersteller, Zulieferer, Forschungs- und Gesundheitseinrichtungen sind eingeladen, um dies in informeller Atmosphäre zu tun sowie neue Kontakte zu knüpfen und zu pflegen.

Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS

Im Mittelpunkt der Forschung der Abteilung ASE des Fraunhofer ENAS steht das Design drahtloser Kommunikations- und Energieübertragungssysteme. Mit Hilfe effizienter Modellierungs- und Simulationsmethoden können spezielle Lösungen für einfache Aufgabenstellungen bis hin zu robusten Umgebungsbedingungen entwickelt werden. Ein weiterer Aspekt der Forschung der ASE ist die präzise Nahfeldmessung von elektromagnetischen Feldern mit dem eigens entwickelten NFS3000, der die Elektronik-Entwicklung sowohl am ENAS, als auch für Industriekunden in Hinblick auf EMV-Fragestellungen unterstützt.

Reed Exhibitions (Germany) GmbH

Reed Exhibitions ist ein weltweit führender Messeveranstalter mit einem Portfolio von über 500 Veranstaltungen in 30 Ländern. Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung, Vermarktung und bei der Organisation von Messen und Kongressen ist Reed maßgebend. Der Messeveranstalter zeichnet sich durch markenführende, zielgruppenspezifische Veranstaltungen aus, auf denen Menschen aus aller Welt zusammenkommen, um miteinander ins Geschäft zu kommen, Netzwerke zu knüpfen und sich persönlich fortzubilden. Reed hilft Unternehmen, ihre internationalen Geschäfte voranzutreiben und fördert die wirtschaftliche Weiterentwicklung von lokalen Märkten und Volkswirtschaften.

Programm

Moderation: Katrin Lange, Dr. Thomas Dietrich

13:00 Uhr **Begrüßung**

Katrin Lange
IHK zu Düsseldorf

Ines Ratajczak
IHK Ostwestfalen zu Bielefeld

Dr. Thomas R. Dietrich
IVAM Fachverband für Mikrotechnik,
Dortmund

13:10 Uhr **Vorstellung der Teilnehmer**

13:20 Uhr **Vorstellung InnoME**
Martin Woywod/Eike Kottkamp
InnoME, Espelkamp

13:30 Uhr **Herausforderung in Japan und Deutschland:**
Der demographische Wandel

Digitale Lösungen:
kontinuierliche Überwachung, automatisierte Behandlung und mobile Diagnose
Martin Woywod/Eike Kottkamp
InnoME, Espelkamp

14:00 Uhr **Drahtlose Energieübertragung für medizinische Wearables in Deutschland und Japan**
Dominik Schröder
Fraunhofer ENAS, Paderborn

14:30 Uhr **Kaffeepause und Austausch**

15:15 Uhr **Business in Japan – Tipps für Ihren erfolgreichen Messeauftritt**
Donya Behbahani
Reed Exhibitions (Germany) GmbH,
Düsseldorf