



GLOBALIZE YOUR ENTERPRISE!

Unternehmertreffen Medizintechnik NRW-Japan

Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen

10. September 2019

14:00 bis 19:00 Uhr

Fraunhofer IAIS, Schloss Birlinghoven
53757 Sankt Augustin

Künstliche Intelligenz

Selbstlernende und selbstentscheidende Systeme können immer mehr Aufgaben übernehmen. Beim Einsatz von Medizintechnik und in der Pflege können Systeme mit künstlicher Intelligenz zukünftig viel zielgerichteter den Bedürfnissen von Patientinnen und Patienten sowie Ärztinnen und Ärzten entgegenkommen. So können zum Beispiel intelligente diagnostische Systeme mit Bilderkennungssoftware durch die Kombination von konkreten Patientendaten mit Tausenden oder Millionen von entsprechenden Bilddaten dabei unterstützen, Krankheiten zu erkennen und die passendste Behandlungsmethode auszuwählen. Ebenfalls können aus Patientendatenverläufen Aussagen über eine bevorstehende Verschlechterung des Gesundheitszustandes getroffen werden, die mit herkömmlichen Methoden gar nicht feststellbar wären. Das Potential für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Gesundheitsbereich und der Medizintechnik werden im Rahmen dieses Unternehmertreffens thematisiert.

Unternehmertreffen Medizintechnik NRW-Japan

Das kommende Treffen findet am **Dienstag, 10. September 2019** im Fraunhofer-Institutszentrum Schloss Birlinghoven in Sankt Augustin statt. Lokale Gastgeberin ist die **Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz**.

Das Unternehmertreffen findet bereits zum 13. Mal statt und hat sich als Medium für den Erfahrungsaustausch für Unternehmen aus NRW mit Interesse an Japan etabliert. Das Unternehmertreffen Medizintechnik NRW-Japan wird von einem breiten Japan-Netzwerk in NRW getragen. NRW.International organisiert diese Veranstaltung gemeinsam mit der IHK Düsseldorf als Fachkoordinator und dem IVAM Fachverband für Mikrotechnik als Durchführungsorganisation.

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.

Programm*

14:00 Uhr	Begrüßung Katrin Lange Industrie- und Handelskammer zu Düsseldorf Dr. Thomas R. Dietrich IVAM Fachverband für Mikrotechnik, Dortmund	15:20 Uhr	Kaffeepause und Austausch
14:20 Uhr	KI in NRW und Japan – Technische Verlässlichkeit und verantwortungsvoller Einsatz von Künstlicher Intelligenz Jil Sander Fraunhofer IAIS, Schloss Birlinghoven, Sankt Augustin	16:00 Uhr	IOT Lösungen im medizinischen Umfeld – so profitieren deutsche und japanische Unternehmen und Patienten Robert Jänisch IOX LAB, Düsseldorf
14:35 Uhr	KI in der Prävention – situative Erkennung und Prädiktion Prof. Dr. Harald Mathis Fraunhofer FIT, Schloss Birlinghoven, Sankt Augustin	16:20 Uhr	Shimadzu – Innovationen für klinische Analytik und Diagnostik Dr. Björn-Thoralf Erxleben Shimadzu Europa GmbH, Düsseldorf
14:50 Uhr	Medical Data Space – Der souveräne Patient und Datenspenden Prof. Dr. Thomas Berlage Fraunhofer FIT, Schloss Birlinghoven, Sankt Augustin	16:40 Uhr	„Sind Japaner wirklich anders? Und welche Japaner überhaupt?“ Prof. Dr. Christian Tagsold Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf
15:05 Uhr	KI für die Modellierung von Krankheitsverläufen und virtuelle Kohorten Prof. Dr. Martin Hofmann-Apitius Fraunhofer SCAI, Schloss Birlinghoven, Sankt Augustin	17:10 Uhr	Ausblick auf zukünftige Veranstaltungen und Diskussion Katrin Lange Industrie- und Handelskammer zu Düsseldorf Dr. Thomas R. Dietrich IVAM Fachverband für Mikrotechnik, Dortmund
		17:40 Uhr	Rundgang
		18:25 Uhr	Networking und Snacks

*Stand des Programms: Juli 2019, Änderungen bleiben vorbehalten.



Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz

In der Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz bündeln mehr als 30 Institute ihre branchenübergreifende Expertise rund um die Themen Big Data, Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen. Die Fraunhofer-Experten begleiten Unternehmen auf ihrem Weg zur „data-driven Company“: Sie unterstützen bei der Umsetzung von Big-Data- und KI-Strategien, entwickeln Software und datenschutzgerechte Systeme für Big Data und bilden Fach- und Führungskräfte zu „Data Scientists“ aus.

IOX GmbH

IOX erstellt intelligente und vernetzte Produkte aus dem Bereich Internet of Things und kreiert funktionsfähige Prototypen in nur 30 Tagen. IOX bietet zusätzlich eigene Produkte an, um Unternehmen Whitelabel-Lösungen anzubieten. Im medizinischen Umfeld hat IOX Lösungen wie z.B. die Verknüpfung von Beipackzetteln mit dem Amazon Alexa System. So können Patienten über Voice Assistance über die Dosierung ihres Medikaments, Nebenwirkungen und weitere Hinweise zu ihrer Krankheit informiert werden.

Shimadzu Europa GmbH

Als ein weltweit führender Hersteller im Bereich der Instrumentellen Analytik und Medizintechnik entwickelt und produziert Shimadzu innovative Systeme für die Labore in Industrie, Wissenschaft und Institutionen. Ziel ist, durch eine kundenorientierte Strategie und hoch qualifizierte Services auf dem europäischen Markt führende Leistungen anzubieten. Das seit 1875 bestehende Unternehmen verfügt inzwischen über Niederlassungen in 76 Ländern und beschäftigt weltweit mehr als 11.500 Mitarbeiter.

Prof. Dr. Christian Tagsold von der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Prof. Dr. Christian Tagsold lehrt seit Januar 2006 am Institut für Modernes Japan der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf. Seit Juni 2019 forscht er auf einer von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderten Heisenberg-Stelle. Seine Forschungsarbeiten wurden mehrfach mit wissenschaftlichen Preisen ausgezeichnet. Tagsolds Buch „Japan: Ein Länderporträt“ hat mittlerweile die dritte Auflage erreicht.

Anmeldung

Die Teilnahme am Unternehmertreffen Medizintechnik NRW-Japan am 10. September 2019 ist kostenlos, aber anmeldepflichtig.

Interessierte Unternehmen können sich unter folgendem Link anmelden: www.ivam.de/forms/unternehmertreffen_13

Anmeldeschluss ist der 30. August 2019.

Ihre Ansprechpartnerinnen

Fachkoordinatorin:

IHK Düsseldorf

Japan Desk, Katrin Lange

Tel. +49 211 3557-227

lange@duesseldorf.ihk.de



IVAM Fachverband für Mikrotechnik

Orkide Karasu

Tel. +49 231 9742-7086

ok@ivam.de



Veranstalter



Partner



Gefördert vom

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

