

EINLADUNG

IVAM HANDS ON - PREDICTIVE MAINTENANCE

IVAM UND DIGITAL IN NRW, IN KOOPERATION MIT DEN RUHR:HUB EXPERIENCE DAYS UND DEM ROUNDTABLE STARTUP-MITTELSTAND

Heute repariert man Dinge, bevor sie kaputt gehen!

Um die dauerhafte Funktionsfähigkeit von technischen Geräten und Maschinen sicherzustellen, wurde bislang auf regelmäßige Wartung und Inspektionen gesetzt. Im Zeitalter der Industrie 4.0 werden diese Vorkehrungsmaßnahmen im Wesentlichen erweitert durch: Predictive Maintenance.

Dazu werden immer mehr Produktionsanlagen und Geräte mit Sensoren ausgestattet. Eine intelligente Auswertung der Sensordaten erlaubt es, Änderungen in der Funktionsweise der Geräte zu erkennen, zu bewerten und darauf zu reagieren. Predictive Maintenance, die vorausschauende Wartung, bedeutet einen Paradigmenwechsel: Anstatt auf einen Ausfall oder Störungen nur im Nachhinein reagieren zu können, befähigt Predictive Maintenance Unternehmen mögliche Defekte zu erkennen, bevor sie tatsächlich eintreten.

Die Veranstaltung soll an Beispielen konkret zeigen, wie Predictive Maintenance-Konzepte umgesetzt, Arbeitsabläufe verbessert und neue Business-Modelle generiert werden können.

Viele Startups bieten dazu bereits Lösungen an, die sie gemeinsam mit etablierten KMU weiterentwickeln, erproben und implementieren wollen. Im zweiten Teil der Veranstaltung stellen sich diese Startups in kurzen Pitches vor. In kleinen Diskussionsrunden sollen dann Projektideen und Umsetzungsstrategien diskutiert werden.

Wenn Sie Ihre Produktion oder Ihre Produkte mit Predictive Maintenance-Konzepten optimieren wollen, dann finden Sie auf dieser Veranstaltung die richtigen Partner zur Entwicklung Ihrer Strategie und zur Umsetzung in Ihrem Unternehmen.

ANMELDUNG



Die Veranstaltung ist kostenlos, aber anmeldepflichtig. Bitte melden Sie sich online über „Digital in NRW“ unter folgendem Link an:

<https://bit.ly/2pJAMKa>

Veranstaltungsort:

Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4
Eingang: Emil-Figge-Straße
44227 Dortmund

DIGITAL IN NRW
DAS KOMPETENZZENTRUM
FÜR DEN MITTELSTAND



Quelle: GSoFLog

IVAM HANDS ON PREDICTIVE MAINTENANCE

03. JULI 2018, DORTMUND

IVAM UND DIGITAL IN NRW
IN KOOPERATION MIT DEN
RUHR:HUB EXPERIENCE DAYS UND DEM
ROUNDTABLE STARTUP-MITTELSTAND

Partner:



#DWNRW



RUHR:HUB

DIGITALE WIRTSCHAFT NRW (DWNRW) - EINE INITIATIVE DES MINISTERIUMS FÜR WIRTSCHAFT, INNOVATION, DIGITALISIERUNG UND ENERGIE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN



ROUNDTABLE
Startup-Mittelstand



DIGITAL.HUB
LOGISTICS

PROGRAMM, 03. JULI 2018

IVAM HANDS ON - Predictive Maintenance	
13:00	Vortragsveranstaltung
18:00	Get-together mit Snacks & Drinks
Programmablauf	
13:00	Ankunft & Registrierung
13:15	Begrüßung und Vorstellung der Partner
13:30	Keynote I: Artificial Intelligence und der Einsatz in der Praxis Axel Dittmann, Microsoft Deutschland GmbH, Köln, DE
14:00	Keynote II: Die Bedeutung von Predictive Maintenance und warum wir noch so weit davon entfernt sind Dr. Thomas Heller, Fraunhofer IML, Dortmund, DE

14:30 Kaffee- & Netzwerkpause

Bausteine für die Umsetzung von Predictive Maintenance-Konzepten	
14:45	Integrationsplattform zur Maschinendatengewinnung Paul Riedl, znt Zentren für neue Technologien, Grünwald, DE
15:05	Predictive Maintenance – Beispiele aus der Praxis Dr. Martin Peters, com2m GmbH adesso AG, Dortmund, DE
15:25	Predictive Maintenance – In Echtzeit präzise vorhersagen mit künstlicher Intelligenz Tanja Krüger, Resolto Informatik GmbH, Herford, DE

15:45 Kaffee- & Netzwerkpause

Neue Business-Modelle durch Predictive Maintenance	
16:00	Nutzung einer FDC-Infrastruktur zur Maschinen-Zustandsüberwachung und vorausschauenden Wartungsstrategie Valentin Germic, ELMOS Semiconductor AG, Dortmund, DE
16:20	Neue Business-Modelle Felix Schreiber, ark Industrie AG, Aachen, DE
16:40	Predictive Maintenance-Konzepte kundenorientiert entwickeln Dr. Wolf-Christian Strotmann, Weber & Strotmann, Bochum, DE

17:00 Kaffee- & Netzwerkpause

Roundtable Startup-Mittelstand	
17:15	Startup Pitches
18:05	Diskussion bei Snacks & Drinks

Die Partner:

Digital in NRW - Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand

...bereitet die Themen Digitalisierung und Vernetzung gezielt für kleine und mittlere Unternehmen in Nordrhein-Westfalen und über die Landesgrenzen hinweg auf und macht kostenlose und praxisorientierte Angebote für die gemeinsame Umsetzung.

IVAM Fachverband für Mikrotechnik

Als internationaler Mikrotechnik-Fachverband und Experte für Technologiemarketing bringt IVAM Vertreter der Hightech-Branchen zusammen und unterstützt sie dabei, mit innovativen Technologien und Produkten an den Markt zu gehen und sich Vorteile im internationalen Wettbewerb zu sichern.

Roundtable Startup-Mittelstand

...wurde initiiert von der tu>startup STIFTUNG in der Dortmund-Stiftung und fördert den Ausbau von Kooperationen und Netzwerken zwischen Startup- und mittelständischen Unternehmen der Region. Ein Lenkungskreis aus Wissenschaft und Wirtschaft steuert die Roundtable-Formate..

ruhr:HUB

Als gemeinschaftliche Initiative von sechs Ruhrgebietsstädten – Bochum, Dortmund, Duisburg, Essen, Gelsenkirchen und Mülheim an der Ruhr – ist der ruhr:HUB die zentrale Anlaufstelle für die digitale Wirtschaft in der Region.