

PRESSEINFORMATION

Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main
GERMANY
Telefon +49 69 756081-0
Telefax +49 69 756081-11
E-Mail vdw@vdw.de
Internet www.vdw.de

Von Sylke Becker
Telefon +49 69 756081-33
Telefax +49 69 756081-11
E-Mail s.becker@vdw.de

14. Dezember 2022

Erster Hackathon von *umati* und Digital Industries World bringt IIoT-Lösungen voran

Experten der Branche arbeiten gemeinsam an IIoT-Lösungen der Zukunft

Frankfurt am Main, 14. Dezember 2022. – Ende September 2022 fand erstmals ein Hackathon unter Beteiligung der Konnektivätsinitiative des Maschinen- und Anlagenbaus *umati*, der *Siemens IoT-as-a-Service Lösung „MindSphere“* und der IIoT-Community *Digital Industries World e.V.*, in Mindelheim, statt. 32

Digitalisierungsexperten aus 10 Maschinenbau- und Startup-Unternehmen waren bei den Grob-Werken GmbH & Co. KG in Mindelheim zu Gast. Gemeinsam arbeiteten sie unter dem Motto „IoTize the Industry“ an der Entwicklung eines ungehinderten Datenaustauschs von Maschinen- und Softwaresystemen.

Für Dr. Alexander Broos, Leiter Forschung und Technik im VDW (Verein Deutscher Werkzeugmaschinen), Frankfurt am Main, und Projektleiter von *umati*, war die Veranstaltung ein voller Erfolg: „Es war großartig, so viele kreative Köpfe an einem Ort versammelt und gemeinsam an konkreten Herausforderungen arbeiten zu sehen. Um Maschinen intelligent miteinander zu verknüpfen, müssen wir zuallererst die Menschen zusammenbringen.“ Das sieht auch Ulf Könekamp, Chairman von *Digital Industries World*, so: „Nur gemeinsam sind wir stark und können künftige Veränderungen schon jetzt anstoßen. Wir freuen uns außerordentlich, dass der Hackathon dazu beitragen konnte über Unternehmen und Abteilungen hinweg Lösungen zu entwickeln.“

In insgesamt fünf Teams konnten die Teilnehmenden voneinander lernen und sich austauschen. Im Fokus stand dabei, Realdaten wie zum Beispiel GPS- oder Schwingungsdaten aus Maschinen, die mittels OPC UA am *umati*-

Demonstrator angebunden sind, systemübergreifend z.B. über MindSphere auszutauschen. Ziel war es, aus diesen Daten erste Mehrwerte zu generieren, beispielsweise für die Optimierung der Verfügbarkeit oder Auslastung in der Produktion.

Am Ende stand eine große Vielfalt unterschiedlichster Lösungsansätzen. Zu den wichtigsten Learnings zählte dabei die Erkenntnis, dass die unternehmensübergreifende Zusammenarbeit zum Vorteil aller Beteiligten ist. Darüber hinaus zeigte sich innerhalb der beiden Tage eine sehr steile Lernkurve unter den Teilnehmenden, sodass die Zeit produktiver und effizienter als gewöhnlich genutzt werden konnte. Hervorzuheben ist die beachtliche Leistung aller, zum Schluss praktisch aus dem Nichts erste prototypische Anwendungen generiert zu haben, darunter der Fernzugriff auf Maschinenstatusleuchten, GPS-Tracking, die multisensorielle Auswertung von Schwingungen. Und nicht zuletzt konnten auch die Organisatoren das Event als starken User-Feedbackkanal für die verwendeten Technologien nutzen.

Insgesamt war das Feedback an die Veranstalter äußerst positiv: Das gilt sowohl für die inhaltlichen Möglichkeiten als auch für den organisatorischen Rahmen. „Der Hackathon war eine extrem wertvolle und gut geplante Veranstaltung gepaart mit starker und wirksamer Teamarbeit. Wir freuen uns, dass wir dabei sein konnten. Wir können jedem anderen Unternehmen nur wärmstens empfehlen, hervorragende Gelegenheiten wie diese zu Austausch und Vernetzung unbedingt wahrzunehmen,“ betont Teilnehmer Dr. Donatus Weber, Director Digital Services bei Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH und Co. KG in Wiehl. *umati* und *Digital Industries World* planen, dies aufzugreifen und im kommenden Jahr mehrere Hackathons an unterschiedlichen Orten zu veranstalten – darunter auch im September kommenden Jahres auf der EMO Hannover 2023.

(Umfang: 3.510 Zeichen inklusive Leerzeichen)

Autor: Tobias Beckmann, VDW

umati

umati (universal machine technology interface), getragen vom VDW und VDMA, ist die internationale Community zur Verbreitung und Implementierung von OPC-UA-Standards im Maschinen- und Anlagenbau. *umati* verfolgt das Ziel, unterschiedliche OPC-UA-Spezifikationen einheitlich zu implementieren, damit die Hersteller von Maschinen, Komponenten und Software ihren Kunden und Anwendern echtes Plug-and-Play im Maschinenbau ermöglichen können. Gemeinsam bringen Hersteller und Anwender die Nutzung offener Schnittstellen im Produktionsumfeld voran. Dies erleichtert, dass Maschinen und Anlagen untereinander kommunizieren oder in kunden- und anwenderspezifische IT-Ökosysteme integriert werden können – einfach, nahtlos und sicher. Weitere Informationen unter www.umati.org.

MindSphere

MindSphere® ist die führende industrielle IoT-as-a-Service-Lösung, die hochentwickelte Analysefunktionen und KI nutzt, um IoT-Lösungen von Edge bis Cloud umzusetzen. Aufgebaut auf der Anwendungsplattform von Mendix ermöglicht es MindSphere seinen Nutzern, schnell personalisierte IoT-Anwendungen zu entwickeln und zu integrieren. www.mindsphere.io

Digital Industries World e.V.

Digital Industries World ist eine global organisierte IIoT-Community aus multidisziplinären Playern mit dem Ziel die digitale Transformation der Industrie gemeinsamen mit seinen Mitgliedern zu beschleunigen.

Im Kern der Community-Arbeit stehen Events wie dieser Hackathon, um IoT-Technologien, Menschen und Unternehmen für Innovation und Wachstum zu verbinden. Neben dem holistischen Blick auf die Digitalisierung und dem gesamten IoT-Stack, sind es vor allem der kulturelle Wandel, das Arbeiten in Ökosystemen und das Denken in neuen Geschäftsmodellen, was sich das Experten-Netzwerk in die DNA geschrieben hat.

– Accelerating Digital Transformation within digital-industries.org

Bilder:

Bild 01: Ende September 2022 fand erstmals ein Hackathon unter Beteiligung der Konnektivätsinitiative des Maschinen- und Anlagenbaus *umati*, der *Siemens IoT-as-a-Service Lösung „MindSphere“* und der IIoT-Community *Digital Industries World e.V.*, in Mindelheim, statt. (Bild: Digital Industries World e.V.)

Bild 02: 32 Digitalisierungsexperten aus 10 Maschinenbau- und Startup-Unternehmen waren bei den Grob-Werken GmbH & Co. KG in Mindelheim zu Gast. (Bild: Digital Industries World e.V.)

Bild03: Im Fokus stand dabei, Realdaten wie zum Beispiel GPS- oder Schwingungsdaten aus Maschinen, die mittels OPC UA am *umati*-Demonstrator angebunden sind, systemübergreifend z.B. über MindSphere auszutauschen. (Bild: Digital Industries World e.V.)

Grafiken und Bilder finden Sie online unter www.vdw.de im Bereich Presse oder auf www.umati.org unter News. Besuchen Sie den VDW und *umati* auch auf Social Media:



www.de.industryarena.com/vdw



www.youtube.com/metaltrdefair



www.twitter.com/VDWonline



www.linkedin.com/company/vdw-frankfurt



www.twitter.com/umatiorg



<https://www.linkedin.com/company/umatiorg/>