

ONLINE

INNOVATIONEN & NETWORKING

Austausch wie bei Live-Events mit neuem online-Networking-Tool!

INDUSTRIE 4.0: STARTUPS & TRENDS

Innovationen und einsatzreife Produkte für
die digitale Produktion (2.6.2020)

Logistik (19.8.2020)

& **Energieeffizienz (2.9.2020)**

jeweils ab 15.45 – 18.00 Uhr

Wie tauscht man sich trotz Corona-Krise mit Experten, Fachkollegen und innovativen Startups aus? Online-Konferenzen und Webinare kennen Sie schon, setzen Sie im Vertrieb oder bei Schulungen sogar selbst ein. Was bisher fehlt ist freies Networking unter den Teilnehmern vor und nach den Vorträgen. Das geht jetzt online auch.

Lernen Sie **Yotribe** zum Networken, Trends und einsatzreife Produkte kennen:

→ Am Dienstag, den 2.6.2020 mit dem Schwerpunkt **digitale Produktion**,

→ am Mittwoch, den 19.8.2020 mit dem Schwerpunkt **Logistikthemen**,

→ am Mittwoch, den 2.9.2020 zum Thema **Energieeffizienz im Unternehmen**.

Wir starten an allen drei Tagen mit dem Online-Networking Tool **Yotribe** für Gespräche zu zweit und in Gruppen wie bei einem Live-Event. Dann wechseln wir für die Vorträge zum Konferenztool **Zoom**. Ein Experte gibt zum jeweiligen Thema eine Einführung. Es folgen Impulse zur Digitalisierung Ihres Unternehmens von jeweils 3 – 4 Startups, die erfolgreich neue Produkte und Dienstleistungen am Markt eingeführt haben. Und zum Abschluss können Sie sich wieder mit den Startups und den anderen Teilnehmern austauschen.

ABLAUF DER NÄCHSTEN BEIDEN BLÖCKE:

15.45	NETWORKING-VIDEOKONFERENZ MIT YOTRIBE SIE KÖNNEN SIE SICH ZU ZWEIT ODER IN GRUPPEN UNTERHALTEN.
	Unternehmensvertreter, Startups, HESSENMETALL & Business Angels
16.00	WECHSEL ZU ZOOM - BEGRÜßUNG
	Dr. Natalie Frickel-Pohl, Referentin für Digitale Transformation, Verband der Metall- und Elektro-Unternehmen Hessen e.V., Frankfurt/M. Frank Müller, Geschäftsführer, Business Angels FrankfurtRheinMain e.V., Frankfurt/M.
16.05	EIN EXPERTE LIEFERT AKTUELLE TRENDS DES JEWEILIGEN FACHBLOCKS
	Referent s. Auflistung auf der nächsten Seite, inkl. 10 Minuten für Fragen.
16.30	INNOVATION: 3 STARTUPS PRÄSENTIEREN NEUE, EINSATZBEREITE PRODUKTE PASSEND ZUM JEWEILIGEN FACHBLOCK
	→ Je 10 Minuten Präsentation (Liste der Startups s. nächste Seiten) → plus 5 Minuten Fragen aus dem Publikum.
17.15	WECHSEL ZU YOTRIBE AUSTAUSCH UNTER FACHKOLLEGEN UND GESPRÄCHE MIT DEN STARTUPS
AB 17.30	AUF WUNSCH VERTRAULICHE EINZELGESPRÄCHE MIT DEN STARTUPS
	→ Auf Ihren Wunsch hin richten wir für Sie in Zoom Unterkonferenzen ein, wenn Sie vertrauliche Details klären wollen.
18.00	AUSKLANG

INDUSTRIE 4.0: STARTUPS & TRENDS

2.9.2020

ALS ONLINE-EVENT, STAND 10.8.2020



HESSENMETALL

Veranstalter sind die Business Angels FrankfurtRheinMain (BA-FRM), Veranstaltungspartner ist HESSENMETALL. Die Veranstaltung richtet sich an die Führungsebene und Verantwortliche für die Bereiche Produktion, IT und Logistik. Sie ist für HESSENMETALL- und BA-FRM-Mitglieder kostenlos. Die Teilnahmegebühr für Gäste beträgt 30 € für einen Block oder 50 € für alle, jeweils zzgl. USt.

INFOS ZU DEN STARTUPS

2. SEPTEMBER 2020 - BLOCK 3: ENERGIEEFFIZIENZ

→ **Expertenvortrag zu aktuellen Trends in diesem Block:**

Prof. Dr.-Ing. Stefan Lechner, THM Energiewirtschaft u. Energiesysteme - THESA: Institut für Thermodynamik, Energieverfahrenstechnik und Systemanalyse, stefan.lechner@me.thm.de, +49 641 . 309-2116

→ **Startup E1: Adaptiver Schwungmassenspeicher zur schnellen Speicherung & Abgabe von Energie ab 300 KW.**

Problem: Die Qualität der Stromversorgung insbesondere an ausländischen Standorten führt immer wieder zu Problemen und Kosten.

Lösung: Neuartiger, effizienter Energiespeicher für den Bereich ab 300 KW u.a. zur Netzstabilisierung, Spitzenreduktion und Überbrückung von Netzausfällen.

→ **Startup E2: Filament-basiertes 3D-Druckverfahren zur Erstellung leichterer Bauteile aus Stahl, Titan + Keramik**

Problem: Laser-basierter 3D-Druck von Metall- und Keramik-Bauteilen ist für viele keramische Werkstoffe ungeeignet und bringt eine Oberflächenqualität, die eine aufwändige Nachbearbeitung erfordert.

Lösung: Filament-basierter 3D-Druck mit guter Oberflächenqualität, die sich am weichen Grünkörper vor dem Sintern noch zusätzlich verbessern lässt. Auch geeignet für hochreaktive + schwer bearbeitbare Werkstoffe.

→ **Startup E3: Reduktion von Transportwegen durch Asset-Tracking und Routenoptimierung in Echtzeit.**

Problem: Wenn wir immer wüssten, welche Produkte wo liegen und ob z.B. ein geeignetes Transportmittel schon in der Nähe ist, könnten wir uns viele unnötigen Wege sparen.

Lösung: Eine plattformübergreifende, offlinefähige Lösung, die Mitarbeiter und Fahrzeuge im Unternehmen auf dem kürzesten Weg zum Ziel führt und Daten zur Optimierung von Lager-, Laden und Stellflächen liefert.

Bei Interesse stellen wir auch Kontakt zu folgenden Startups und Referenten her:

2. JUNI 2020 - BLOCK 1: DIGITALE PRODUKTION / INTERNET OF THINGS

→ E Expertenvortrag zu aktuellen Trends im Bereich Produktion

Phillip Bausch, Digitalisierungsexperte, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Darmstadt

→ Startup P1: Lösung zum Vereinen unterschiedlichster Datenbestände für die Optimierung komplexer Anwendungen und Prozesse u.a. anhand KI-basierter Analysen.

Problem: Wir haben große Datenbestände in verschiedenen Systemen, aber kontinuierliche system-übergreifende Auswertungen klappen nicht, um z.B. Anomalien in Produktion und Logistik zu erkennen.

Lösung: Software-Plattform, die Datenbestände zusammenfasst und austauschbar macht, KI-basierte Analysen ermöglicht sowie das erarbeitete Wissen und die zugehörigen Prozesse in einer Echtzeit-Anwendung abbildet.

→ Startup P2: Durchgängige Digitalisierung von Entwicklungs-, Produkt- und Produktionsdaten im Product Life Cycle als Dienstleistung.

Problem: Unsere Entwickler generieren tolle Daten, aber deren Nutzen durch Vernetzung in die Produktion und in den Vertrieb ist noch viel zu gering.

Lösung: Pragmatische Analyse und Umsetzungsbegleitung, um die Daten über die Abteilungen hinweg im Produktlebenszyklus sinnvoll einzusetzen und aktuell zu halten.

→ Startup P3: Management-Lösung für sichere und schnelle Cloud-Projekte

Problem: Wir kommen nicht daran vorbei, eigene Anwendungen für die Cloud zu entwickeln. Aber wie sorgen wir für Sicherheit?

Lösung: Ein Management-Portal für Cloud-Projekte, das für unterschiedliche Cloud-Anbieter eine einfache Einrichtung von Sicherheitsniveaus ermöglicht, die Verwaltung von Nutzern beschleunigt und Kostenübersicht auf Projektebene schafft.

19. AUGUST 2020 - BLOCK 2: LOGISTIK

→ Expertenvortrag zu aktuellen Trends in diesem Block, N.N.

Prof. Dr. Kai-Oliver Schocke, Frankfurt University of Applied Sciences, Professor für Logistik und Produktionsmanagement, +49 69 1533-3870, schocke@fb3.fra-uas.de

→ Startup L1: Modulare Internet of Things-Lösung vom Sensor bis zur Auswertung.

Problem: Um unsere Produktion/Logistik stärker zu digitalisieren (Telemetrie, Navigation, Kommunikation), müssten wir viele Daten vor Ort in Echtzeit erfassen.

Lösung: Modulare drahtlose IoT-Knoten zum Anschluss beliebiger Sensoren, Gateway zur Übertragung der Daten und Cloud-Lösung zur Sammlung, Auswertung und Visualisierung oder Export.

→ Startup L2: Beratungen, Dienstleistungen und Software zur Einführung von Datenanalyse- und Nutzungskompetenz im Unternehmen.

Problem: Alle Abteilungen sind der Meinung, dass mit der intelligenten Auswertung von Produktions- und Logistik-Daten viel zu gewinnen wäre. Aber wie packen wir es an?

Lösung: Kombination aus strategischer Beratung, Workshops und Projekten sowie einer Plattform zum Auswerten und nachvollziehbaren, intelligenten Nutzen von Daten.

→ Startup L3: Multimediale Betriebsanleitungen für mobile Endgeräte z.B. für Monteure

Problem: Unsere Betriebsanleitungen fehlen entweder ganz oder sind so textlastig, dass uns Kunden, Mitarbeiter und Monteure verfluchen. Die komplexen Sachverhalte lassen sich nicht verständlich skizzieren.

Lösung: Dienstleistung und Management-Tool zur Bereitstellung von Bedienungsanleitungen mit multimedialen Inhalten, z. B. 3D-Animationen auf dem Smartphone.

Startup L4: IoT-Cloud Gesamtlösung, bestehend aus Cloud-Plattform und vorkonfigurierten Hardware-komponenten.

Problem: Bei unseren Lagerbeständen weichen die verwendeten Buchwerte oft von den Istwerten ab oder fehlen bei der Zwischenlagerung von Halbzeugen u. -fabrikaten gänzlich.

Lösung: Eine auf Waagen basierende IoT-Cloud-Plattform erfasst die aktuellen Ist-Bestände dezentraler Lager, um Bestellvorgänge zu automatisierten sowie Lagermengen und Logistikkosten zu minimieren.

ANMELDUNG UND INFORMATIONEN

Die Teilnahme ist für Mitglieder von HESSENMETALL, Mitglieder des Business Angels FrankfurtRheinMain e.V. sowie Pressevertreter frei. Für sonstige Teilnehmer beträgt die Teilnahmegebühr 50 € plus USt. Anmeldung unter:

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSIkWdsW0yxEjajBLZtrQAAAAAAAAAAAO_RsMcJ1UQIBCNIbYR1RMWllzWIFHQjNYNERHSFhaWi4u.

Die Anmeldung sollte jeweils bis 10 Uhr am Tag der Veranstaltung erfolgt sein.

Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie unter: https://ba-frm.de/index.php?article_id=124.

Der Business Angels FrankfurtRheinMain e.V. speichert und verarbeitet Daten zum Zweck der Anmeldung und Durchführung der Veranstaltung. Die Daten werden an den Veranstaltungspartner HESSENMETALL - Verband der Metall- und Elektro-Unternehmen Hessen e.V. weitergegeben. HESSENMETALL nutzt sie ausschließlich für verbandliche Zwecke. Bei der Veranstaltung werden Fotos zur allgemeinen Öffentlichkeitsarbeit gemacht. Bitte teilen Sie uns evtl. Nichteinverständnis vor Ort am Veranstaltungstag mit.

ZUM VERANSTALTER

Business Angels FrankfurtRheinMain e.V.

Börsenplatz 4, 60313 Frankfurt

www.ba-frm

Ansprechpartner: Frank Müller, GF

Tel. +49 69 . 2197-1591, Fax – 3591,

info@ba-frm.de.

Business Angels bieten hochinnovativen Gründern und jungen Wachstumsunternehmen risikotragendes Kapital, Know-how und Kontakte.

Der **Business Angels FrankfurtRheinMain e.V.** ist eines der führenden BA-Netzwerke in Deutschland. Er organisiert für Startups den Zugang zu Business Angels und vernetzt letztere untereinander sowie mit institutionellen Investoren.

ZUM KOOPERATIONSPARTNER

HESSENMETALL - Verband der Metall- und Elektro-Unternehmen Hessen e. V.

Emil-von-Behring-Str. 4, 60439 Frankfurt

www.hessenmetall.de

Ansprechpartner: Dr. Natalie Frickel-Pohl,
Referentin für Digitale Transformation

Tel. +49 069 95808-132,

NPohl@hessenmetall.de

HESSENMETALL ist der Berater und Plattform seiner Mitgliedsunternehmen und unterstützt diese bei zentralen Herausforderungen wie der digitalen Transformation und dem Technologietransfer. Der Verband bringt dazu produzierende Unternehmen, IT-Unternehmen und Startups in einer konstruktiven Win-Win-Gemeinschaft zusammen und bietet den Zugang zu einem einzigartigen Netzwerk mit knapp 600 Mitgliedsunternehmen aus Hessens größter und zukunftsorientierter Industrie.

ZU ZOOM & YOTRIBE:

Für Begrüßung und Präsentationen werden wir **Zoom** verwenden. Die weit verbreitete Lösung u.a. für Video-Konferenzen wird von der Zoom Video Communications, Inc., USA angeboten, https://en.wikipedia.org/wiki/Zoom_Video_Communications). Bitte beachten Sie, dass die Datenschutzrichtlinien (<https://zoom.us/de-de/privacy.html>) und die Nutzungsbedingungen (<https://zoom.us/terms>) des Unternehmens von Ihnen anerkannt werden müssen.

Für das Online-Networking werden wir **Yotribe** verwenden, das von einem Berliner Startup entwickelt wird. Die Datenschutzrichtlinie finden Sie unter www.yotribe.com.