



Partner:

*HESSEN***METALL**

INDUSTRIE 4.0: STARTUPS & TRENDS

Innovationen und einsatzreife Produkte für
die digitale Produktion, Logistik & Energieeffizienz

Haus der Wirtschaft Südhessen
Darmstadt

Dienstag, 18. Juni 2019
12.30 – 18.00 Uhr

INDUSTRIE 4.0: STARTUPS & TRENDS

18. JUNI 2019

HAUS DER WIRTSCHAFT SÜDHESSEN, DARMSTADT



HESSENMETALL

Innovation kann überraschend einfach sein: Trends und einsatzreife Produkte für die digitale Produktion, Logistik & Energieeffizienz

Vier Experten und neun Startups, die erfolgreich neue Produkte und Dienstleistungen am Markt eingeführt haben, liefern Impulse zur Digitalisierung Ihres Unternehmens.

12.30	REGISTRIERUNG Mit leichtem Mittagessen
13.00	BEGRÜßUNG Dirk Pollert, Hauptgeschäftsführer des Verbandes der Metall- und Elektro-Unternehmen Hessen e.V., Frankfurt/M. Andreas Lukic, Vorstandsvorsitzender Business Angels FrankfurtRheinMain e.V., Frankfurt/M.
13.10	ZUSAMMENARBEIT VON STARTUPS & UNTERNEHMEN: BEISPIELE UND TIPPS Robin Weninger, Managing Director, Sa. shapingwork academy, Frankfurt/M.
13.30	BLOCK 1: DIGITALE PRODUKTION & INTERNET OF THINGS → Übersichtsvortrag durch einen Experten → Präsentationen der 3 Startups (Liste s. nächste Seite) → 30 Minuten Austausch an Stehtischen mit den Startups & dem Experten
15.00	BLOCK 2: LOGISTIK Ablauf wie Block 1 + Kaffeepause
16.30	BLOCK 3: ENERGIEEFFIZIENZ Ablauf wie Block 1
18.00	AUSKLANG – ÜBERGANG ZUR MATCHING-VERANSTALTUNG (S.U.)

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 und ist für HESSENMETALL- und BA-FRM-Mitglieder kostenlos. Programm Stand 10.5.2019.

Die präsentierenden Startups und Fachreferenten werden zeitnah festgelegt. **Den jeweils aktuellsten Stand und das Anmeldeformular** finden Sie auf der nächsten Seite und unter: https://ba-frm.de/index.php?article_id=124.

Abends veranstalten die Business Angels direkt im Anschluss vor Ort eine Matching-Veranstaltung. Diese wendet sich an Investoren, die sich an Startups beteiligen möchten. Mehr unter https://ba-frm.de/index.php?article_id=95.

DIGITALE PRODUKTION / INTERNET OF THINGS

→ Team 1: Diagnose und vorausschauende Instandhaltung von Maschinen und Anlagen

Problem: Können wir Belastungen und Schäden erfassen, ohne unsere Anlagen umzubauen?

Lösung: Tausch konventioneller Schrauben durch spezielle Sensorschrauben plus Auswertungssoftware für den Belastungsverlauf.

→ Team 2: Augmented Reality (AR) für Wartung, Montage und Training

Problem: Wie können Mitarbeiter komplizierte Montageprozesse inhouse oder außerhalb möglichst schnell umsetzen?

Lösung: 3D-Bilder statt dicker Montageanleitungen per Tablett oder AR-Brille.

→ Team 3: IT-Sicherheit in der Produktion (IoT)

Problem: Sensoren und Anlagen funken sensible Daten, die nicht abgehört werden sollen.

Lösung: Software-Komplettlösung, die das Abhören einzelner Komponenten aber auch ganzer Produktionssysteme robust, zukunftssicher und Ressourcen-effizient verhindert.

LOGISTIK

- **Team 4: Automatisierte Ladungsverfolgung innerhalb und außerhalb des Unternehmens**

Problem: Wie erfahren wir ohne ständiges Telefonieren, wo eilige Lieferungen stecken und ob sie schon angenommen wurden?

Lösung: Kostengünstiges System ohne zusätzliche Hardware zur automatisierten Nachverfolgung von Ladungen vom eiligen Ersatzteil per Privat-PKW bis zur Routinelieferung per LKW-Flotte - auch im Unternehmen von Lager zu Lager.

- **Team 5: Kontinuierliches Inhouse-Tracking**

Problem: Sind unsere Fahrzeuge, Teile, Behälter, Mitarbeiter, Werkzeuge dort, wo Sie benötigt werden?

Lösung: Hard- und Software-Komplettlösung zum Generieren, Verarbeiten und Visualisieren von Echtzeit-Positionsdaten, wo, wann und wie sie benötigt werden.

- **Team 6: Digitales Lademittelmanagement**

Problem: Die Verwaltung von Ladungsträgern oder Behältern bringt viel Papier, eine aufwändige Administration, mangelnde Transparenz, oft Differenzen und hohe Kosten.

Lösung: Unternehmensübergreifende Lösung und Plattform für die Verwaltung von Ladungsträgern von der Erfassung an der Rampe bis zum Ausgleich der Lademittelkonten.

ENERGIEEFFIZIENZ

- **Team 7: Management von dezentralen Energieversorgungsanlagen**

Problem: Dezentrale Energieerzeugung ist kostengünstig, aber wie wirken sich rechtliche Änderungen auf die Wirtschaftlichkeit aus?

Lösung: SaaS-Paket, das die kaufmännische und regulatorische Verwaltung automatisiert und so den Planungs- und Managementaufwand um den Faktor 5-10 reduziert.

- **Team 8: Energieverbrauch bei der spanenden Fertigung - Tooling**

Problem: Um Metall-Motorspindeln an Werkzeugmaschinen zu beschleunigen braucht es viel Energie und die thermische Ausdehnung reduziert die Bearbeitungsgenauigkeit.

Lösung: CFK-Motorspindeln sind 50 % leichter, 90% präziser und als Nachrüstung geeignet.

- **Team 9 Echtzeitfähige Datenanalyse für Geräte, Anlagen und Prozesse**

Problem: Das Wissen für die Optimierung von wichtigen Geräten, Anlagen oder Prozessen ist nur in wenigen Köpfen im Unternehmen hinterlegt und dadurch gefährdet.

Lösung: Software zur einfachen Modellierung und Analyse von Geräten, Anlagen und Prozessen, die Daten aus Sensoren und anderer Software schnell zur Optimierung von Energieverbrauch und anderen Kostenfaktoren nutzbar macht.

INDUSTRIE 4.0: STARTUPS & TRENDS

18. JUNI 2019

HAUS DER WIRTSCHAFT SÜDHESSEN, DARMSTADT



HESSENMETALL

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 MwSt.

Die Plätze sind begrenzt, **die Anmeldefrist endet am Donnerstag, den 13. Juni 2019.**

Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung sowie **das Online-Formular für die Anmeldung finden Sie unter:** https://ba-frm.de/index.php?article_id=124. Infos zu der anschließenden Matching-Veranstaltung finden Sie unter: https://ba-frm.de/index.php?article_id=95.

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 kurz schriftlich oder am Veranstaltungstag mit.

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.

KOOPERATIONSPARTNER

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

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

www.hessenmetall.de

Ansprechpartner: Dr. Natalie 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.

VERANSTALTUNGSORT /WEGBESCHR.

Haus der Wirtschaft Südhessen
Rheinstraße 60, 64283 Darmstadt

Tel. +49 6151 . 2985-0

<https://www.uvsh.de/haus-der-wirtschaft-suedhessen/>.

In Ihrem Navigationssystem müssen Sie Sie möglicherweise „Rheinstraße 62“ einstellen.

Folgende Parkhäuser liegen nahe zum Haus der Wirtschaft Südhessen: **Cinemaxx**

Parkhaus: Mornewegstr. 45, 500 m Fußweg

Parkhaus Neckarstraße: Einfahrt Adelongstr.

(neben Hausnr. 38), 650 m Fußweg, **City**

Parkhaus: Grafenstraße 31, 870 m Fußweg

Luisencenter/Carree: Citytunnel, 900 m

Fußweg, **APCOA Autoparking GmbH P&R:**

Robert-Bosch-Straße 15, 950 m Fußweg

