

INDUSTRIE 4.0: STARTUPS & TRENDS

Neun Startups präsentieren
einsatzreife Technologien & Lösungen für
Ihre Produktion, IT-Sicherheit & Energieeffizienz

Dienstag, der 28. September 2021

12.30 – 17.15 Uhr

Teilnahme online oder zu Gast bei Johannes Hübner, Gießen



unterstützt durch:

Innovation kann überraschend einfach sein: Trends und einsatzreife Lösungen für die Produktion, IT-Sicherheit & Energieeffizienz in Ihrem Unternehmen

Neun Startups, die erfolgreich neue Technologien und Dienstleistungen am Markt eingeführt haben, sowie drei Experten liefern Impulse u.a. zur Digitalisierung Ihres Unternehmens. Sie können vor Ort in Gießen oder online interaktiv teilnehmen.

12.30	REGISTRIERUNG Mit leichtem Mittagessen
13.00	VORSTELLUNG GASTGEBER UND RUNDGANG AB IDEE OK! Florian Kern, Leiter Einkauf Johannes Hübner & Leiter ab idee ok! (Inkubator)
13.20	BEGRÜßUNG Sebastian Kühnel, Geschäftsführer Bildung, Digitales & Technologietransfer, Verband der Metall- und Elektro-Unternehmen Hessen e.V., Frankfurt/M. Andreas Lukic, Vorstandsvorsitzender Business Angels FrankfurtRheinMain e.V., Frankfurt/M. Jens Ihle, Geschäftsführer Regionalmanagement Mittelhessen GmbH, Gießen
13.30	BLOCK 1: LÖSUNGEN FÜR DIE DIGITALE PRODUKTION → Aktuelle Trends: Andreas Jamm, Boldly Go Industries GmbH, Ffm. → Präsentationen der 3 Startups (Liste s. nächste Seite) → 30 Minuten Austausch an Stehtischen mit den Startups & dem Experten
14.45	BLOCK 2: LÖSUNGEN FÜR DIE IT-SICHERHEIT → Aktuelle Trends: Andreas Duchmann, USD AG, Neu-Isenburg → Präsentationen von 3 Startups (Liste s. nächste Seite) → 30 Minuten Austausch an Stehtischen mit den Startups & dem Experten + Kaffeepause
16.00	BLOCK 3: LÖSUNGEN FÜR DIE ENERGIEEFFIZIENZ & NACHHALTIGKEIT → Fördertrends: Sasa Petric, RWK Hessen GmbH, Eschborn Technologietrends: Lucas Werner, ECOWIN GmbH, Wettenberg → Präsentationen von 3 Startups (Liste s. nächste Seite) → 30 Minuten Austausch an Stehtischen mit den Startups & dem Experten
17.15	AUSKLANG

Informationen zu Experten & Startups finden Sie auf der nächsten Seite. Veranstalter sind die Business Angels FrankfurtRheinMain (BA-FRM), Veranstaltungspartner ist HESSENMETALL. Gastgeber ist die Johannes Hübner Fabrik elektrischer Maschinen GmbH mit ihrem Inkubator ab idee ok. Die Veranstaltung richtet sich an die Führungsebene und Verantwortliche für die Bereiche Produktion, IT und Energieeffizienz/Nachhaltigkeit, sie ist für HESSENMETALL- und BA-FRM-Mitglieder kostenlos. Die Teilnahmegebühr für sonstige Gäste beträgt 50 € zzgl. USt. Auch im Falle einer online-Teilnahme können Sie sich mit den Vortragenden per Video austauschen.

INFOS ZU DEN STARTUPS

BLOCK 1: PRODUKTION

Startup 1: SAAS-/on Premise-Lösung für komplexe Datenanalysen und einfache Ergebnisdarstellung zur Prozess- und Produktionsoptimierung auch in kleineren Unternehmen.

Problem: Die Produktion soll effizienter werden, es sind aber nicht alle Daten in einer Software verfügbar oder werden noch nicht genutzt. **Lösung:** Module für Datensammlung, Analyse (inkl. KI) & Reporting, die auf den spezifischen Bedarf von KMU konfiguriert werden.

Startup 2: Hocheffiziente Lösung mit geringem Platzbedarf zum Ritzprägen, um Teile in der Fertigung digital gesteuert fälschungssicher zu kennzeichnen.

Problem: Unsere Teile sollen fälschungssicher gekennzeichnet sein, aber das Einprägen von individuellen Kennzeichnungen ist aufwendig. **Lösung:** Ritzprägen mit Linearmotor-Technik erfordert weniger Platz in der Fertigung, weniger Verschleiß am Werkzeug und ermöglicht höhere Taktzeiten.

Startup 3: Wandlung von Standard-Wälzlager zu Sensoren zur "kontaktlosen" Belastungsmessung in Maschinen & Anlagen für Wartung und Prozessüberwachung.

Problem: Die Belastung von Anlagen & Maschinen lässt sich gut über Wälzlager ermitteln, aber wie lassen sich Standard-Wälzlager digitalisieren? **Lösung:** Kontinuierliche Messung der inhärenten elektrischen Eigenschaften von Wälzlager und Auswertung per Machine Learning.

BLOCK 2: IT-SICHERHEIT

Startup 1: Automatisierte IT-Risikoanalyse der Netzwerk- und Anwendungssicherheit mit verständlicher Darstellung der Ergebnisse und mit Handlungsempfehlungen.

Problem: Es gibt viele Cyberangriffe und wir wissen nicht, ob unsere IT-Systeme verwundbar sind und falls ja, welche "Türen" offenstehen. **Lösung:** Die Analyse deckt veraltete Anwendungen, Verschlüsselungen, offene Ports, Konfigurationsfehler sowie Datenpannen auf & schlägt Maßnahmen vor.

Startup 2: Zielgenaues Lösungspaket, das das IT-Problembewusstsein der Mitarbeiter nachhaltig steigert, eine Sicherheitskultur schafft und so Cyberangriffen vorbeugt.

Problem: Unsensibilisierte Mitarbeiter/-innen können IT-Sicherheitsvorfälle auslösen und dadurch Ihr Unternehmen lahmlegen. **Lösung:** Mit Analysen und Trainings zur Mitarbeitersensibilisierung gegen Cyberangriffe wird eine effiziente und nachhaltige Sicherheitskultur im Unternehmen etabliert.

Startup 3 Verschlüsselungslösung, die verhindert, dass gestohlene Unternehmensdaten außerhalb des eigenen IT-Systems gelesen werden können. Nebeneffekt: Rechtssichere Cloud.

Problem: Industrie-Spionage, aber auch der Verkauf gestohlener Daten im Darknet richten in Unternehmen zunehmenden Schaden an. **Lösung:** Egal ob aus der Cloud und on premise, das zentrale Verschlüsselungsgateway schützt abhanden gekommene Betriebs-, FuE- oder IoT-Daten.

BLOCK 3: ENERGIEEFFIZIENZ

Startup 1: Lösung zur Ermittlung, Priorisierung und späteren Auswertung von Energieeffizienz-Investments in der Produktion für die Unternehmensleitung - erfüllt die aktuelle DIN 50001.

Problem: Dem Management fehlen Entscheidungswerkzeuge zur energetischen und Rendite-Bewertung von Energieeinsparinvestitionen in der Produktion. **Lösung:** Energie-relevante Produktionsparameter werden erfasst & analysiert, mit Absatzprognosen kombiniert, Investitionen priorisiert & erfolgte Einsparungen reportet.

Startup 2: Komplettlösung für die Optimierung der Gebäudebeleuchtung aus einer Hand ohne Herstellerbindung.

Problem: Wie können wir in unseren Gebäuden die Beleuchtung auf eine energieeffiziente und passgenaue Lösung umstellen? **Lösung:** Lichtplanung, Wirtschaftlichkeitsberechnung, herstellerunabhängige Beschaffung und auf Wunsch Finanzierung & Wartung inkl. Förderabwicklung.

Startup 3: Erstellung und wahlweise auch Betrieb von PV-Anlagen auf Gewerbedächern.

Problem: Wir würden gerne eine PV-Anlage auf dem Firmengelände aufstellen, aber die bindet Personal und Kapital. **Lösung:** Individuelle Komplettlösung aus einer Hand, die Optionen vom Erwerb der Anlage bis zum reinen Bezug des Solarstrom vom eigenen Dach aus fremdfinanzierter Anlage bietet.

INDUSTRIE 4.0: STARTUPS & TRENDS

AM 28. SEPTEMBER 2021

IN GIEßEN UND ONLINE, STAND 24.9.2021



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 USt. Anmeldung unter:

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSIkWdsW0yxEjajBLZtrQAAAAA AAAO_RsMcJ1UQIBCNIbYR1RMWllzWIFHQjNYNERHSFhaWi4u.

Die Plätze sind begrenzt, **die Anmeldung zur Präsenzteilnahme sollte bis zum 24.9., für die online-Teilnahme bis Montagmittag, den 27.9.2021 erfolgt sein.** Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie unter: <https://www.ba-frm.de/veranstaltung/industrie-4-0-startups-trends/>.

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.

VERANSTALTER

Business Angels FrankfurtRheinMain e.V.

Börsenplatz 4, 60313 Frankfurt

www.ba-frm.de

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.

VERANSTALTUNGSPARTNER

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

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

www.hessenmetall.de

Ansprechpartner: Katja Farfan, Referentin Digitalisierung und Technologietransfer

Tel. +49 069 95808-132,

kfarfan@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 etwa 650 Mitgliedsunternehmen aus Hessens größter und zukunftsorientierter Industrie.

HINWEISE ZU ZOOM + WONDER:

Wir werden voraus. Zoom für die Präsentationen verwenden. Zoom ist ein Produkt der Zoom Video Communications, Inc., USA). 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. Wonder.me nutzen wir voraus. für den Austausch an den Stehtischen. Zum Datenschutz s.: <https://www.wonder.me/privacy-policy>.

VERANSTALTUNGORT/WEGBESCHR.

Johannes Hübner Fabrik elektrischer Maschinen GmbH

Siemensstrasse 7 | D-35394 Giessen

Tel./Phone: +49 641 7969 – 0

www.huebner-giessen.com