

HESSEN



TECHNOLOGIELAND
HESSEN



ALLES BLEIBT NEU

EINLADUNG

15. NOVEMBER 2018

Palmengarten, Frankfurt am Main

2. INNOVATIONSKONGRESS
TECHNOLOGIELAND
HESSEN

Projekträger:



HESSEN
TRADE & INVEST

Wirtschaftsförderer für Hessen

www.technologieland-hessen.de

VRNTZT.
ZKNFT.
GSTLTN.

GRUSSWORT



Der Innovationsdruck steigt: Globalisierung und Digitalisierung fachen das Feuer unter dem Kessel ordentlich an. Doch mit überhitzten Maßnahmen kann man sich leicht die Finger verbrennen. Der 2. Hessische Innovationskongress des Technologielandes Hessen möchte Sie auf die richtige Betriebstemperatur bringen. Er behandelt die entscheidenden Fragen: Welche Zukunftsthemen sind für Hessen besonders relevant? Warum zählen Intuition und Transparenz zu den wesentlichen Erfolgskriterien im Innovationsprozess? Und warum brauchen wir eine Fehlerkultur? Freuen Sie sich auf fundierte Antworten – ich freue mich auf Sie.

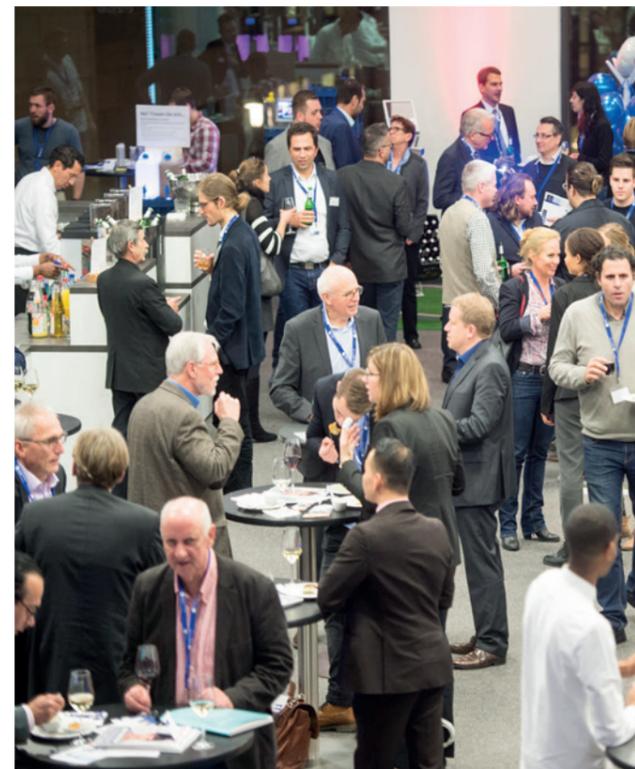
TAREK AL-WAZIR

Hessischer Minister für Wirtschaft, Energie,
Verkehr und Landesentwicklung

MISSION INNOVATION



Im Auftrag des Hessischen Wirtschaftsministeriums organisieren wir, die Hessen Trade & Invest GmbH (HTAI), den 2. Hessischen Innovationskongress am 15. November 2018. Ziel der Veranstaltung ist es, einen großen Marktplatz für innovationsneugierige und technologieaffine hessische Unternehmen zu kreieren, der viel Raum für Austausch, Information und Kooperation bietet. Mit einer Vielzahl an Vorträgen, Ausstellern und Coaches rund um die Themen Innovation, Technologie, Digitalisierung sowie neuen Geschäftsmodelle präsentieren sich hessische Startups, Mittelständler und Großunternehmen gleichermaßen. Mit dem Kongressmotto „alles bleibt neu“ verdeutlichen wir, dass wir den Herausforderungen, die aktuell vor uns liegen - nämlich der Wandel in Wirtschaft und Gesellschaft vor dem Hintergrund von Automatisierung und Künstlicher Intelligenz -, gelassen entgegenblicken können, denn Wandel gab es schon immer und wird es immer geben.



RAHMENPROGRAMM

	<p>KONFERENZ</p> <p>Erfahren Sie, worauf es ankommt, wenn man als Unternehmer langfristig innovativ und erfolgreich sein will. Das Technologieland Hessen unterstützt Sie gerne dabei.</p>
	<p>AUSSTELLUNG</p> <p>Erleben Sie eine Vielzahl spannender technischer Innovationen mit unterschiedlicher Marktreife, die unser Leben, unsere Arbeit und unser Denken nachhaltig verändern werden.</p>
	<p>COACHING CAFÉ</p> <p>Lassen Sie sich von Innovation Coaches, Wirtschaftsförderern, Förder- und Finanzmittelgebern kostenfrei beraten.</p>
	<p>INNOVATION CINEMA</p> <p>Erleben Sie im Innovation Cinema Kurzvideos verschiedener Innovationen sowie morgens und abends den 90-minütigen Dokumentarfilm „Startups Made in Gemany“.</p>
	<p>PARTNERING</p> <p>Finden Sie Ihren idealen Business-Partner mithilfe unseres Online-Partnering -Tools (bei Ihrer Online -Anmeldung) und verabreden Sie sich vor Ort zum Business-Speed-Dating.</p>
	<p>SPEAKER'S CORNER</p> <p>Die Speaker's Corner lädt zu kurzen Impulsvorträgen während der offiziellen Pausen ein. Von Querdenkern, Sternegreifern und kreativen Visionären.</p>

PARALLEL

PROGRAMM



VORMITTAG

10:00	Begrüßung	Moderation	<p>PROF. DR.-ING. GUIDO H. BALTES</p> <p>Institut für Strategische Innovation und Technologiemanagement</p>
10:10	Eröffnung	Eröffnung des 2. Hessischen Innovationskongresses	<p>TAREK AL-WAZIR</p> <p>Hessischer Minister für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung</p>
10:30	Dialog	Innovationen à la Hessen – gestern, heute und morgen?	<p>PROF. DR.-ING. GUIDO H. BALTES TAREK AL-WAZIR</p>
10:45	Keynote	Business-Romantik – Humanismus in Wirtschaft und Gesellschaft vor dem Hintergrund von Digitalisierung, Automatisierung und Künstlicher Intelligenz	<p>TIM LEBERECHT</p> <p>Vordenker</p>
11:30	Podiums-diskussion	Was Startups von Großunternehmen beim Innovationsmanagement lernen können - und umgekehrt!	<p>CHRISTINA KRAUS Meshcloud GmbH</p> <p>MANUELA ENGEL-DAHAN Lock.Your.World GmbH</p> <p>ALEXANDER KATZUNG B. Braun Melsungen AG</p> <p>MATHIAS SAMSON Wirtschaftsministerium, Staatssekretär</p>
12:30–14:00	Mittagspause	<p>Coaching Café Partnering Ausstellung Speaker's Corner Innovation Cinema</p> <p>    </p>	

NACHMITTAG



14:00–15:30 Track: **INTUITIV INNOVIEREN?**

Moderation:
Prof. Dr.-Ing. Guido H. Baltes, IST Institut

Strategische Innovation erfolgreich umsetzen – mit Ambidextrie, der gleichzeitigen Beherrschung von Innovation und Effizienz

Erfolgsfaktoren für das Managing von Breakthrough Innovations

Ambidextrie und Breakthrough Innovation – Innovationskultur bei Schaeffler

Open Innovation im Unternehmen!

PODIUMSDISKUSSION

DR.-ING. GUIDO H. BALTES

IST Institut

JOHANNA AYS

RWTH Aachen

JOHANNES ENDERS

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

DR. CHRISTOPH WECKBECKER

Evonik Industries AG

**JOHANNES ENDERS
DR. CHRISTOPH WECKBECKER
DR.-ING. GUIDO H. BALTES
JOHANNA AYS**

PARALLEL



14:00–15:30 Track: **DIGITAL OR DEAD?**

Moderation:
Dr. Thomas Niemann, IHK Hessen innovativ

Design als Strategie und Innovationsfaktor – Zukunft muss gestaltet werden

Von der Simulation über die virtuelle Inbetriebnahme zum digitalen Zwilling ihres Produktionsprozesses

Virtual Prototyping – Wie Produktideen ohne Prototypen im Markt getestet werden können

Data Science made in Kassel: Die hohe Kunst der Digitalisierung

Fintech als Chance für Frankfurt – Digitale Vermögensverwaltung als Exportmodell

FELIX GUDER

Frankfurter Digitalagentur Iconstorm

DR. SVEN SPIECKERMANN

SimPlan AG

DANIEL PUTSCHE

Candylabs GmbH

OLIVER BRACHT

Eoda GmbH

LARS REINER

Fintech Ginmon GmbH

15:30–16:30 Kaffeepause Coaching Café | Partnering | Ausstellung | Speaker's Corner | Innovation Cinema



16:30–17:30 Track: **TECHNOLOGIELAND HESSEN**

Moderation:
Prof. Dr.-Ing. Guido H. Baltes, IST Institut

Werte und Angebote des Technologielandes Hessen, Innovationskultur und -unterstützung im Fokus!

Das Startup-Ökosystem in Frankfurt/Rhein-Main – wo die Region steht und wie wir alle von weiterem Wachstum profitieren können.

FuckUp – Scheitern erlaubt!
Fehlerkultur – Niederlagen gehören zum Sieg!
Oliver Kirchhof mit seiner persönlichen Story des Scheiterns

KATJA FARFAN

Hessen Trade & Invest GmbH

CAROLIN WAGNER

Rhein-Main-Startups.com

OLIVER KIRCHHOF



16:30–17:30 Track: **SHARING ECONOMY**

Moderation:
Dr. Margarete Kessler, Hessen Trade & Invest

Sharing:
Chancen für innovative Geschäftsmodelle

KURZPRÄSENTATIONEN UNTERNEHMEN UND INITIATIVEN DER SHARING ECONOMY:

Crowdfunding für die Region

Arbeitswelt 4.0: Geteilte Arbeit über Apps

Blockchain, Bitcoin, ICOs:
Eine Basistechnologie für die Sharing Economy?

DR. SIEGFRIED BEHRENDT

Forschungsleiter Technologie und Innovation, IZT – Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung

DR. ALEXANDRA PARTALE

place2help

DR. ROBERT LOKAICZYK

AppJobber.de

PROF. DR. PHILIPP SANDNER

Frankfurt School
Blockchain Center

17:30–18:15



Abschluss-Keynote
Europas am schnellsten wachsendes Startup (aus Hessen) und beste Rückwärtsinnovation mit digitalem Geschäftsmodell

MAX LAARMANN

Gründer, Emma Matratzen GmbH;
Auszeichnung Forbes-Liste 30 under 30

18:15–18:30



Schlusswort der Veranstalter
Technologieland Hessen

GEORG MATZNER

Hessisches Wirtschaftsministerium

DR. RAINER WALDSCHMIDT

Hessen Trade & Invest GmbH

Ab 18:30–19:30 Get-together

Livemusik unter Palmen im Palmengarten

PARALLEL

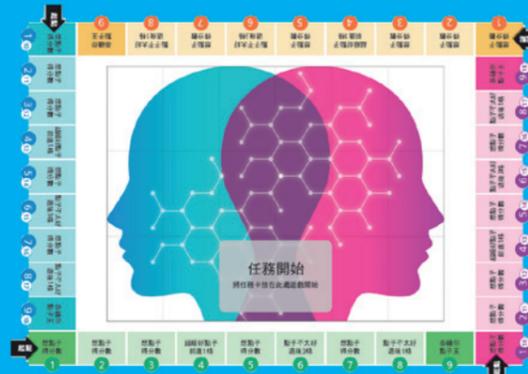


PLAY THE INNOVATION GAME - TAKE ON THE CHALLENGE



Schauen Sie mit uns über den Tellerrand hinaus – lernen Sie ein Stück topaktueller asiatischer Innovationskultur kennen. Jacky Liu, Professor für Innovationsmanagement an Universitäten in Peking und Taipeh, Autor von Taiwans #1-Business/Management-Bestseller „THE INNOVATION GAME BOOK“ und Kolumnist eines führenden Wirtschafts-magazins, lädt innovationsfreudige hessische Unternehmer dazu ein, eine erfolgreiche Strategie des asiatischen Innovation-Hotspots Taiwan kennenzulernen.

Spielen Sie das INNOVATION GAME in einem Mini-Battle (45 Minuten) exklusiv auf unserem Kongress. Erfahren Sie von einem der führenden Innovationsexperten Taiwans, wie innovatives Denken durch die Stimulierung von Kreativität und Logik optimal getriggert und kanalisiert werden kann. Einzel- und Team-Teilnahme möglich.



Sie haben Interesse?
INFORMATION und **ANMELDUNG** unter:
 Katja.Farfan@htai.de, Tel.: +49 611 95017-8476



FRANKFURT vs. TAIPEI
 LIVE Innovation Battles

2 spots available in the morning battles

9:30–10:30 am
11:00–12:00 am

LOCAL BATTLES
 at the innovation arena

2 spots available in the afternoon battles

14:00–15:00 pm
16:00–17:00 pm

Am Anfang war die Idee #smig-

Ungefiltert, ohne Drehbuch, aus der Mitte der Startup-Szene – starke Persönlichkeiten und Meinungsmacher teilen im Dokumentarfilm „Startups Made in Germany“ ihre Erfahrungen und die andere Seite der Erfolgsmedaille.



Dokumentarfilm:
STARTUPS MADE IN GERMANY

90-minütiger Film im Innovation Cinema

8:00–9:15 Uhr:
 Early Bird Session

18:00–19:15 Uhr:
 Chill Out Session



FASZINATION TRIFFT INFORMATION

DIE ERLEBNISAUSSTELLUNG IM INNOTRUCK



INNOTRUCK
 Technik und Ideen für morgen



Als „Innovations-Botschafter“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung tourt der INNOTRUCK durch Deutschland und zeigt anschaulich, wie Innovationen unser Leben positiv verändern können.

Dazu hält er eine Fülle an interessanten Exponaten aus Forschung und Technologie sowie spannende Multimedia-Erlebnisse bereit. Nicht nur Anschauen, auch Anfassen und Ausprobieren lautet dabei die Devise. Und für Erläuterungen sowie das intensive Gespräch stehen fachkundige Begleiter im INNOTRUCK zur Verfügung.

IMPRESSIONEN INNOVATIONSKONGRESS 2017



Über 600 Kongressbesucher, Aussteller, Speaker und Coaches haben sich am Mittwoch, den 6. Dezember 2017 **ZEIT FÜR ZUKUNFT** genommen und mit aktiver Teilnahme den Kongress zu dem gemacht, was er war: ein Marktplatz der Innovationen!





INNOVATION COACHES



Business Angels unterstützen als Investoren Startups und kleine Wachstumsunternehmen mit risikotragendem Kapital, Know-how und Kontakten.



Das EEN Hessen berät zu Beteiligungsmöglichkeiten, Programminhalten, unterstützt Antragsteller und die Optimierung von Innovationsprozessen in Unternehmen.



Mit einem nutzerzentrierten, designbasierten Prozess helfen wir Unternehmen, Trends zu identifizieren, Herausforderungen anzugehen und sich gegenüber Wettbewerbern zu positionieren.



Kompass fördert unternehmerisches Denken und Handeln, indem es Gründungswissen aus der Praxis für die Praxis in seinem 4-Phasen-Modell zur Verfügung stellt.



Das BMBF ermöglicht mit Fördermaßnahmen für die Industrie 4.0, sich bei der digitalen Transformation im globalen Wettbewerb zu positionieren.



Die BGBA Brüder Grimm Berufsakademie bietet seit 2012 in Hanau ausbildungsintegrierte duale Studiengänge im Kontext von Design an: Produktgestaltung, Designmanagement und Innovationsmanagement.



Trainings, Projekte und Coachings zu Change Management, Prozessmanagement, Visions- und Strategieentwicklung, Führungskräfte- und Mitarbeiterentwicklung, Achtsamkeit in Unternehmen und Mindful Leadership.



Neue Investitionsprojekte in Unternehmen können bis zu 30 Prozent bzw. mit maximal 500.000 Euro gefördert werden, wenn Sie ressourceneffizient sind und CO2 einsparen. Die Basis hierfür bieten die hessischen Programme PIUS-Beratung und PIUS-Invest.



Im Auftrag der Europäischen Raumfahrtorganisation unterstützt ESA BIC Darmstadt Startups bei der Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen mit Bezug zur Raumfahrt.



Als IHK unterstützen wir Sie mit unserem hessischen Netzwerk Design to Business von der Idee bis zur Umsetzung. Mit unseren Experten aus Industriedesign, Digital-, Marken- und Corporate Design finden wir die richtige Lösung.



Rhein-Main Startups hat es sich zur Aufgabe gemacht, mehr Sichtbarkeit für die Gründerszene im Rhein-Main-Gebiet zu schaffen.



Im Auftrag des Hessischen Wirtschaftsministeriums und mit Finanzierung durch EFRE-Mittel organisiert die RKW Hessen GmbH die hessische Förderung für KMU.



Ich unterstütze Unternehmen dabei, mit dem richtigen Geschäftsmodell und der passenden Go-to-Market Strategie innovative Produkte und Services zu entwickeln und zu vermarkten.



Ich unterstütze mittelständische Unternehmen beim Aufbau eines Innovationsmanagements, denn um den Anforderungen der Zukunft gerecht zu werden, braucht es klare Strukturen und Freiräume für Kreativität.



Beratung zur Businessplanerstellung für Startups. Mehrwert von Businessplanwettbewerben für die Unternehmensgründung. Aktivitäten von Science4Life als größter branchenspezifischer Businessplanwettbewerb Deutschlands.



KMU mit einer innovativen Geschäftsidee können von mir erste Ideen und positive Impulse für die Entwicklung einer neuen Geschäftsidee, einer Produktidee und/oder einer neuen Unternehmensausrichtung erhalten.



Die Förderberatung „Forschung und Innovation“ des Bundes identifiziert Fördermöglichkeiten, erläutert Förderverfahren und vermittelt Ansprechpartner.



Die Hessen Agentur fungiert als Projektträger mehrerer hessischer Förderprogramme (u.a. LOEWE-Förderlinie 3, Elektromobilität) und ist Ihr Ansprechpartner für die Förderung technologieorientierter F&E-Projekte.



Wir schärfen Hessens Technologie-Profil, denn wir geben die entscheidenden Impulse: Wir vermitteln Kontakte und öffnen den Zugang zu relevanten Netzwerken. Wir greifen Trends auf, informieren über Zukunftstechnologien und staatliche Fördermaßnahmen.



Ihr Systempartner für Innovation: Zur Stärkung des Innovationsmanagements unserer Kunden bieten wir für jede Phase passende Prozesse und Expertenteams.



Das Innovations- und Gründungszentrum HIGHEST steht Gründern und Gründungsinteressierten in allen Phasen des Gründungsprozesses mit Rat und Tat zur Seite.



Der High-Tech Gründerfonds (HTGF) ist ein Motor für erfolgreiche Technologie-Startups made in Germany. Mit Know-how, Entrepreneurial Spirit und Leidenschaft begleiten wir Unternehmen.



Persönliche Veränderungsintelligenz von Mitarbeitern und Führungskräften - die Basis für erfolgreiche Innovation. Wir sind seit 15 Jahren die Experten zur Diagnose und gezielten Stärkung persönlicher Veränderungs- u. Innovationskompetenzen.



Die Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen ist die Förderbank des Landes Hessen. Sie bietet Beratung zu den Fördermitteln des Landes, des Bundes und der EU an.



Beratung für: Innovationsmanagement, Digitalisierung, Förderprogramme, Patente und andere Schutzrechte für Ihre Ideen, Gründung von technologieorientierten Unternehmen.



Orientierungs-, Gründungs-, Aufbau-Beratung. Spezifische Fachberatung u. a. zu den Themenfeldern Marktpositionierung, Unternehmensstrategie und Team-Gründung.



Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen steht für erfolgreiche, zukunftsweisende Forschung und Innovation auf dem Gebiet der Produktionstechnik. Wir unterstützen produzierende Unternehmen in ihrem Entwicklungs- und Komplexitätsmanagement.



Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Darmstadt ist zentraler Ansprechpartner für KMU in der Region Rhein-Main-Neckar. Mit praxisorientierten Angeboten begleiten wir mittelständische Betriebe bei der Digitalisierung.



AUSSTELLER



Air Profile GmbH | Benjamin Pfitzner

Air Profile hat ein innovatives Fernmessgerät zur exakten Erfassung von Windgeschwindigkeiten entwickelt. Das Gerät ermöglicht die zunehmende Vakanz in der Windenergiebranche bezüglich der planungsrelevanten Ertragsgutachten für Windparks zu schließen. Das grundlegende Verfahren hat Potenziale weit über die Grenzen der Energiewende hinaus – vom autonomen Fliegen über Micro-Wettervorhersagen bis hin zur smarten Stadtplanung gibt es zahlreiche Anwendungsgebiete.



Carbon-Drive

Carbon-Drive GmbH | Alexander Brechtel

Die Motorspindel ist das Herzstück jeder modernen CNC-Werkzeugmaschine und entscheidet damit direkt über die Wettbewerbsfähigkeit der gesamten Maschine. Herkömmliche Motorspindeln werden aus Stahl hergestellt und deren Leistungsfähigkeit ist mittlerweile so weit ausgereizt, dass sie nur noch durch die physikalischen Grenzen von Stahl limitiert wird. Durch den Werkstoffwechsel auf Carbon wird die Leistungsdichte der Motorspindel verdoppelt und die Werkzeugmaschinen unserer Kunden werden deutlich produktiver, energieeffizienter und präziser.



compoScience GmbH | Dr.-Ing. Martin Fleischhauer

Sophisticated Cargobikes made in Hessen. maniac&sane produzieren leichte und sehr agile Lastenräder für die urbane Gesellschaft. Die Produkte verbinden hohen Nutzwert mit modernem Lifestyle. Cargobikes von maniac&sane sind Vorreiter für die Mobilität des 21. Jahrhunderts: schnell, unkompliziert, stylisch und CO2-neutral.



Design to Business feat. Studio Wagner: Design | Wolf Udo Wagner



Wir gestalten den Raum zwischen den Dingen!
Innovation – Entwurf – Entwicklung – für Menschen.
Referenzbeispiel: Schwarmintelligenz Warenträger IWT für FlexLink.



Design to Business feat. industrialpartners GmbH | Jens Arend



Design und Engineering von der Idee bis zur Serie. industrialpartners vereint ein interdisziplinäres Team aus begeisterungsfähigen Ingenieuren und Designern. An unseren drei Standorten in Frankfurt am Main, Beerfelden im Odenwald und Tianjin/China. Wir entwickeln mechanische, elektronische und mechatronische Systeme und komplette Produkte. Unsere additive Produktionsweise garantiert applikationsgerechte und wettbewerbsfähige Kunststoffteile für kleine und mittlere Serien.



Design to Business feat. ma ma Interactive System Design | Stefan Karp



Design-Driven Innovation
Unter der Klammer der Design-Driven Innovation entwickelt ma ma Interactive System Design Studien zu zukünftigen digitalen Systemen und Produkten. Es geht darum, Erfahrungen mit Zukunft und eine kritische Auseinandersetzung mit dieser zu ermöglichen.

Die Health Futures Gallery eröffnet einen Diskussionsraum im Spannungsfeld medizinischer, technologischer und gesellschaftlicher Trends. Durch die Präsentation konkreter medizintechnischer Produkt- und Zukunftsszenarien werden Besucher und Teilnehmer zu einer gemeinsamen Diskussion eingeladen.

Das Designbüro ma ma berät Unternehmen in allen Fragen der Entwicklung digitaler Systeme, Produkte oder Services und gestaltet hard- und softwareintegrierte Lösungen für Industrie, B2B- und Consumer-Bereiche.



Design to Business feat. studio gross klein | Johannes Mühlig-Hofmann



Wir bringen alles in Form.
Starkes Industriedesign für Konsum- oder Investitionsgüter.
Von der ersten Skizze bis zur Marktreife. Mit starken Methoden entwickeln wir frische und durchdachte Produktdesign-Lösungen. Immer mit dem Fokus, Mehrwert und Nachhaltigkeit für unsere Kunden zu schaffen.



Design to Business feat. Aumann & Hochmuth Design GmbH | Oliver Aumann



We detox your brand.
Zusammen finden wir die Schwachstellen Ihrer Marke.
Sie erhalten von uns die richtige Formel für die Zukunft.
Ihre Marke bekommt neue Kraft, damit Ihr Business wächst und gedeiht.



Design to Business feat. webFLEX media | Manfred Domnowksi



360° webFLEX Card Strategy – ausgezeichnet mit dem Innovationspreis-IT und dem Prädikat „best of“ 2018 in der Kategorie Consulting.
Mit der 360° webFLEX Card kaufen Kunden ein Stundenkontingent auf Prepaid-Basis. Die 360° webFLEX Card gibt es in zwei Varianten: die silberne DIGITAL-BRAND verwenden Sie für Webdesign, Suchmaschinenoptimierung, regionale Suchmaschinenoptimierung, Backlinkaufbau, SEO Texterstellung, WordPress Support und Grafikdesign. Die goldene STRATEGY für Digitalisierungsberatung, Marketing Strategieberatung, Online-Marketing-Beratung und Social-Media-Beratung der Marketingagentur Frankfurt.



emanju – Digitale Konzepte fürs Handwerk | Dominik Schmidt, Christian Mahlich

Die innovative Softwarelösung von emanju setzt neue Maßstäbe für Handwerker. Mit der digitalen Arbeitsmappe lassen sich Aufträge und dazugehörige Dokumente übersichtlich verwalten, Aufgaben im Team verteilen und Angebote sowie Rechnungen bequem online erstellen.



eoda GmbH | Stella Pfeifer

eoda – Die Data Science Spezialisten. Wir schaffen aus Ihren Daten für Sie einen nachhaltigen Nutzen: Als Data Science Spezialisten sind wir Ihr Ansprechpartner im Umfeld von Big Data, Machine Learning und Künstlicher Intelligenz. Wir unterstützen Sie ganzheitlich – von der Identifikation des richtigen Anwendungsfalls über die Datenanalyse und Interpretation der Ergebnisse bis hin zur Implementierung der entwickelten Lösung in Ihr Produktsystem und die passende Software. Schreiben Sie mit uns Ihre digitale Erfolgsgeschichte.

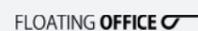


:em engineering methods AG | Christian Donges

Unter dem Motto „Anforderungsmanagement leicht gemacht“ können Sie mit der Hilfe des Tools ReqMan® der :em engineering methods AG spielend leicht Ihre Effizienzpotenziale im Bereich Anforderungsmanagement heben. Mit Unterstützung von ReqMan® reduzieren Sie Ihren manuellen Aufwand bei der Handhabung von Anforderungen durch Automatisierung auf ein Minimum. Das Auslesen von Dokumentinhalten aus PDF-, Word-, Excel- und ReqIF-Dateien erledigen Sie genauso mit wenigen Handgriffen wie den Vergleich verschiedener Dokumentversionen, sodass anschließend zentral in ReqMan® Ihre Anforderungen im Austausch mit Kollegen, Kunden und Zulieferern kommentiert und bewertet werden können – Anforderungsmanagement leicht und effizient!



AUSSTELLER



Floating Office | Florian von Heißen

Das Floating Office ist der höhenverstellbare Schreibtisch für das Büro der Zukunft. Erstmals kann durch ihn ergonomische, konzentrierte Einzelarbeit mit einem öffentlichen, kommunikativen Bereich miteinander gekoppelt werden. Die Arbeitsfläche besitzt keine Tischbeine, stattdessen ist sie mit Seilen an der Decke aufgehängt. Dadurch kann die Arbeitsfläche in ihrer Höhe uneingeschränkt stufenlos verstellt und auf Wunsch geneigt werden. Benötigt man eine freie Fläche für Präsentationen oder Workshops, kann der Schreibtisch innerhalb weniger Sekunden bis unter die Decke gefahren werden. Es entsteht damit ein freier und multifunktional nutzbarer Raum. Die patentfähige Motorik zum Einziehen der Seile befindet sich im Inneren des Tisches. Damit muss das Floating Office an nur vier Stellen an der Decke aufgehängt werden und benötigt keinerlei weitere Anbauten.



Highest feat. ArgumenText | Dr.-Ing. Christian Stab, Dr.-Ing. Johannes Daxenberger



Das Ubiquitous Knowledge Processing (UKP) Lab präsentiert sein Projekt ArgumenText, Argument-suche in großen Datenmengen. ArgumenText findet in großen Textmengen natürlich-sprachliche Argumente und stellt sie in einer übersichtlichen Zusammenfassung dar. In Kombination mit Daten aus Nachrichten und sozialen Medien lassen sich so die neuesten Trends und Innovationen mühelos verfolgen. Somit haben A1:G6 Zugang zu vielen bisher unstrukturierten Daten und könnten diese bei ihren Entscheidungsprozessen nutzen.



Highest feat. NanoScale Abdruck | Dr. Lars-Oliver Heim



Die NanoScale ist ein Handgerät, mit dem sich schnell und einfach Oberflächenabdrücke auf Polymerbasis nehmen lassen, die im Nachhinein im Labor untersucht werden. Einsatzgebiete ist die Oberflächenanalyse von Bauteilen, z.B. zur Ermittlung des Verschleißgrades bei der Wartung von Produktionsmaschinen. Durch das NanoScale Gerät müssen gegenüber bisherigen Verfahren keine Produktionsprozesse gestoppt und die zu analysierenden Bauteile ausgebaut werden, um sie zum Analyselabor zu bringen.



Highest feat. Bionisch inspirierter Sonnenschutz aus Textilien | Professor Stefan Schäfer



Der bionisch inspirierte Sonnenschutz aus Textilien bietet gegenüber bisherigen Systemen zum Gebäudesonnenschutz, meist Lamellensysteme oder Rollos, eine hohe Steuerbarkeit der Raumbelichtung durch seine auf textilen Oberflächen eingelasserten Schnittmuster. Bei Dehnung des Textils findet eine 3D-Verformung statt und es klappen schuppenartige Strukturen heraus, welche einstellbaren Sonnenschutz bieten.



Highest feat. Lignin-Formkörper und -Faserplatten | Dr.-Ing. Marcus Ott



Die Lignin-Formkörper und -Faserplatten bestehen zu einem großen Anteil aus Lignin, welches als Abfallprodukt in der Holzproduktion entsteht. Chemisch modifizierte Lignine werden als Klebstoff in Formkörpern und Faserplatten eingebracht, um dadurch die Umweltverträglichkeit zu erhöhen und dem Lignin einem neuen großen Anwendungsbereich zu erschließen, statt es wie bisher als Brennstoff zu verwenden.



Highest feat. Smart Parking | Torsten Uhlig



Das EXIST-geförderte Gründungsvorhaben Smart-Parking entwickelt eine Smart Parking-Anwendung und einen über das Internet steuerbaren Parkplatz-Sperrbügel. Dieser ermöglicht es, Parkplätze mechanisch zu reservieren und zu sperren, sodass Parkplätze nur von Personen genutzt werden können, die dafür eine Nutzungserlaubnis haben. Damit können erstmals einzelne Parkplätze individuell über das Internet für die Zukunft reserviert und blockiert werden.



IDA Intelligent Data Analytics GmbH & Co. KG | Hamedo Ayadi

Der Weg vom Manometer über Edge Computing bis zur Cloud-Produktionsdaten sind der Kernbaustein für die vierte industrielle Revolution. Das Ziel muss es sein, diese Daten durchgängig verfügbar zu machen und in Echtzeit zu nutzen. Um den Anforderungen der Kunden des 21. Jahrhunderts gerecht zu werden, sind Unternehmen aufgefordert, innovative Geschäftsmodelle, Strategien und Prozesse zu entwickeln.



Kargon GmbH | Andreas Muth-Hegener

Kargon fertigt Lastenfahräder für den modernen urbanen Verkehr. Die Räder werden komplett in Hessen hergestellt. Wir achten auf Nachhaltigkeit und lokale Zulieferer. Das von uns entwickelte Rad ist extrem leicht und durch seine innovative Lenkung sehr wendig. Es verfügt über verschiedene Aufbauten von Lösungen für Familien, Lieferdienste und viele andere Transportanwendungen.



LASERY GmbH | Tim Hellwig

LASERY - Kundenindividuelle Produkte aus Metall. Die LASERY GmbH eröffnet als Plattform die Möglichkeit, maßgeschneiderte Design-Produkte aus Metall zu bestellen. Hierbei können der persönliche Geschmack und individuelle Anforderungen in Farbe und Abmessung Umsetzung finden. Der Online-Konfigurator ermöglicht die Darstellung des Designs in Echtzeit, präzise Metallarbeit garantiert die sich anschließende genaue Umsetzung.



Lokaso | Michael Borhardt

Das regionale Webkaufhaus „Lokaso@FrankfurtRheinMain“ verbindet Einzelhändler und Dienstleister, bringt sie zusammen sichtbar ins Internet und stellt damit den Kunden eine Vielzahl unterschiedlicher Produkte zur Verfügung, stationär wie im Web. Gemeinsames Marketing und Logistik für die Händler, ein kostenloser Lieferservice für die Kunden – nach Hause oder an den Arbeitsplatz – im Umkreis von rd. 12 Kilometern um den Frankfurter Flughafen. Mit „Lokaso@FrankfurtRheinMain“ stärken wir zusammen den regionalen Handel gegenüber den großen Online-Playern, bieten den Händlern eine echte Zukunftsperspektive und holen Umsatz und Steuern in die Kommunen zurück.



Meshcloud GmbH | Christina Kraus

Meshcloud ist ein IT-Unternehmen mit Sitz in Frankfurt am Main. Das Unternehmen bietet eine offene europäische Cloud-Plattform an: Transparenz, Flexibilität und einfache Administration stehen im Vordergrund. Dazu vernetzt Meshcloud etablierte deutsche Rechenzentren und setzt auf Open-Source-Software. Das ermöglicht Unternehmen und Entwicklern, ihre Anwendungen sicher in die Cloud zu bringen, sie zu automatisieren und jederzeit skalieren zu können. Diese Idee hat das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie die Gründer mit dem Exist-Stipendium unterstützt. Im Gründerwettbewerb Digitale Innovation 2017 hat Meshcloud einen Hauptpreis gewonnen. Die Vision von Meshcloud ist es, eine offene Cloud-Plattform aus Europa heraus zu entwickeln. In Kooperation mit lokalen Rechenzentren will Meshcloud es insbesondere europäischen Unternehmen ermöglichen, ihre Infrastruktur sicher innerhalb Europas zu hosten.



MUNDITECH Munditia Technologies GmbH | Dr. Klaus Schepers, Laurent Guyard

MUNDITECH entwickelt, produziert und vermarktet innovative antimikrobielle Hygienebeschichtungen – biozidfrei, kein Silber, keine Nanopartikel, permanent wirksam, umweltfreundlich.



AUSSTELLER



PREALITY® | Augmented Design | Ingmar Boos

Highend Augmented Reality – Beyond Your Expectations – ist das, was Preality verkörpert. Erleben Sie live die Darstellung von virtuellen 3D-Modellen in Realumgebung auf allerhöchstem Niveau mit nahezu grenzenlosen Interaktionsmöglichkeiten und 3D-Sound.



Provadis Partner für Bildung und Beratung GmbH | Dr. Peter Schulz

Anlagentraining 4.0

Mit dem „Active Training 4.0“ werden Anlagenteile oder ganze Produktionsbetriebe „digitalisiert“ und virtualisiert. In dieser virtuellen Umgebung sind Trainingsszenarien, betriebliche Dokumente, Sicherheits- und Arbeitsunterweisungen integriert. Das Anlagentraining 4.0 ist ortsunabhängig einsetzbar – mit oder auch ohne VR-Brille – am PC, Tablet, Laptop oder Smartphone.



Record Evolution GmbH | Melissa Rojas Tänzer

Record Evolution ist ein junges Startup im Bereich der IoT und Data Science Produktentwicklung und -beratung, das im Jahr 2015 in Frankfurt gegründet wurde. In unserem Beratungsansatz bieten wir das gesamte Spektrum der Datenwissenschaften von der statistischen Methodik bis zu erforderlichen Technologiearchitekturen an. Des Weiteren haben wir vor kurzem unseren neuen online Data Warehouse Service REPODS entwickelt.



SABOCON GmbH | Marc Werner

Wir bieten einen anderen Blick. Design Sounds und vor allem innovative Technologien. Wir verknüpfen die physische Welt mit der digitalen Welt. „If you want to have good ideas, you must have many ideas“ (Linus Pauling, Chemiker) Durch innovative Technologie und kreative Umsetzung bieten wir neue Lösungen.

BAGTAP – die digitale Koffermarke – mit einer Berührung des Smartphones wichtige Reisedaten speichern und abrufen.

DOGTAP – die digitale Hundemarke – mit einer Berührung des Smartphones im Notfall schnell und unkompliziert helfen.

TAB2CALL – der Bilderrahmen zum Telefonieren – mit einer Berührung des Smartphones sofort Kontakt aufnehmen.

IDENT – das interaktive Weinlabel – mit einer Berührung des Smartphones Authentizität sichern, Fakten und Rezepte zur Verfügung stellen.



SFM Systems Shopfloor Management Systems | Dr.-Ing. Christian Hertle

Die Shopfloor Management Systems bündelt Kompetenzen und langjährige Erfahrung im Bereich der schlanken Produktion, Industrie 4.0 und Industrial-IoT Softwaresysteme. Mit unserem digitalen Shopfloor Management System vernetzen wir Maschinen und Menschen in der Fabrik zu einem effektiven Führungssystem. Automatisiert erfasste Live-Kennzahlen ermöglichen eine schnellere Reaktion auf Störungen sowie eine effektivere Problemlösung in der Produktion



SHIFT GmbH | Carsten Waldeck

Ein nachhaltiges und gleichzeitig leistungsstarkes Smartphone ist utopisch, solange man die Welt nicht vom Gegenteil überzeugt. SHIFTPHONE.



Skill Software GmbH | Edgar Reh

Internet of Things im Doppelpack: Mit den Apps EnergyDoc und TechDoc macht Skill Software Ihren Betrieb fit für die Industrie 4.0. Mobiles, alarmbasiertes Energiemanagement geht mit technischem Service Hand in Hand. Vorbeugende Wartung dank integrierter Sensoren, dynamische Auftragsabarbeitung, digitale Dokumentation und vieles mehr. Ohne lange Einrichtung, immer vor Ort, immer in Ihrer Hand.



siasys GmbH | Winfried Korb

Vorausschauende Datenanalyse der Wertschöpfungskette vom Lieferanten über die Produktion bis zum Kunden, für KMUs. Mittels prädiktiver Datenanalyse verborgene Zusammenhänge erkennen und zukünftiges Verhalten voraussagen. Wir haben uns mit unserem Vorgehen auf produzierende KMUs für kleine bis mittlere Serien spezialisiert. Wir realisieren dies in drei Stufen:

Stufe 1: Wertschöpfungsprozess mittels Lean Management optimieren

Stufe 2: medienbruchfreier Informationsfluss durch digitalen Informationsprozess

Stufe 3: Vorausschauende (prädiktive) Datenanalyse und Monitoring der gesamten Wertschöpfungskette, incl. maschinelles Lernen.



tatcraft | Fabian Winnopal

tatcraft ist einer der größten Makerspaces in Europa und bietet Startups, Professionellen und Hobbyisten die Möglichkeit, klassische Maschinen der Holz-, Metall-, Textil-, Oberflächenverarbeitung und neue Produktions-/Prototyping-Verfahren der Hightechindustrie zu nutzen. Unsere Mitglieder teilen sich Maschineninfrastruktur und Produktionskapazitäten, wodurch sich hohe Anschaffungskosten für Maschinen oder lange Mietverträge für Räume und Werkstätten erübrigen. tatcraft ist angetreten, um Innovation, Design, Produktion und Prototypenbau zu demokratisieren.

Es geht in erster Linie um die praktische Umsetzung und Entwicklung innovativer Ideen und Projekte. Die Kernkompetenzen des tatcraft Teams, das aus Ingenieuren, CNC-Anwendungstechnikern, Rapid-Prototyping-Experten, Kreativen aus den Bereichen Marketing / Illustration / Grafik / Foto & Video und Leuten mit Business-Background besteht, liegen in der Konzeptionierung, Planung und anschließender direkten strategischen Umsetzung. tatcraft ist der Ort um Konzepte und Hardware Themen umzusetzen und zu realisieren.



Nuvi Releaf | Nina Rössler

NUVI RELEAF bietet eine umweltschonende, vegane Alternative zu herkömmlichem Leder. Aus feinsten Tabakblättern und anderen nachhaltigen Rohstoffen wird ein lederähnliches Textil hergestellt. Releaf bietet eine elegante Lösung mit wesentlich geringerem Ecological Footprint. Eine Innovation zwischen Tradition und Revolution.



Turbo Spezial | Fabian Winopal, Sinan Bilen



Wir, das Team von Turbo Spezial, lieben schnelle Fahrzeuge und Lifestyle/Consumer Tech. Uns inspiriert die Geschichte von Dirtbikes, in der Kids in den 70ern den Moto-Crossern naheiferen, Bonanza Fahrräder zu Dirtbikes umbauten und so die BMX-Ära einleiteten. Unser Ziel ist es, einen elektroangetriebenen Hybriden zu etablieren. Wir verbinden den Lifestyle und Fahrspaß von Cross-BMX-Ikonen mit den Vorteilen von High-Tech-Fahrrädern, sowie den Gadgets der Internet of Things und Hardware 2.0 Ära. Turbo Spezial ist die Firma in der tatcraft-Familie, die ihre eigenen Projekte realisiert. Turbo Spezial ist das erste proprietäre Startup aus dem Spezial/tatcraft Kosmos.



AUSSTELLER



Technik ohne Grenzen | Franziska Enzmann

Trenntoilette für Entwicklungsländer mit integrierter mikrobieller Brennstoffzelle. Trenntoiletten können in Entwicklungsländern eine umweltfreundliche Art der Sanitäranlage darstellen, da sie kein zusätzliches Wasser und keine Chemikalien benötigen. Während die festen Bestandteile der Ausscheidungen zur Kompostierung oder zur Biogaserzeugung genutzt werden können, kann aus dem Urin in einer mikrobiellen Brennstoffzelle elektrischer Strom erzeugt werden. Dieser Strom kann beispielsweise für die Beleuchtung der Sanitäranlagen genutzt werden, um diese nachts praktikabler und sicherer zu machen.



TransMIT | Dr. Jens Falter



Kälte auf Knopfdruck – Das TransMIT-Zentrum für adaptive Kryotechnik und Sensorik blickt seit der erfolgreichen Demonstration des weltweit ersten zweistufigen 4 K Pulsrohrkühlers 1998 auf über 20 Jahre Erfahrung in der trockenen Kühlung zurück. In Zeiten der Heliumknappheit werden Alternativen zu den etablierten Badkryostaten mit flüssigem Helium für Forschung und Industrie immer wichtiger. Der hier gezeigte Kaltkopf arbeitet in einem geschlossenen und wartungsarmen Kreislauf („closed cycle“) und stellt die Kühlleistung bei kryogenen Temperaturen durch trockene Kühlung ohne Flüssiggase zur Verfügung. Unsere Kaltkopfneuentwicklung SUSY repräsentiert den weltweit ersten Pulsrohrkühler, der eine Temperatur von 4 K mit einer Netzstromleistung von unter 1 kW erreichen kann. Dadurch ist er besonders störungsarm und ideal geeignet für hochsensitive Anwendungen, wie z.B. supraleitenden SQUIDS in der Geophysik oder auch Anwendungen in der Quantenoptik zur Kühlung von Einzelphotonenquellen und -detektoren.



TransMIT | Dr. Stefan Martens



Intensiv blaue Farbstoffe auf der Basis von Anthocyanen als neue natürliche Lebensmittelfarbstoffe: Anthocyane sind pflanzliche Pigmente, die ein enormes Potenzial als natürliche Lebensmittelfarbstoffe besitzen und den Farbbereich von Orange über Rot bis Violett und Blau abdecken können. Die andauernde kritische Diskussion in der Öffentlichkeit über die gesundheitliche Unbedenklichkeit von synthetischen Farbstoffen in Lebensmitteln hat bereits zum Verbot einiger roter Farbstoffe geführt. Im Rahmen des AnthoPLUS-Projektes konnten kürzlich neue blaue Farbstoffe auf der Basis von Anthocyanen aus pflanzlichen Zellkulturen hergestellt werden.



TransMIT feat. VARIOKAN | Ivana Büttner, Pierre Büttner



VARIOKAN – Das Kanalnetz der Zukunft: Die künftige VARIOKAN GmbH entwickelt, lizenziert und vertreibt das weltweit erste und einzige Kanalsystem, das sich energieautark der Durchflussmenge des Abwassers anpasst und so dessen optimale Fließgeschwindigkeit bei jedem Kanalfüllstand sicherstellt. Die herkömmliche Kanalisation kann aufgrund des unveränderlichen Innendurchmessers nicht auf schwankende Abwassermengen reagieren. Mithilfe des VARIOKAN Kanalsystems wird dieses Problem gelöst und die Gesamtkosten des Betriebs werden deutlich reduziert bei gleichzeitig verbesserter Ökobilanz durch Trinkwassereinsparung.

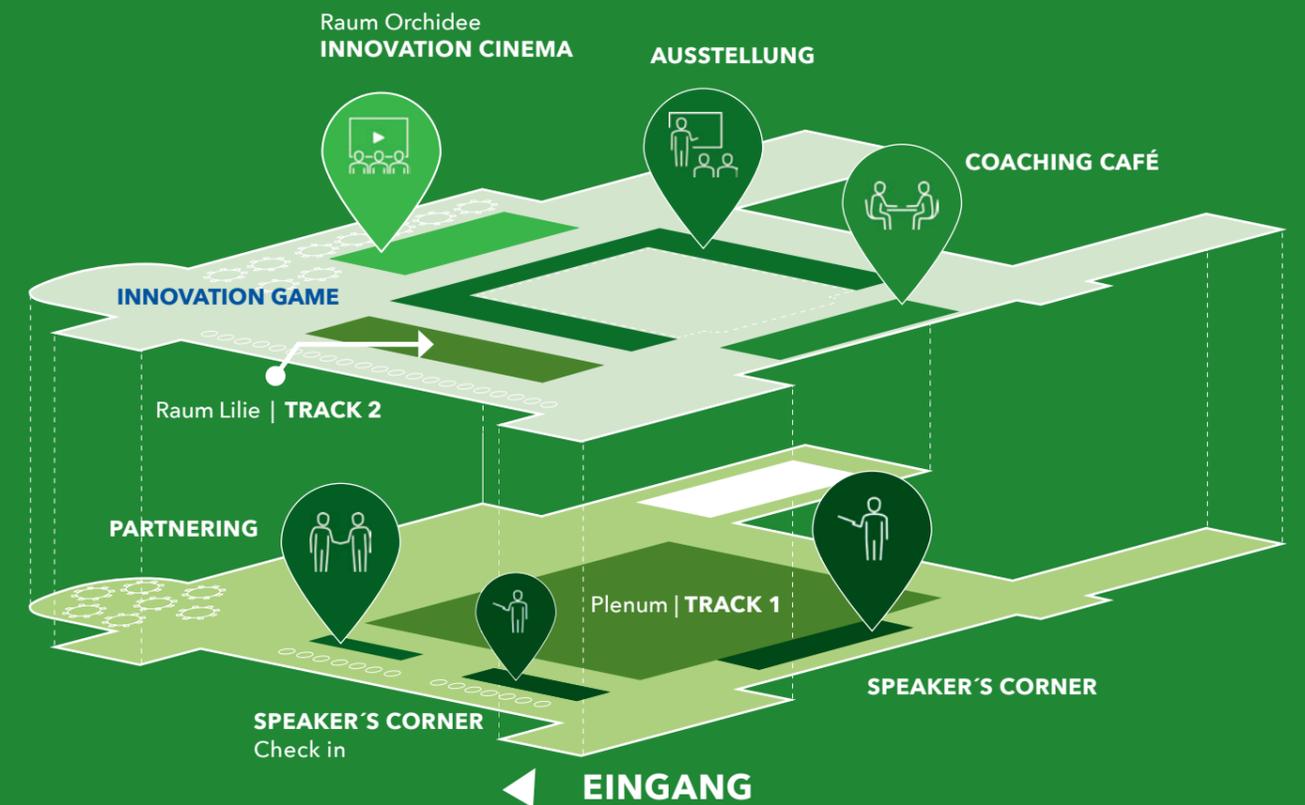


Transmit feat. COOLEO | Christian Topp



COOLEO ist die erste patentierte doppelwandige Weinflasche, die über ein Vakuum verfügt und den Inhalt daher kühl hält. Entworfen und entwickelt wurde die Flasche in Deutschland. Sie ermöglicht es, Schriftzüge und Kunst auf der Innenseite der Flasche zu platzieren. Sie ist handgefertigt aus dünnem hochwertigem Borosilikatglas, das sich durch hervorragende Klarheit auszeichnet.

LAGEPLAN



P INNOVATION TRUCK
des Bundesministeriums für
Bildung und Forschung

LOCATION

Gesellschaftshaus Palmengarten,
Palmengartenstraße 11,
60325 Frankfurt am Main
www.gesellschaftshaus-palmengarten.de





REFERENTEN



ERÖFFNUNG | DIALOG

TAREK AL-WAZIR

Hessischer Minister für
Wirtschaft, Energie, Verkehr und
Landesentwicklung

Tarek Al-Wazir, 47, ist geboren und aufgewachsen in Offenbach. Nach seinem Abitur leistete er Zivildienst und absolvierte in Frankfurt das Studium der Politologie. Noch als Schüler trat er 1989 der Grünen Jugend Hessen bei und war von 1992 bis 1994 Vorsitzender. 1993 wurde er Mitglied der Offenbacher Stadtverordnetenversammlung, 1995 Abgeordneter des Hessischen Landtags. Im Mai 2000 wählte ihn die Landtagsfraktion der Grünen zu ihrem Vorsitzenden. 2007 übernahm er zusätzlich das Amt des Landesvorsitzenden. Seit dem 18. Januar 2014 ist er Hessischer Minister für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung.



MODERATION

PROF. DR.-ING. GUIDO H. BALTES

Direktor, IST Innovationsinstitut

Prof. Dr.-Ing. Guido H. Baltes ist Direktor des IST Innovationsinstituts in Konstanz, Gastprofessor an der UIBE Universität in Beijing und der Rady School of Management an der University of California in San Diego. Als Experte in strategischer Transformation und Innovation kombiniert er Unternehmens- und Unternehmererfahrung mit international renommierter Forschung: Er war verantwortlich für Strategie & Marketing in der Geschäftsführung eines Top3-IT-Service Unternehmens in Deutschland und hat als (Mit-)Gründer mehrere Startups erfolgreich aufgebaut – unter anderem Coliquio, die größte Mediziner-Community im deutschsprachigen Raum. Er unterstützt regelmäßig Gründer an der Hochschule Konstanz und das Startup Bootcamp des Entrepreneurship Center der University of California Berkeley. Seit 2009 fokussiert er sich in der Forschung auf Gestaltungsfragen im Kontext von strategischer Innovation und Corporate Entrepreneurship. Vor dem Hintergrund unterstützt er regelmäßig Unternehmen in der Umsetzung innovationsorientierter Wachstumsstrategien und ihrer digitalen Transformation. Er ist vielfacher Autor international referierter Journal- und Buchbeiträge. Zuletzt hat er gemeinsam mit Antje Freyth bei Springer/Gabler das Standardwerk „Veränderungsintelligenz“ veröffentlicht.



KEYNOTE SPEAKER

TIM LEBERECHT

Berater und Autor

Vortragstitel:

Business-Romantik – Humanismus in Wirtschaft und Gesellschaft vor dem Hintergrund von Digitalisierung, Automatisierung und Künstlicher Intelligenz

Als weltweit tätiger Berater und Autor ist Tim Leberecht einer der leidenschaftlichsten und scharfsinnigsten Vordenker für einen neuen Humanismus in Wirtschaft und Gesellschaft. Er ist Autor des internationalen Bestsellers „Business-Romantiker: Von der Sehnsucht nach einem anderen Wirtschaftsleben“ (Droemer-Knaur, 2015) und veröffentlicht in Publikationen wie Harvard Business Review, Fast Company, Fortune, Süddeutsche Zeitung oder Wired. Leberecht ist ein gefragter Sprecher, der u.a. schon bei DLD, The Economist, Re:publica, Next, Online Marketing Rockstars, SXSW, Future Day, dem Zürcher Querdenkenforum und dem Weltwirtschaftsforum Keynotes hielt. Seine TED Talks „3 Ways to (Usefully) Lose Control of Your Brand“ und zuletzt „4 Ways to Build a Human Company in the Age of Machines“ wurden von mehr als 2 Millionen Menschen weltweit gesehen. Zuvor war er Chief Marketing Officer von NBBJ, einer internationalen Architektur- und Design-Firma mit Kunden wie Amazon, Bill & Melinda Gates Foundation, Samsung, Starbucks und Tencent. Von 2006 bis 2013 war er in gleicher Position bei Frog Design in San Francisco tätig, einem Unternehmen für Produktdesign und Strategieberatung mit Kunden wie Disney, GE, Microsoft und Siemens. Leberecht war von 2011 bis 2016 Mitglied des Values Council des Weltwirtschaftsforums und ist derzeit Mitglied der Europe Policy Group des Forums. Er ist zudem Mitgründer und Kurator der Event- und Co-Working-Plattform House of Beautiful Business.



PODIUMSDISKUSSION

MANUELA ENGEL-DAHAN

Geschäftsführende Gesellschafterin,
Lock Your World GmbH & Co. KG

Statement: „Schafft die Angst ab!“

Die patentierten Schließsysteme von Lock Your World, die wartungsfrei und ohne Strom funktionieren, sind heute in vielen kritischen Umgebungen im Einsatz. Der Markenname „pyloccx“ ist ein Begriff. Gegründet hat Manuela Engel-Dahan das Unternehmen 2006 in Bad Orb. 2011 war sie Unternehmerin des Jahres. Ausgezeichnet vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, zählt sie zu den Top 100 Innovatoren 2017 im deutschen Mittelstand.



PODIUMSDISKUSSION

CHRISTINA KRAUS

Gründerin, Meshcloud

Unser Ziel ist es, Innovationen in Unternehmen voranzutreiben, indem wir mit der Einführung von Open-Source-Cloud-Technologien Zugang zu vertrauensvoller Cloud-Infrastruktur bieten, unabhängig von den amerikanischen Cloud-Anbietern. Christina Kraus ist Mitgründerin und Produkt-Managerin bei Meshcloud. Sie hat Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität Darmstadt studiert und ihren Master an der TU Berlin im Fachgebiet Datenbanksysteme und Informationsmanagement abgeschlossen. Vor ihrer Tätigkeit bei Meshcloud war sie am DFKI (Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz) in Berlin für das Projekt Smart Data Forum tätig.



PODIUMSDISKUSSION

ALEXANDER KATZUNG

Vice President, Acceleration &
Innovation, B. Braun Melsungen AG

Zu seinen Hauptaufgaben zählen der Aufbau und die Steuerung des konzernweiten B. Braun Accelerators (für Startups, Entrepreneurure und Mitarbeiter) und die Bildung eines globalen Netzwerks zur Bewertung, Finanzierung und Implementierung von Innovationen. Vorher gründete und leitete er den Aerospace Accelerator „Airbus BizLab“ in Hamburg und arbeitete für AIRBUS in verschiedenen Rollen in den internationalen Bereichen Wissens- und Innovationsmanagement, Digitalisierung und Organisationsentwicklung. Zuvor war er als freier Unternehmensberater tätig. Alexander Katzung hat Betriebswirtschaftslehre, Psychologie und Soziologie in Marburg und Kassel studiert.



PODIUMSDISKUSSION

MATHIAS SAMSON

Hessischer Staatssekretär für
Wirtschaft, Energie, Verkehr und
Landesentwicklung

Mathias Samson, gebürtiger Westfale, absolvierte nach Banklehre und Zivildienst ein Lehramtsstudium in Geographie und Sozialwissenschaften an der Universität Bonn. Seine berufliche Laufbahn begann er im Deutschen Bundestag als Büroleiter des Abgeordneten Wolfgang Spanier. Im Jahr 2000 wechselte er ins Bundesumweltministerium. Vier Jahre lang leitete er dort das Büro des Staatssekretärs, anschließend übernahm er das Referat „Umwelt und Verkehr, Elektromobilität“. Seit dem 18. Januar 2014 ist Mathias Samson Staatssekretär im Hessischen Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung.



TRACK: INTUITIV INNOVIEREN

JOHANNA AYS

M.Sc. RWTH,
Abteilung Innovationsmanagement

Vortragstitel:

Erfolgsfaktoren für das Managing von Breakthrough Innovations

Johanna Ays ist seit 2016 wissenschaftliche Mitarbeiterin am Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen. Innerhalb der Abteilung Innovationsmanagement beschäftigt sie sich im Rahmen zahlreicher Forschungs- und Industrieberatungsprojekte mit Themen des Komplexitätsmanagements sowie mit Fragen der Effektivitäts- und Effizienzsteigerung in Entwicklungsprozessen. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf dem Themenfeld der Agilen Produktentwicklung.

Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen steht seit Jahrzehnten als Synonym für erfolgreiche und zukunftsweisende Forschung und Innovation auf dem Gebiet der Produktionstechnik. Die Abteilung Innovationsmanagement am WZL unterstützt produzierende Unternehmen dabei vor allem in ihrem Entwicklungs- und Komplexitätsmanagement. In bilateralen Projekten werden partizipativ Lösungen und Konzepte in den Bereichen Baukasten-gestaltung/Modularisierung, Variantenmanagement, Komplexitätskostenanalyse, Agile Produktentwicklung, Tätigkeitsstrukturanalyse u.v.m. erarbeitet.



TRACK: INTUITIV INNOVIEREN

DR. CHRISTOPH WECKBECKER

Evonik Industries AG

Nach seinem Studium der Chemie in Bonn und München startete Christoph Weckbecker seine Karriere bei der Degussa AG im Bereich Feinchemie. Hier leitete er eine Forschungsgruppe, die an der Synthese von Agro- und Pharmaprodukten arbeitete. Danach wechselte er in den Bereich der Futtermitteladditive, um auch dort die Forschungsleitung zu übernehmen. Anschließend war er als Leiter des Innovationsmanagements in einem Segment der Evonik Industries AG tätig. Dabei standen Aufgaben im Bereich der Steuerung von Stage-Gate-Prozessen oder auch des Managens von Innovationsportfolios anhand von Key-Performance-Indikatoren. Schließlich übernahm er die Verantwortung für einen Bereich der Geschäftsentwicklung im Life-Science-Bereich. Seit Sommer 2017 arbeitet Christoph Weckbecker bei Corporate Innovation und verantwortet den Bereich Innovation Networks. Der Fokus der aktuellen Tätigkeiten liegt bei den Themen Open Innovation, Ideenfindungsprozesse und Entrepreneurship. Diese Aktivitäten werden durch den Aufbau nachhaltiger Innovationsnetzwerke verstärkt.



REFERENTEN



TRACK: INTUITIV INNOVIEREN

JOHANNES ENDERS

Innovationsmanagement,
Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Vortragstitel:

Ambidextrie und Breakthrough Innovation – Innovationskultur bei Schaeffler

Johannes Enders ist seit 2008 im Innovationsmanagement/Neue Geschäftsfelder der Schaeffler Technologies AG & Co. KG tätig. Seine Schwerpunkte liegen in Strategieberatung, Geschäftsmodellentwicklung und Business-Vorbereitung. Zuvor arbeitete er mehrere Jahre in der Entwicklung bei Schaeffler im Bereich Automotive Getriebeanwendungen. Johannes Enders hat an der Technischen Universität in Darmstadt Wirtschaftsingenieurwesen mit der Fachrichtung Maschinenbau studiert.

Neben der Tätigkeit bei Schaeffler ist Johannes Enders an der Technischen Universität Darmstadt, der Technischen Universität München und der Universität Erlangen als Gastdozent tätig sowie im Advisory Board der DTIM (größter deutschsprachiger Innovationskongress).



TRACK: DIGITAL OR DEAD

FELIX GUDER

Gründer, Iconstorm

Vortragstitel:

Design als Strategie – Zukunft muss gestaltet werden

Inzwischen sind die ersten Unternehmen in der flüchtigen Realität des digitalen Wandels angekommen. Im Spannungsfeld von Technologie, neuen Geschäftsmodellen und Kundenzentrierung setzen sie Design als Treiber für erfolgreiche und sinnvolle Innovationen ein. Felix Guder zeigt, wie die Integration von Design in die Unternehmenspraxis funktioniert und was man dabei alles entdecken kann.

Felix Guder arbeitet als Designer an der Schnittstelle von Wirtschaft, Technik und menschlichem Kontext. Als Gründer von iconstorm, einer Frankfurter Digital-Agentur für Strategie und Design, entwickelt er mit seinem Team für ein breites Kundenspektrum sinnvolle Innovationen. Felix Guder ist anerkannter Experte für die Integration von Design als treibende Kraft in der Unternehmensstrategie.



TRACK: DIGITAL OR DEAD

DR. SVEN SPIECKERMANN

CEO, SimPlan AG

Vortragstitel:

Von der Simulation über die virtuelle Inbetriebnahme zum digitalen Zwilling des Produktionsprozesses

Investitionen in Produktions- oder Logistikabläufe ohne eine digitale Absicherung erhöhen die ohnehin vorhandenen Risiken in unnötiger Art und Weise. Der Vortrag gibt einen Überblick über den Stand der Technik dieser digitalen Absicherung und geht dabei auch auf Voraussetzungen, Kosten und Nutzen ein.



TRACK: TECHNOLOGIELAND HESSEN

KATJA FARFAN

Projektmanagerin Innovation

Vortragstitel:

Werte und Angebote des Technologielandes Hessen, Innovationskultur und -unterstützung im Fokus!

Katja Farfan begleitet im Team Innovationsunterstützung bei der Hessen Trade & Invest hessische Unternehmen auf ihrem innovativen Weg: Informieren, beraten, Orientierung geben, Impulse setzen, vernetzen und fördern insbesondere kleiner und mittlerer Unternehmen stehen im Fokus ihrer täglichen Arbeit als Projektmanagerin.

In ihrem Vortrag stellt sie die Marke „Technologieland Hessen“ vor, unter der die nicht-monetäre Technologie- und Innovationsförderung Hessens gebündelt wird. Sie gibt einen Überblick über die Vielfalt der Serviceangebote und Unterstützungsmöglichkeiten für Unternehmen und zeigt auf, wie es gelingen kann, gemeinsam eine hessische Innovationskultur zu schaffen.



TRACK: DIGITAL OR DEAD

OLIVER BRACHT

Chief Data Scientist und Gründer,
eoda GmbH

Vortragstitel:

Data Science made in Kassel: Die hohe Kunst der Digitalisierung

Daten in strategisches Wissen verwandeln – dieses Ziel treibt uns bei eoda jeden Tag aufs Neue an. Denn wir sind davon überzeugt, dass Data Science den Grundstein für Erfolg im Zeitalter der Digitalisierung legt. Erfahren Sie mehr über die Hintergründe von Data Science, über Anwendungsfälle aus der Praxis und wie Unternehmen von Analytik profitieren können.



TRACK: TECHNOLOGIELAND HESSEN

CAROLIN WAGNER

Rhein-Main Startups und Startup SAFARI
FRANKFURTRHEINMAIN

Vortragstitel:

Das Startup-Ökosystem in Frankfurt/Rhein-Main – wo die Region steht und wie wir alle von weiterem Wachstum profitieren können.

Carolin Wagner leitet u.a. das Veranstaltungsmanagement der Startup SAFARI FRANKFURTRHEINMAIN bei der Candylabs GmbH, arbeitet aktiv an der Weiterentwicklung der digitalen Plattform Rhein-Main Startups und hat durch Ihre Tätigkeiten den nahezu perfekten Einblick in das Startup Ökosystem Frankfurt/Rhein-Main.

Die Startup SAFARI FRANKFURTRHEINMAIN ist eine öffentliche zweitägige Großveranstaltung, die Teilnehmern einen perfekten Einblick in das Startup- und Innovationsökosystem der Region bietet.

Carolin Wagner ist seit 2017 freiberuflich tätig. Weitere Initiativen, die sie als passionierte Netzwerkerin vorantreibt, sind der Startup Guide Frankfurt und die Plattform Station.



MODERATION

DR. THOMAS NIEMANN

Stellvertretender Leiter,
IHK Hessen innovativ

Dr. Thomas Niemann, Diplomchemiker und promovierter Biotechnologe, ist seit 2013 Stellvertretender Leiter von IHK Hessen innovativ. IHK Hessen innovativ ist die Gemeinschaftseinrichtung der hessischen IHKs, in der hessenweit alle Innovations- und Technologiethemen gebündelt und beworben werden. Zuvor leitete er das Themenfeld Bio-, Nano- und Umwelttechnologie in der hessischen Wirtschaftsförderungsgesellschaft Hessen Trade & Invest GmbH. In den Jahren zuvor setzte er sich als Clustermanager des Bioindustriecusters CIB Frankfurt für die Belange der industriellen Biotechnologie in Hessen und Deutschland ein.

Das Thema Digitalisierung/Industrie 4.0 bearbeitet Dr. Niemann seit 2014 im Rahmen von Vorträgen, Teilnahme an Diskussionsrunden und in verschiedenen Arbeitsgruppen und Expertenkreisen.



TRACK: DIGITAL OR DEAD

DANIEL PUTSCHE

Gründer und Geschäftsführer,
Candylabs GmbH, Mitveranstalter der
Frankfurter FuckUp Nights

Vortragstitel:

Digitale Geschäftsmodelle – Virtual Prototyping als Methode für Konzern und Mittelstand, um schnell und datengetrieben von der Produktidee in die Umsetzung zu kommen.

Daniel Putsche, Gründer und Geschäftsführer der Candylabs GmbH in Frankfurt. Ein Digital Native mit intensiver Erfahrung in etablierten Strukturen, gepaart mit Gründer-DNA und ausgeprägtem Wissen in der Anwendung von Startup-Methoden. Diese Kompetenz stellt er gemeinsam mit dem Candylabs-Team Konzernen und Mittelstand zur Verfügung und hilft hierdurch, neue Geschäftsmodelle und digitale Produkte erfolgreich zu etablieren.



TRACK: DIGITAL OR DEAD

LARS REINER

Gründer und CEO,
Fintech Ginmon GmbH

Vortragstitel:

Fintech als Chance für Frankfurt – Digitale Vermögensverwaltung als Exportmodell

Zum einen werden wir über unsere Arbeit und den Standort Frankfurt sprechen, zum anderen ist Ginmon der einzige Rob Advisor, der einen zweiten Standort auf internationalem Gebiet hat und mit chinesischen Partnern zusammenarbeitet.



REFERENTEN



TRACK: TECHNOLOGIELAND HESSEN

OLIVER KIRCHHOF

Manager, Strategy, Change Management, Coaching

Vortragstitel:

FuckUp – Scheitern erlaubt!
Fehlerkultur - Niederlagen gehören zum Sieg!
Oliver Kirchhof mit seiner persönlichen Story des Scheiterns

Oliver Kirchhof ist 41 Jahre alt und Leiter Organisation und Inhouse Consulting einer führenden europäischen Baumarktkette, als er von einem auf den anderen Tag gekündigt und freigestellt wird. Ein klassischer Manager Fuck-up!
Wie es zu dem beruflichen und anschließenden privaten Scheitern gekommen ist, wie es sich angekündigt hat und was Oliver Kirchhof daraus für sich gelernt hat und jetzt anders macht, erfahren Sie am 15. November.



MODERATION

DR. MARGARETE KESSLER

Hessen Trade & Invest GmbH

Dr. Margarete Kessler ist Innovationsberaterin bei der Hessen Trade & Invest GmbH. Sie gehört dem Enterprise Europe Network an, einem Netzwerk der Europäischen Kommission, das kleine und mittlere Unternehmen bei internationalem Wachstum und Innovation unterstützt. Im Rahmen eines Pilotprojekts der EU bringt sie Akteure der Sharing Economy zum Erfahrungsaustausch zusammen und lenkt die Aufmerksamkeit der klassischen Wirtschaft auf den Einsatz von Geschäftsmodellen des Sharing.



TRACK: SHARING ECONOMY

DR. ROBERT LOKAICZYK

Gründer und Geschäftsführer, appJobber

Vortragstitel:

Arbeitswelt 4.0: Geteilte Arbeit über Apps

Dr. Robert Lokaiczky ist Gründer und Geschäftsführer von appJobber.com, einer Mikrojobbing-App, die es Unternehmen erlaubt, Aufgaben der Informationsbeschaffung vor Ort im Handel bezahlt an Smartphone-User auszulagern. Er beschäftigt sich mit der Analyse und Gestaltung der digitalen Revolution in Handel und Industrie.



TRACK: SHARING ECONOMY

DR. ALEXANDRA PARTALE

Gründerin, place2help UG

Vortragstitel:

Crowdfunding für die Region

Crowdfunding ist ein geniales Instrument, um gesellschaftliche Innovationen zu finanzieren – und kann gerade im regionalen Kontext nachhaltige Impulse setzen. place2help Rhein-Main erschließt die Potenziale des Crowdfundings für die Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main auf der Grundlage eines mehrfach ausgezeichneten Konzeptes.

Dr. Alexandra Partale war zehn Jahre Consultant beim Europäischen Tourismus Institut, bevor sie 2009 Benchmark Services gründete, ein Experten-Netzwerk für Projekte im Bereich Tourismus- und Regionalentwicklung. Die Tatsache, dass zahlreiche innovative Ideen aus Workshops mit regionalen Akteuren an der Finanzierung scheiterten, war ausschlaggebend für sie, die Verbindung von Regionalentwicklung und Crowdfunding voranzutreiben.

2014 gründete sie das Social Startup place2help, das noch im gleichen Jahr vom enorm-Wirtschaftsmagazin zum Sozialunternehmen des Jahres gekürt wurde. Nach der Pilotphase in München startete 2018 nun place2help Rhein-Main als Meta-Plattform für Crowdfundingprojekte.



TRACK: SHARING ECONOMY

DR. SIEGFRIED BEHRENDT

Forschungsleiter Technologie und Innovation, IZT

Vortragstitel:

Sharing: Chancen für neue Geschäftsmodelle

Dr. Siegfried Behrendt, Diplom-Politologe, Diplom-Biologe. Studium der Politikwissenschaften und Biologie an der FU Berlin; Promotion an der Carl-von-Ossietzky-Universität in Oldenburg in Wirtschaftswissenschaften. Forschungsleiter am IZT Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung für den Bereich Technologie und Innovation. Dozent an der Berliner Hochschule für Wirtschaft und Recht für das Fach Green Economy, außerdem an der Beuth-Hochschule für Technik für die Fächer Industrielle Ökologie und Ökologisches Wirtschaften.



TRACK: SHARING ECONOMY

PROF. DR. PHILIPP SANDNER

Leiter, Frankfurt School Blockchain Center

Vortragstitel:

Blockchain, Bitcoin, ICOs:
Eine Basistechnologie für die Sharing Economy?

Prof. Dr. Philipp Sandner leitet das Frankfurt School Blockchain Center an der Frankfurt School of Finance & Management, welches im Februar 2017 initiiert wurde. Zu seinen Themengebieten gehören Blockchain, Crypto Assets, Initial Coin Offerings (ICOs), Digitalisierung und Entrepreneurship. Er berät Unternehmen hinsichtlich ihrer Blockchain-Aktivitäten, u.a. auch den ersten Crypto Fund Europas oder Startups in Consensus' Token Foundry Programm. Prof. Dr. Sandner ist im FinTechRat des Bundesministeriums der Finanzen, im Blockchain Observatory der Europäischen Union und zudem Mitgründer des Blockchain Bundesverband e.V. und der Multi-chain Asset Managers Association. Er ist Mitgründer einer auf Innovation und Technologietransfer spezialisierten Unternehmensberatung. Weiterhin war er in München an der Technischen Universität und der Ludwig-Maximilians-Universität tätig und forschte am Berkeley Center for Law & Technology. Zuvor studierte er Betriebswirtschaftslehre mit Wirtschaftsinformatik an der Universität Mannheim.



SCHLUSSWORT

DR. RAINER WALDSCHMIDT

Geschäftsführer, Hessen Trade & Invest GmbH

Innovationsstarkes Hessen mithilfe der HTAI

Mit der Marke „Technologieland Hessen“ des Landes Hessen können hessische Akteure mehr denn je auf ein Netzwerk zählen, das sie auf ihren innovativen Wegen unterstützt. Die Marke bündelt die vielfältigen Leistungen, die die Hessen Trade & Invest GmbH (HTAI) im Auftrag des Hessischen Wirtschaftsministeriums anbietet. Daraus gehen neue Impulse und Synergien hervor, mit denen sich Anwender gezielt auf den technologischen Wandel der kommenden Jahre einstellen können. Die HTAI ist die Wirtschaftsentwicklungsgesellschaft des Landes Hessen. Ihre zentrale Aufgabe ist die Sicherung und Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit des Wirtschafts- und Technologiestandortes Hessen. Sie bietet eine einmalige strategische Verknüpfung von Technologie- und Innovationsförderung, Standortmarketing und Investorenbetreuung, Außenwirtschaft sowie Beratung zu EU-Förderprogrammen.



KEYNOTE SPEAKER

MAX LAARMANN

Gründer, Emma Matratzen GmbH



Vortragstitel:

Europas am schnellsten wachsendes Startup (aus Hessen) und beste Rückwärtsinnovation mit digitalem Geschäftsmodell

Max Laarmann, 24, gründete die Emma Matratzen GmbH im Jahr 2015. Mit seinem Startup will er Transparenz und Fairness in die Matratzen-Industrie bringen und zeigen, dass eine gute Matratze kein Vermögen kosten muss. Gemeinsam mit seinem Team hat er eine Matratze aus hochwertigen Materialien entwickelt, die zu jedem Schlaftyp optimal passt. Selbst in einem Familienbetrieb aufgewachsen, wusste der Sauerländer schon als Kind, dass er später ein Unternehmen gründen möchte. Neben seinem Management-Studium in Hessen zog es Max Laarmann immer wieder in asiatische Großstädte, um seinen international-wirtschaftlichen und kulturellen Blick zu schärfen. Dafür ging er an die Uni in Shanghai, zu einem High-Tech-Unternehmen nach Shenzhen und zu einem Startup-Inkubator nach Bangkok, wo sein Blick für die Vorteile des Onlinehandels, direkte Vertriebswege, transparente Prozesse und effiziente Logistik geschärft wurde. Außerdem sammelte er bei verschiedenen Praktika Erfahrungen in der Strategieberatung. Zuletzt war er für Rocket Internet in Manila aktiv, wo er die regionale Entwicklung von Foodpanda vorantrieb. Während seiner Studienzeit engagierte er sich beim Harvard World Model United Nations als Delegationsmitglied. Im Januar 2018 wurde Max Laarmann als einer der erfolgreichsten Jungunternehmer Europas ausgezeichnet: Er schaffte es auf die Forbes-Liste „30 under 30“ im Bereich Retail und E-Commerce.



SCHLUSSWORT

GEORG MATZNER

Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung, Referatsleiter Technologiepolitik, digitale Infrastruktur

Hessen ist ein Technologieland mit Vision und Tradition. Was wir brauchen, ist Luft zum Atmen! Wir neigen dazu, die Verfahrensfragen zu fokussieren und verlieren die Ziele aus den Augen. Verspielen wir so unsere Zukunft?

ANMELDUNG

Kostenfrei unter: www.technologieland-hessen.de/hik2018

ANSPRECHPARTNERIN



Dolores Reisenauer
Projektmanagerin
E-Mail: Dolores.Reisenauer@htai.de
Tel.: +49 611 95017-8312

MEDIENPARTNER



HESSEN Hessisches
Ministerium für
Wirtschaft, Energie,
Verkehr und
Landesentwicklung

Projektträger:



Wirtschaftsförderer für Hessen



EUROPÄISCHE UNION:
Investition in Ihre Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung