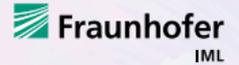


# TRANSFER.FESTIVAL

2. JULI 2019

EINFACH MAL MACHEN -  
ES KÖNNTE JA GUT WERDEN!



GET  
DIGITAL  
INNOVATION  
INSIGHTS

Wo? Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML, Dortmund

Anmeldung unter: [www.digitalhublogistics.de](http://www.digitalhublogistics.de)



DIGITAL IN NRW  
KOMPETENZ FÜR  
DEN MITTELSTAND

INTERNATIONAL DATA  
SPACES ASSOCIATION

POWERED BY:

# TRANSFER.FESTIVAL

EINFACH MAL **MACHEN** – ES KÖNNTE JA **GUT** WERDEN!

2. JULI 2019 | FRAUNHOFER IML | DORTMUND

***Macher, Entscheider, Innovationstreiber, Problemlöser, Digitalexperten und Querdenker – aufgepasst!***

Im Herzen des Ruhrgebiets, in Dortmund, wird die Machermentalität des Potts gelebt. Dortmund ist deshalb nicht nur ein wichtiger Spot für die Logistik und IT-Forschung, sondern auch ein interessanter Wirtschaftsstandort, an dem sich viel Neues entwickelt.

Beim **TRANSFER.FESTIVAL** zeigen wir mit unserem Innovationsökosystem

- ... wie neue Technologien in die Praxis transferiert werden können,
- ... wie neue Konzepte und Strategien das eigene Unternehmen stärken,
- ... wie wissenschaftliche Erkenntnisse Unternehmen eine Vorreiterrolle ermöglichen können,
- ... wie neue Methoden den beruflichen Alltag verbessern,
- ... und welchen Mehrwert Vernetzung und Digitalisierung bringen.

Unter dem Motto »Einfach mal machen – es könnte ja gut werden!« bietet das **TRANSFER.FESTIVAL** eine Plattform für Industrie, Mittelstand, Forschung und Nachwuchstalente.

## BRING YOUR PROBLEM – OFFENER CALL FÜR UNTERNEHMEN

Bei unserem Workshop »Bring your Problem« suchen wir konkrete Problemstellungen aus der unternehmerischen Praxis, für die wir vor Ort und im direkten Austausch mit Machern, Entscheidern, Innovationstreibern, Problemlösern, Digitalexperten und Querdenkern erste Lösungsansätze entwickeln. Für das perfekte Matchmaking aus Anwendern und Technologen bringen wir unsere Maschinenbauer, Logistiker, Informatiker und Wirtschaftswissenschaftler mit ihrer fachlichen Expertise für euch an den Start.

Bewerbt euch mit eurer Herausforderung als Unternehmen bis zum **15. Juni 2019** unter [transferfestival@digitalhublogistics.de](mailto:transferfestival@digitalhublogistics.de).



## AUFRUF ZUM SLAMMEN

Euer Forschungsthema hat einen Bezug zu Industrie 4.0 und Digitalisierung? Ihr habt Lust euer Thema verständlich und mit Humor zu vermitteln? Verlasst Forschungshallen, Büros, Labore und Hörsäle und präsentiert euer Forschungsprojekt auf unserer Bühne! Ob Präsentationen, Requisiten oder Live-Experimente – alle Hilfsmittel sind erlaubt, so lange sie nicht gegen die Brandschutzverordnung verstoßen.

Ihr wollt dabei sein? Dann melde dich bis zum **20. Juni 2019** mit deinem Thema und drei Stichpunkten zu deinen Inhalten/dem Ablauf an [info@gsoflog.de](mailto:info@gsoflog.de).



	<b>SLOT 1</b>	<b>SLOT 2</b>	<b>SLOT 3</b>	<b>SLOT 4</b>	<b>SLOT 5</b>
<b>09:30</b>	Anmeldung mit Workshopauswahl				
<b>10:00</b>	Begrüßung und Einführung				
<b>10:15</b>	Denkfabrik Geschäftsmodelle <b>FÜR ENTSCHIEDER</b>	Machine Learning umsetzen <b>FÜR MACHER</b>	Digitale Assistenten – Ich packe meinen Koffer... <b>FÜR PROBLEMLÖSER</b>	Fraunhofer IOT-Button – bauen und testen <b>FÜR MACHER</b>	Das hätten wir auch g <b>FÜR ENTSCHIEDER</b>
<b>12:15</b>	<b>Mittagspause</b> Führung: Drohnen und Roboter in der Forschung 12:45 Uhr & 13:15 Uhr <b>FÜR ALLE</b>				
<b>13:45</b>	Fishbowl: Digitalisierung im Mittelstand – Fishing for Com- petence <b>FÜR INNOVATIONSTREIBER</b>	Bring your Problem Offener Call für Unternehmen – Match-Making <b>FÜR PROBLEMLÖSER</b>	Escape Room: Management der Industrie 4.0 <b>FÜR AUSBRECHER</b>	Machine Learning umsetzen <b>FÜR MACHER</b>	ScienceSlam <b>FÜR QUERDENKER</b>
<b>15:45</b>	<b>Kaffeepause</b>				
<b>16:00</b>	Führung: Forschung in der Anwendung <b>FÜR ALLE</b>		Unterhausdebatte: Wie werden wir zukünftig arbeiten? Diskutieren Sie mit! <b>FÜR DEMOKRATEN</b>		
<b>17:30</b>	<b>Get-together mit Food Trucks und Live Musik</b>				

SLOT 6		SLOT 7	BEGLEITPROGRAMM		
			Initiativen Jahrmarkt: Testen, ausprobieren und diskutieren <b>FÜR ALLE</b>		
erkennt!	Escape Room: Management der Industrie 4.0 <b>FÜR AUSBRECHER</b>	Wie gestalte ich ein sicheres Datenökosystem? <b>FÜR DIGITALEXPERTEN</b>			
	Bring your Problem II Offener Call für Unternehmen - Match-Making <b>FÜR PROBLEMLÖSER</b>	DIY -Forschungstransfer Lego Serious Play <b>FÜR GESTALTER</b>			

# TRANSFER.FESTIVAL

## Digital Fabrik Geschäftsmodelle – FÜR ENTSCHEIDER

Industrie 4.0 verändert das Verständnis von Produktion, Prozessen und Dienstleistungen. Noch viel wichtiger aber scheint oft: Industrie 4.0 verändert die Geschäftsmodelle. Viele Unternehmen begreifen dies als Chance, andere halten noch an klassischen Geschäftsmodellen fest – nicht zuletzt, weil ihnen Methoden und Werkzeuge zur Geschäftsmodellentwicklung fehlen. Tatsächlich gibt es Muster für Geschäftsmodelle, an denen sich insbesondere kleine und mittlere Unternehmen gut orientieren können. Das „Zukunftsupdate Geschäftsmodelle“ setzt genau hier an und unterstützt dich dabei, die Chancen neuer Geschäftsmodelle im Zeitalter von Industrie 4.0 zu erkennen. Welche Auswirkungen hat Industrie 4.0 auf dein Geschäftsmodell? Welche neuen Chancen, aber auch welche Herausforderungen ergeben sich dadurch? Wie kannst du typische Geschäftsmodellmuster für dein Unternehmen anwenden?

*Moderation: Laura Reder, Fraunhofer IML*

## MACHINE LEARNING UMSETZEN – FÜR MACHER

Künstliche Intelligenz? Machine Learning? Was steckt wirklich dahinter? Und wie können wir es sinnvoll in der Industrie 4.0 nutzen? In diesem Workshop fasst du die Elektronik und neuronalen Netze selbst an und bekommst ein Gefühl dafür, was sie leisten können, und was nicht. Im Mittelpunkt steht Künstliche Intelligenz auf ressourcenbeschränkten Systemen wie Internet of Things und Robotik, sowie natürlich auch die Frage: Wie komme ich an die notwendigen Daten? Dazu besuchen wir gemeinsam fußballspielende Roboter und die Artificial-Intelligence-Arena des Lehrstuhls für Förder- und Lagerwesen.

*Moderation: Oliver Urbann, Kompetenzzentrum Maschinelles Lernen Rhein-Ruhr*

## **DIGITALE ASSISTENTEN – FÜR PROBLEMLÖSER**

Industrie 4.0 geht mit immer komplexeren Systemstrukturen und großen Datenmengen einher. Beides stellt hohe Ansprüche an die Integration des Menschen in automatisierten Umgebungen. Der Mensch benötigt zum einen auf ihn abgestimmte Informationen zur Unterstützung seiner Arbeit und zum anderen einen Überblick über die unterschiedlichen Abläufe und Prozesse, auf die er steuernd zugreifen soll. Diskutiere im Anwendungszentrum des Innovationslabors Hybride Dienstleistungen in der Logistik mit uns Anforderungen und Herausforderungen für Smart Devices und Co. und teste selbst die neuesten Entwicklungen!

*Moderation: Ben Mättig, Innovationslabor Hybride Dienstleistungen in der Logistik*

## **FRAUNHOFER IOT-BUTTON – BAUEN UND TESTEN – FÜR MACHER**

Löten – drucken – stecken – programmieren: Bau dir dein eigenes Stück Industrie 4.0 im Workshop um den Fraunhofer IOT-Button. Mit dem smarten Device kann Nachschub geordert, ein Fahrzeug gerufen, die Temperatur gemessen, eine Maschine gestartet oder eine Entnahme quittiert werden. Das Internet der Dinge ist bereits für wenige Euro umsetzbar.

*Moderation: Dirk Höning, Fraunhofer IML*



# TRANSFER.FESTIVAL

## *DAS HÄTTE ICH AUCH GEKONNT! – FÜR ENTSCHEIDER*

Wenn man sich den Erfolg gewisser Startups anschaut, dann kommt manchmal unweigerlich der Gedanke „das hätte ich auch gekonnt!“ Verbunden mit der Erkenntnis... hast du aber nicht!

In diesem Workshop schauen wir uns an, wie man Marktsituationen, neue Technologien oder sonstige wesentliche Veränderungen im Unternehmensfeld unter dem Aspekt berücksichtigt, eine simple Lösung zu platzieren. Gemeinsam erarbeiten wir die wesentlichen Erfolgsfaktoren für erfolgreiche Innovationen und identifizieren einen geeigneten Suchraum für gute Ideen bzw. valide Probleme. Wir zeigen euch, was alles dazugehört die Idee für ein erfolgreiches Unternehmen zu schärfen und schließlich umzusetzen.

*Moderation: Christian Prasse, Digital Hub Logistics*

## *ESCAPE ROOM: MANAGEMENT DER INDUSTRIE 4.0 – FÜR AUSBRECHER*

Das Leistungszentrum Logistik und IT hat ein »Escape Game« zur Vermittlung neuester logistikwissenschaftlicher Inhalte entwickelt. Die Schlösser und Codes knackst du mit Hilfe verschiedener innovativer Technologien. Nach einer kurzen Story-Einweisung unterstützen dich unter anderem Augmented-Reality-Brillen und ein 3D-Drucker bei der Lösung der Rätsel. Begleitend diskutieren wir wie Weiterbildungen für das Management der digitalen Transformation fitmachen können und zeigen die Möglichkeiten auf beim Leistungszentrum dabei zu sein.

*Moderation: Christoph Besenfelder und Michael Schmidt, Leistungszentrum Logistik und IT*

## **WIE GESTALTE ICH EIN SICHERES DATENÖKOSYSTEM – FÜR DIGITALEXPERTEN**

Nur in enger Zusammenarbeit und durch den Austausch von Informationen in Echtzeit und ohne Medienbrüche, können Unternehmen in der Supply Chain eine echte Kollaboration eingehen. Dabei dient der IDS Connector als Knotenpunkt und als Broker, der die unterschiedlichen Player der Supply Chain zusammenbringt und einen sicheren, korrekten Austausch von Daten und Informationen gewährleistet. Datengeber können so genau identifizieren, wer diese Daten erhalten soll, und sicherstellen, dass auch nur dieser Zugriff auf die Daten bekommt.

*Moderation: Andreas Kembügler, International Data Spaces Association*

## **FISHBOWL: DIGITALSIERUNG IM MITTELSTAND – FISHING FÜR COMPETENCE – FÜR INNOVATIONSTREIBER**

Fliegende Regale und smarte Drohnen für die Inventur: Wie meistern Mittelständler die digitale Transformation? Was bringt die Kooperation mit Startups? Die Experten vom Digital.Hub Logistics präsentieren Praxisbeispiele. Start-Ins und Start-Ups sprechen über Herausforderungen, Chancen und ihre Erfahrungen – ehrlich und praxisnah. Dabei gibt es bis zu vier Fish-Bowl-Diskussionsrunden, die die Teilnehmer von Anfang an zum Mitreden und zum Erfahrungsaustausch einladen.

*Moderation: Maria Beck, Digital Hub Logistics*

# TRANSFER.FESTIVAL

## **BRING YOUR PROBLEM: OFFENER CALL FÜR UNTERNEHMEN - MATCH-MAKING - FÜR PROBLEMLÖSER**

Zwei Stunden lang arbeiten wir an euren Problemen aus den Bereichen Digitalisierung, Automatisierung oder Logistik und entwickeln in direktem Austausch mit euch erste Ideen und Lösungsansätze. Für das perfekte Matchmaking aus Anwendern und Technologen bringen wir unsere Maschinenbauer, Logistiker, Informatiker und Wirtschaftswissenschaftler mit ihrer fachlichen Expertise für Euch an den Start!

*Moderation: Christian Prasse, Digital Hub Logistics und Matthias Parlings, Digital in NRW*

## **SCIENCESLAM - FÜR QUERDENKER**

Binnen 10 Minuten bringen Nachwuchswissenschaftler, Experten, Pioniere, Promovenden, Gründer und Forscher ihre Projekte mit Bezug zum Thema Digitalisierung und Industrie 4.0 auf die Bühne. Ungewohnt spritzig und mit einer großen Portion Humor, Requisiten oder Live-Experimenten werden hier die neuesten Forschungsergebnisse präsentiert.

*Moderation: Britta Scherer, Graduate School of Logistics*

### **DIY-FORSCHUNGSTRANSFER - LEGO SERIOUS PLAY — FÜR GESTALTER**

Wir finden Forschungstransfer wichtig! Deshalb wollen wir gemeinsam neue Formate gestalten, wie der Forschungstransfer noch besser laufen kann. Wissenschaft trifft Praxis – im Lego-Modell! Du lernst die Methode Lego Serious Play kennen und baust mit uns das für euch perfekte Modell damit die Forschungs- und Entwicklungsergebnisse umgesetzt werden – im Leistungszentrum Logistik und IT.

*Moderation: Michael Schmidt, Leistungszentrum Logistik und IT*

### **UNTERHAUSDEBATTE: WIE WERDEN WIR ZUKÜNFTIG ARBEITEN? DISKUTIER MIT! – FÜR DEMOKRATEN**

Ähnlich wie im britischen Unterhaus kannst du durch die aktive Wahl des Sitzplatzes deinen persönlichen Standpunkt zu verschiedenen Thesen im Kontext der Digitalisierung der Arbeitswelt einbringen. Je nachdem auf welcher Seite du Platz nimmst, signalisierst du, ob du der These zustimmst oder sie verneinst. Dabei geht es nicht um richtig oder falsch: Argumente und persönliche Erfahrungen sollen auf Augenhöhe diskutiert werden.

*Moderation: Maximilian Doeckel, Wissenschaftsjournalist*

# TRANSFER.FESTIVAL

## *FORSCHUNG IN DER ANWENDUNG – FÜR ALLE*

Wirf einen Blick hinter die Kulissen! Wir zeigen dir die Forschungs- und Entwicklungsinfrastruktur des Fraunhofer IML. Gemeinsam geht's durch unsere Testhallen und Labore. Unter anderem dabei: das Living-Lab Zelluläre Transportsysteme, das Verpackungslabor, das 3D-Printing Lab, das MicroSMD Lab, das VR Lab und das Anwendungszentrum.

*Führung: Ralf Neuhaus, Fraunhofer IML*



***Erhaltet Einblicke in neueste digitale Innovationen aus Logistik und IT  
und vernetzt Euch mit Experten, Problemlösern und Querdenkern auf unserem  
TRANSFER.FESTIVAL.***

Bauen, Planen, Konzeptionieren, Programmieren, Rätseln, Entschlüsseln und Debattieren stehen auf der Agenda.  
Ob Machine Learning, Datensouveränität, Digitale Kultur & Transformation, ein Escape Game oder offene Problemdiskussionen.

Macht mit, stellt Euch das Programm selbst zusammen und holt Euch neue Inspiration in  
angenehmer Atmosphäre und einem kreativen Umfeld.

**Anmeldung unter: [www.digitalhublogistics.de](http://www.digitalhublogistics.de)**

Bitte meldet Euch bis zum 25.06.2019 an.

Für die Teilnahme an der Veranstaltung wird ein Unkostenbeitrag von 49 Euro erhoben.



***TRANSFER.FESTIVAL***

Fraunhofer IML | Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4 | 44227 Dortmund