

DIGITAL.HUB LOGISTICS DORTMUND

WER ÜBERHOLEN WILL, MUSS DIE SPUR WECHSELN

**Create Your
Future Digital Business**



Who is Digital Hub Dortmund?

Über Uns

Shareholders

EffizienzCluster Management GmbH / EffizienzCluster Association

Fraunhofer Institute IML and ISST

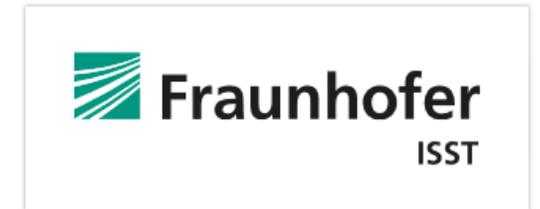
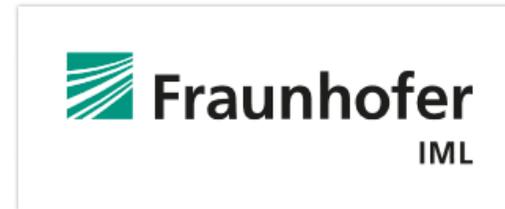
Duisburger Hafen AG

Associated Initiatives

Industrial Data Space Association

SME Enabling Center 4.0 Dortmund

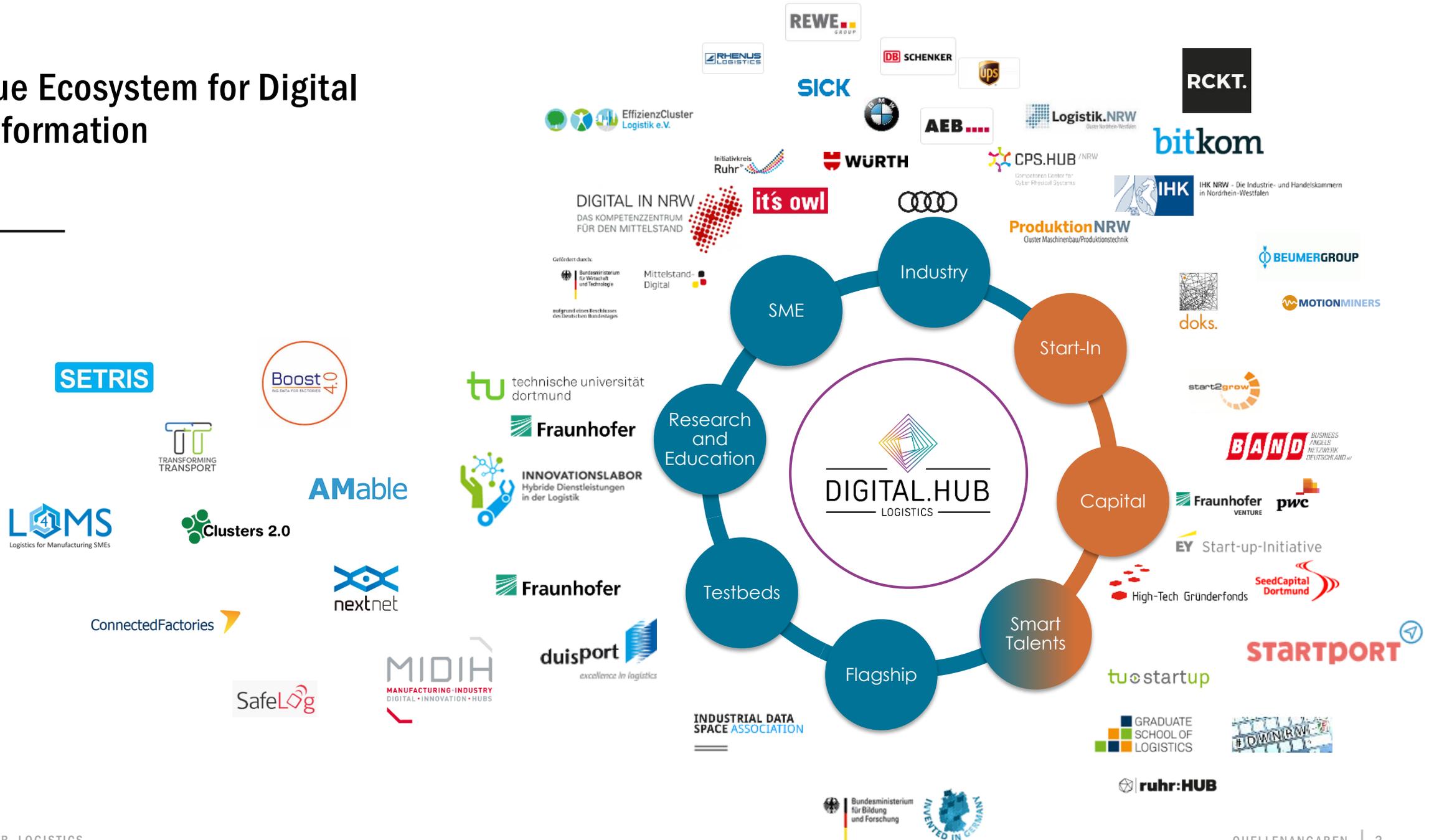
Innovation Lab Hybrid Services



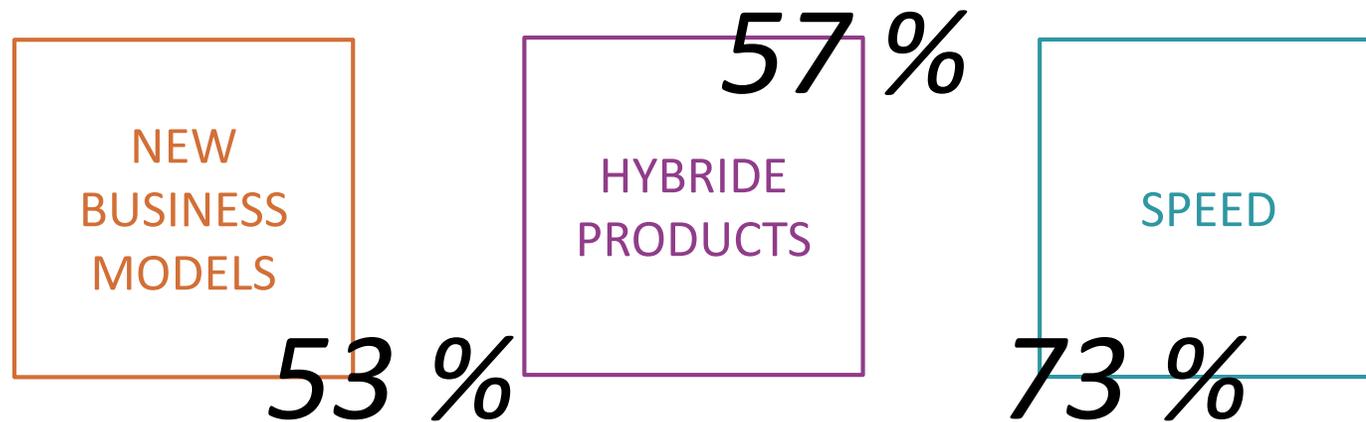
Wir sind Teil Digital Hub Initiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie.



Unique Ecosystem for Digital Transformation



What are the needs from Corporates/SMEs



Digital Hub Dortmund offers a unique solution for corporates / midcaps / SMEs

CORPORATE/SME



Digital- Team, Idea, Need



WE



Coworking +
Infrastructure



Community



Process



**NEW PRODUCT, PROCESS
AND/OR BUSINESS MODELL**

The best possibility to push digital projects, products, processes or services in companies with mainly physical assets and analoge business models are »start-ins« – this are independent Digital-Teams or –Units which deal with digital innovation apart from daily business.



PLACE

Coworking und Infrastructure



Logistik Campus

LivingLab

Fraunhofer ISST

Fraunhofer IML

Coworking

Hub Agency

TU Dortmund



DIGITAL.HUB
LOGISTICS

Fraunhofer Institut für Materialfluss und...

Fraunhofer Institut Technologiezentrum

Elmos Semiconductor

Swyx Solutions

Technologiezentrum Dortmund

Technische Universität Dortmund Campus Nord

Boehringer Ingelheim microParts

Brennaborstraße

Hauert

Emil-Figge-Straße

Martin-Schmeißer-Weg

Joseph-von-Fraunhof

Emil-Figge-Straße

Emil-Figge-Straße

Theodor-Heuss-Straße

Vornbrockweg

Vornbrockweg

DO-Dorfteich

Emil-Figge-Straße

Hauert

Martin-Schmeißer-Weg

40

40

42

40

43

40

40

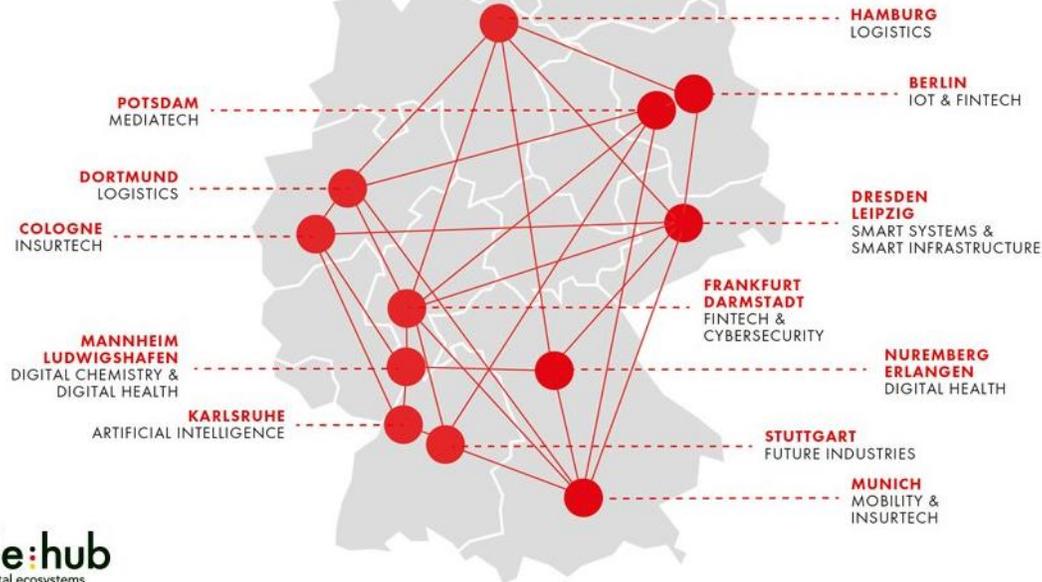
40

DO

Technische Universität Dortmund Campus Nord

We are a #dehub!

RCKT.



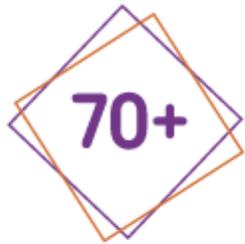
de:hub
digital ecosystems

DIGITAL. HUB LOGISTICS

VIBRANT NETWORKS AND PEOPLE WILLING TO SHARE IDEAS ACROSS INDUSTRIES SET THE BASIS FOR SUCCESSFUL ECOSYSTEMS.

THE FUTURE NEEDS MORE THAN ONE VALLEY.

JOINT GOALS: OUR ECOSYSTEM



nationale und internationale Mitgliedsunternehmen arbeiten in der **Industrial Data Space Association** an der Schaffung eines sicheren Datenraums, in dem die digitale Souveränität über Daten Priorität besitzt.



interdisziplinär besetzte Forschergruppen entwickeln im **Leistungszentrum Logistik und IT** eine umfassende Roadmap mit strategischen Themenfeldern für die Logistikforschung der nächsten Jahre und Jahrzehnte.



»Bausteine für eine effiziente Logistik« sind bereits im **EffizienzCluster LogistikRuhr**, Spitzencluster der Bundesregierung mit rund 200 teilnehmenden Unternehmen und Organisationen, entstanden.

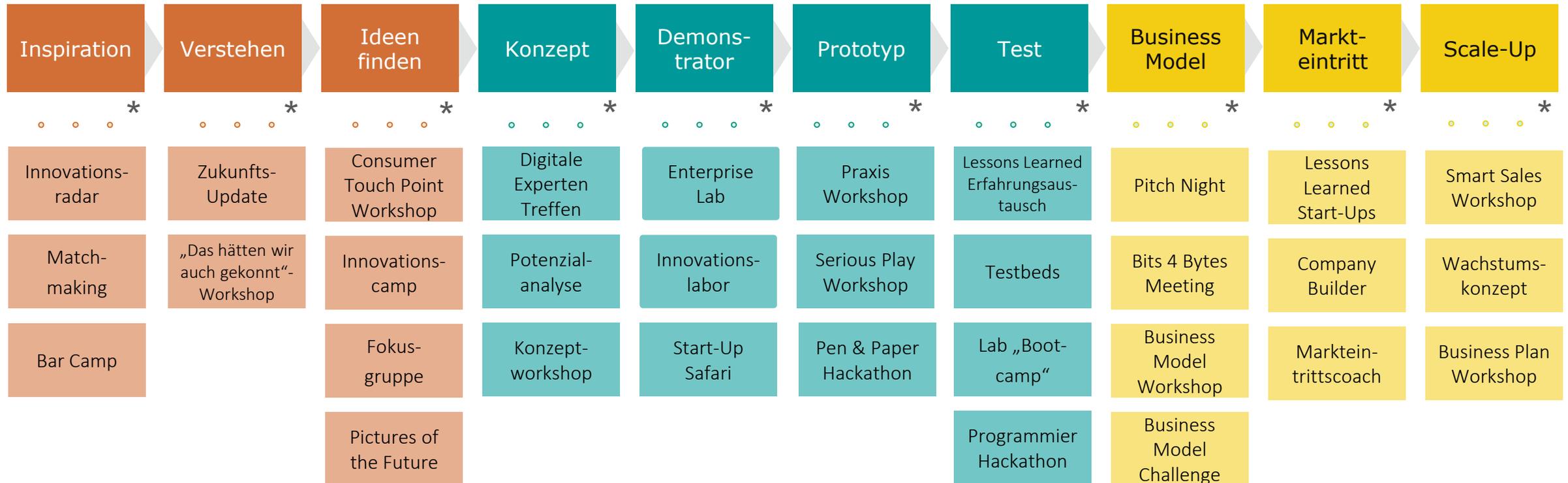


Transferprojekte zu Industrie 4.0 und Mensch-Technik-Interaktion führen das **Innovationslabor Hybride Dienstleistungen in der Logistik** und das **Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum »Digital in NRW«** pro Jahr durch.

DIGITAL PRODUCT FACTORY

In unserer Digital Product Factory bieten wir eine Vielzahl an Innovationsbausteinen an, mit denen Sie Ihr Vorhaben zum Erfolg führen. Dabei handelt es sich um bewährte Konzepte des Innovationsmanagements.

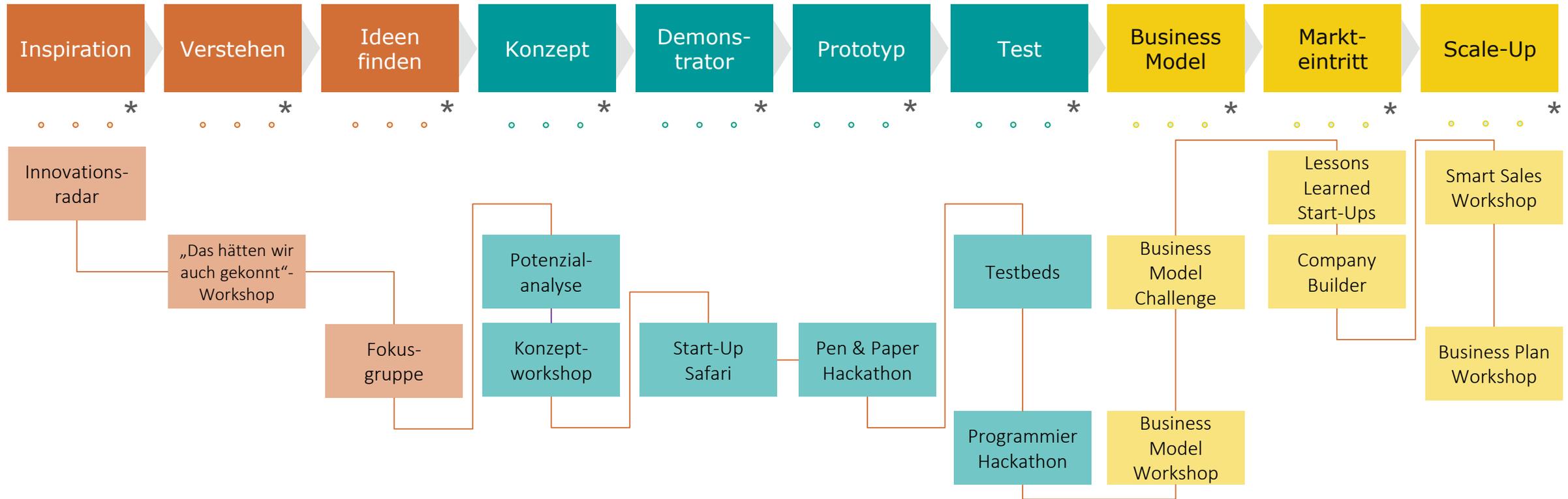
Innovationsbausteine und Events



DIGITAL PRODUCT FACTORY

Gemeinsam mit Ihnen wählen wir Schritt für Schritt die passenden Bausteine aus unserem Katalog individuell und bedarfsgerecht aus. Wir verfügen über ein Partnernetzwerk von Dienstleistern und Experten, die Ihrem Start-in den richtigen Impuls zur richtigen Zeit geben.

Von der Idee zum Produkt



OUR TEAM



Maria Beck

+49 231 9743 614

maria.beck@effizienzcluster.de



Thorsten Hülsmann

+49 231 9743 605

thorsten.huelsmann@effizienzcluster.de



Lars Nagel

+49 231 9743 615

lars.nagel@effizienzcluster.de



Dr. Matthias Parlings

+49 231 9743 414

matthias.parlings@iml.fraunhofer.de



Christian Prasse

+49 231 9743 269

christian.prasse@iml.fraunhofer.de



Carina Tüllmann

+49 231 9743 607

carina.tuellmann@iml.fraunhofer.de



Gitta Klemme

+49 231 9743 611

gitta.klemme@ieffizienzcluster.de



Britta Scherer

+49 231 9743 413

britta.scherer@iml.fraunhofer.de

Interested?

Contact

Digital.Hub Logistics Agency
Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4
44227 Dortmund, Germany

+49 (0) 231 9743 611

info@digitalhublogistics.de

www.digitalhublogistics.de

@DigiHubLog

#digitalhublogistics

#dehub



Infrastruktur + Wissen + Co-Working

PLACE



WIR HABEN DIE LOGISTIK DER ZUKUNFT GEBAUT.

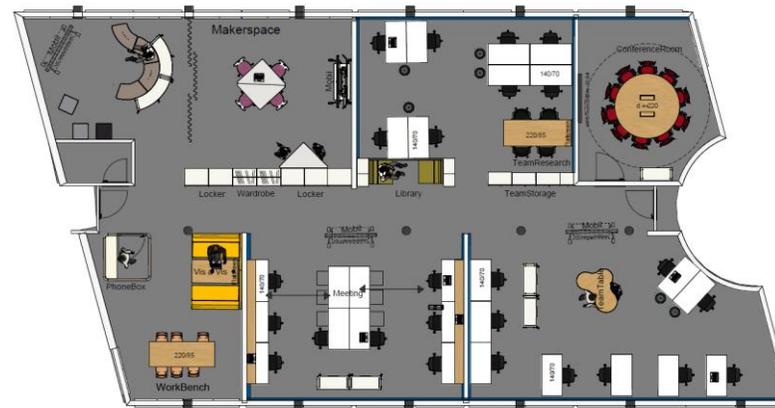


... und wir wollen mit Ihnen noch viel mehr Ideen auf die Straße bringen!

Kreativ Zusammenarbeiten und Ideen voranbringen

Coworking Space

Wir bieten Ihrem Start-in Arbeitsplätze und Infrastruktur in unserem Coworking Space, der offen und kommunikativ nach bewährten Kollaborationskonzepten gestaltet wurde. Unser Coworking Space befindet sich im Technologiezentrum in Dortmund direkt gegenüber des Fraunhofer IML sowie in unmittelbarer Nachbarschaft des Fraunhofer ISST. So können wir direkte Zugänge zu Versuchshallen und Experimentierflächen, Werkstätten und Laboren der beiden Forschungseinrichtungen bieten.



Netzwerk + Programmmanagement + Begleitung



COMMUNITY



EINE NEUE KULTUR: LET'S »START-IN«!

Agilität – Kultur – Speed

Wir bieten Ihrem Start-in eine professionelle und durchgehende Begleitung von der Idee bis hin zum Markteintritt an – ob Sie Ihr Produkt nun unternehmensintern nutzen, am Markt anbieten oder aber in einem eigens gegründeten Unternehmen vermarkten wollen.

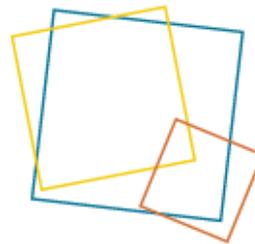
Die zentrale Rolle in der Betreuung vor Ort übernimmt der Programmmanager. Er ist der Koordinator und die Verbindungsperson zu allen Partnern im Digital. Hub Logistics und entwickelt auf der Grundlage Ihrer Ziele ein Arbeitsprogramm gemeinsam mit dem Start-in und unterstützt bei der Umsetzung.



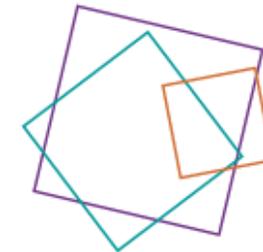
Wie besteht unser Unternehmen mit neuen Logistik-Produkten und Geschäftsmodellen in der digitalen Welt?



Sie sind bereit, besser und schneller zu sein als der Wettbewerb?



Wollen Sie neue Geschäftsideen risikoarm testen und aktuelle Probleme kreativ lösen?



Denken Sie immer öfter: „Das hätten wir auch gekonnt!“

Fünf Schritte auf dem Weg zu einer neuen Innovationskultur

Was macht ein Start-in aus?

- 1. Unabhängigkeit ist die Grundvoraussetzung:** Geben Sie Digitalteams abseits vom Kern- und Tagesgeschäft ausreichend Raum, um Innovationen voranzutreiben.
- 2. Innovation ist kein stringenter Prozess,** sie geht auch Umwege: Setzen Sie auf ein agiles Projektmanagement und eine konstruktive Fehlerkultur.
- 3. Neue Ideen kosten – Zeit und Geld:** Investieren Sie in Ihr Innovationsmanagement und statten Sie Ihre Digitalteams mit einem eigenen Budget und Entscheidungsfreiheit aus.
- 4. Expect the unexpected:** Wirklich Neues entsteht, wenn wirklich neu gedacht wird. Konzentrieren Sie sich nicht allein auf bereits etablierte Prozesse und Kundenbedürfnisse, sondern suchen Sie nach neuen Ansätzen.
- 5. Auf Kollaboration setzen:** Arbeiten Sie mit anderen Unternehmen und Digitalteams zusammen und setzen Sie gemeinsam neue Geschäftsmodelle um. Die Konkurrenz von heute ist in einem globalen Markt der Geschäftspartner von morgen.

Von der Idee bis zum Markt

PROCESS



DIGITAL.HUB LOGISTICS DORTMUND

GROSSE IDEEN BRAUCHEN

WENIG PLATZ ABER VIEL RAUM!

—
Create Your

Future Digital Business



DIGITAL.HUB
LOGISTICS

Die Jury – 1. Auswahlrunde



Maria Beck
EffizienzCluster
Management GmbH



Dr. Tanja Emmerling High-
Tech Gründerfonds



Johannes Franke duisport
Duisburger Hafen AG



Lisa Guggenmos
RCKT



Prof. Dr. Michael Henke
Fraunhofer IML



Dr. Thorsten Lambertus
Fraunhofer Venture



Lars Nagel
EffizienzCluster
Management GmbH



Dr. Stephan Peters
Rhenus SE & Co. KG



Christian Prasse
Fraunhofer IML



Daniel Turner
AEB

Wer wird gewinnen?

Der Preis

Digital Logistics Award 2017

1. Platz

15.000 €

(10.000 Euro und 5.000 Euro
Sachleistungen von Fraunhofer
Fraunhofer Venture)



2. Platz

8.000 €

(5.000 Euro und 3.000 Euro
Sachleistungen von Fraunhofer
Venture)



3. Platz

3.000 €

(2.000 Euro und 1.000 Euro
Sachleistungen von Fraunhofer
Venture)



STATISTIK

39

Bewerbungen

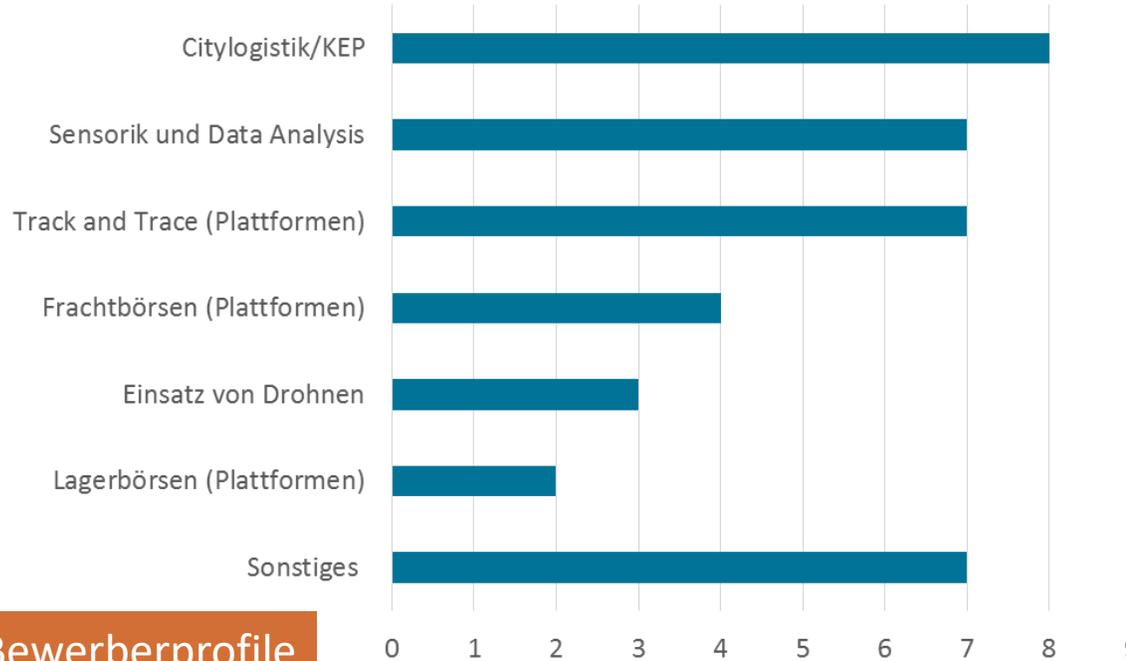
Fun Fact

Einsendeschluss:
31.08. – 23:59 Uhr

Eingang der letzten
Bewerbung:
31.08. – 23:59 Uhr



Bewerberprofile



Bewertungskriterien

Qualität
der
Bewerbung

Neuigkeits-
grad

Markt-
potenzial

Kunden-
nutzen

Bewerbungsformat

13
Videos

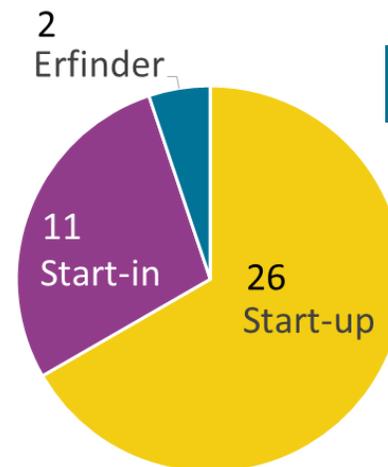
32
Powerpoints

3
nur Text



1 postalische Bewerbung

Kategorie



Die 8 Pitch Teilnehmer

arculus

Das Unternehmen arbeitet an einem **modularen Produktionssystem** für die Autoindustrie, das mit intelligenten fahrerlosen Transportsystemen eine **Alternative zur Fließbandfertigung** bietet und so der Forderung nach einer schnelleren Anpassung an Marktbedingungen Rechnung trägt.

Wingcopter

Das Unternehmen hat eine **hybride Hochgeschwindigkeitsdrohne** entwickelt, die Eigenschaften eines Multicopters und eines Flächenflugzeugs vereint. Anwendungsbereiche sind u. a. Krisenmanagement, Umweltschutz, geografische Untersuchungen, Sicherheitsüberwachung und Transport.

Zolitron

Zolitron entwickelt und vermarktet den **weltweit ersten energie- und kommunikationsautarken Multisensor**, die Z-Node. Damit können dauerhaft Assets in Logistik, Industrie und Infrastruktur digitalisiert werden, ohne dass Wartungskosten oder hohe Installationskosten anfallen.

mindtairn

Maschinenmanagement in Echtzeit: Das Unternehmen entwickelt eine End-to-End-Lösung im Bereich der **Predictive Maintenance**. Die mindtairn-Plattform macht sämtliche Maschinendaten verfügbar, diese können mit Hilfe neuester Technologie automatisiert analysiert werden.

doks. innovation

Das Unternehmen bietet mit der Lösung **InventAIRy** eine neue drohnenunterstützte Form der Datenaufnahme, -auswertung und -aufbereitung für die Logistik, im Speziellen **rund um die Inventur und das Bestandsmanagement**.

talpasolutions

talpasolutions ist ein prädiktiver SaaS-Analytics-Anbieter, der sich auf den Aufbau von **Visualisierungs- und Analyseapplikationen für das industrielle Internet** konzentriert. Unternehmen können so ihre Maschinenleistung optimieren, Ausfälle reduzieren und die Sicherheit verbessern.

MotionMiners

Das Unternehmen bietet eine Lösung zur **automatischen Aufnahme und Analyse von industriellen Arbeitsprozessen**. Mit der auf Sensoren und Deep Learning basierenden Technologie lassen sich **Produktivität und Ergonomie von Prozessen** anonymisiert analysieren – ein Beitrag zur Social Networked Industry der Zukunft.

LoadFox

Die **»Mitfahrzentrale für Fracht«** löst ein altbekanntes Problem in der Transportlogistik: ungenutzte LKW-Kapazitäten, einer der Hauptgründe für die niedrige Profitabilität der Transportbranche. Auf einer **Online-Plattform** kombiniert der LoadFox-Algorithmus Frachten zu profitablen Touren.

Wie Sie mitmachen können und wer Sie unterstützt?

BETEILIGUNGSMÖGLICHKEITEN



IHR START-IN IM DIGITAL.HUB LOGISTICS

JAHRESBEITRÄGE FÜR UNTERNEHMEN

PREISKATEGORIE

TOKEN JE LEISTUNGSKLASSE



GOLD

300.000 € = 187 Token

12 Token Coworking Space + Infrastruktur
36 Token Programmmanagement + Begleitung
139 Token Kontingent für Innovationsbausteine



SILBER

200.000 € = 125 Token

12 Token Coworking Space + Infrastruktur
24 Token Programmmanagement + Begleitung
89 Token Kontingent für Innovationsbausteine



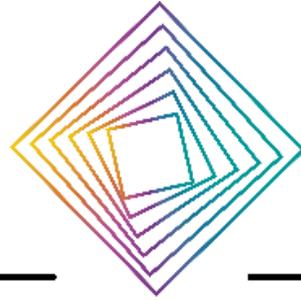
BRONZE

100.000 € = 62 Token

12 Token Coworking Space + Infrastruktur
12 Token Programmmanagement + Begleitung
38 Token Kontingent für Innovationsbausteine

DER DIGITAL.HUB LOGISTICS BIETET START-INS:





DIGITAL.HUB
LOGISTICS

Create your future logistics business.

21.01.2018



Jetzt entscheiden Sie! Welches Finalisten-Team überzeugt Sie?

Pitch

Die Teams präsentieren ihre Ideen, Geschäftsmodelle und Produkte in Form eines Elevator-Pitches von jeweils 5 min.

Sie entscheiden über die Gewinner anhand der Kriterien:

Wie gut wurde
das Kunden-
problem
adressiert?

Ist der USP der
Lösung deutlich
geworden?

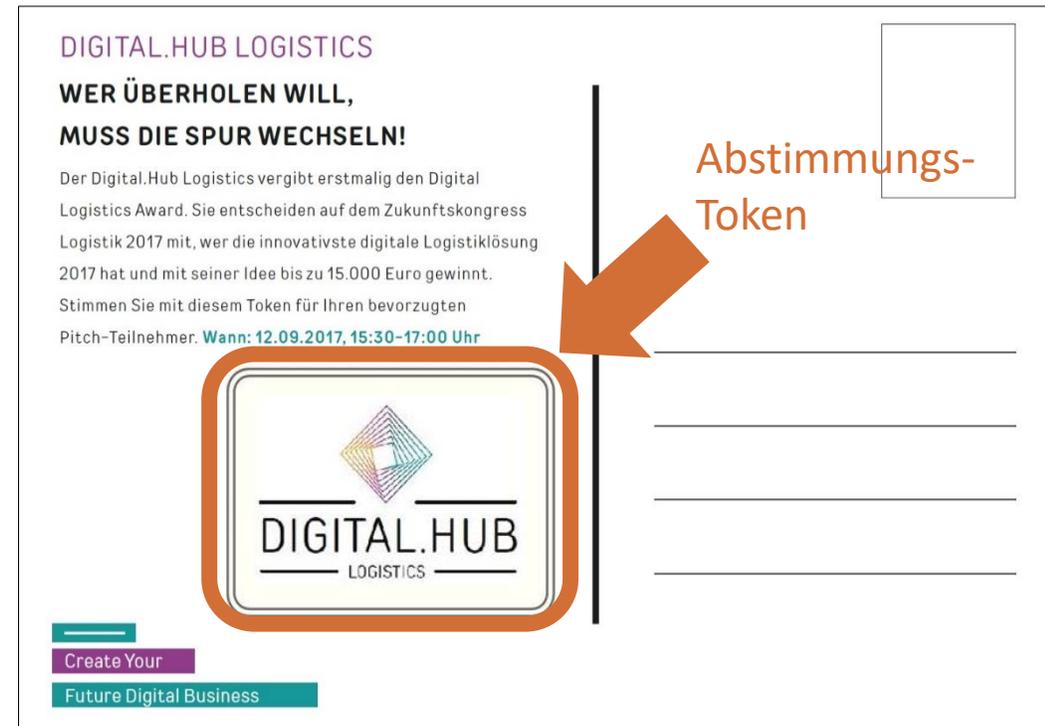
Wie hoch ist der
Neuigkeitsgrad
und wie weit
ausgereift ist die
Lösung?

Wie
überzeugend ist
das Geschäfts-
modell?

Warums sollte
das Team
gewinnen?

Abstimmung Digital Logistics Award – 1 Stimme pro Konferenzteilnehmer

In Ihrer Konferenzmappe finden Sie eine Postkarte des Digital Hub Logistics mit einem Token.



Die Auszählung erfolgt während der „Logistik vor Ort“ Exkursion

18.00 Uhr LOGISTIK VOR ORT

Nach dem ZukunftsPlenum bieten wir in diesem Jahr Wissenschaft zum Anfassen. Lassen Sie sich überraschen von unserer aktuellen Forschung – live und exklusiv im Fraunhofer IML!

Autonome Fahrzeuge, die Erfassung von Bewegungsdaten via Motion-Capture-Technologie, Laserprojektionen und ein intelligenter Fußboden: Erleben Sie ein einzigartiges Zusammenspiel neuester Technologien, die in der Social Networked Industry selbstverständlich sein werden.

Veranstaltungsort: Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML, Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2–4, 44227 Dortmund

Bustransfer: Es ist ein Bustransfer eingerichtet zum/vom Veranstaltungsort sowie zur Abendveranstaltung.

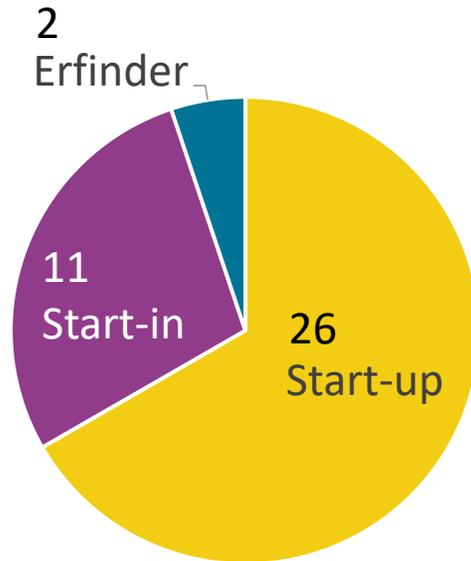


39 Bewerbungen sind eingegangen!

Eingang der letzten Bewerbung: **31.08. – 23:59 Uhr!**
Einsendeschluss: 31.08. – 23:59 Uhr

Typ

39 Bewerbungen



Kategorie

