



Transferwissenschaft

Transferwerkstatt | Bonn - 14. November 2019

Florian Schütz

Leiter Innovation Ecosystem Strategies

Center for Responsible Research and Innovation

Fraunhofer IAQ

Prof. Dr. Henning Meyer

FG Konstruktion von Maschinensystemen

Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik

TU Berlin



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

DLR Projektträger



Center for Responsible
Research and Innovation

Fraunhofer
IAQ



1

**Warum
Transferwissenschaft?**



Grundlage für einen leistungsstarken Transfer in außeruniversitären Forschungsorganisationen

Transferwissenschaft bietet:



Einheitliche theoretische Basis



Gezielte Transferausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses



Transferforschung zur Adressierung von Bedarfen der Transferpraxis



Stärkung der Transferkultur – organisationsübergreifend



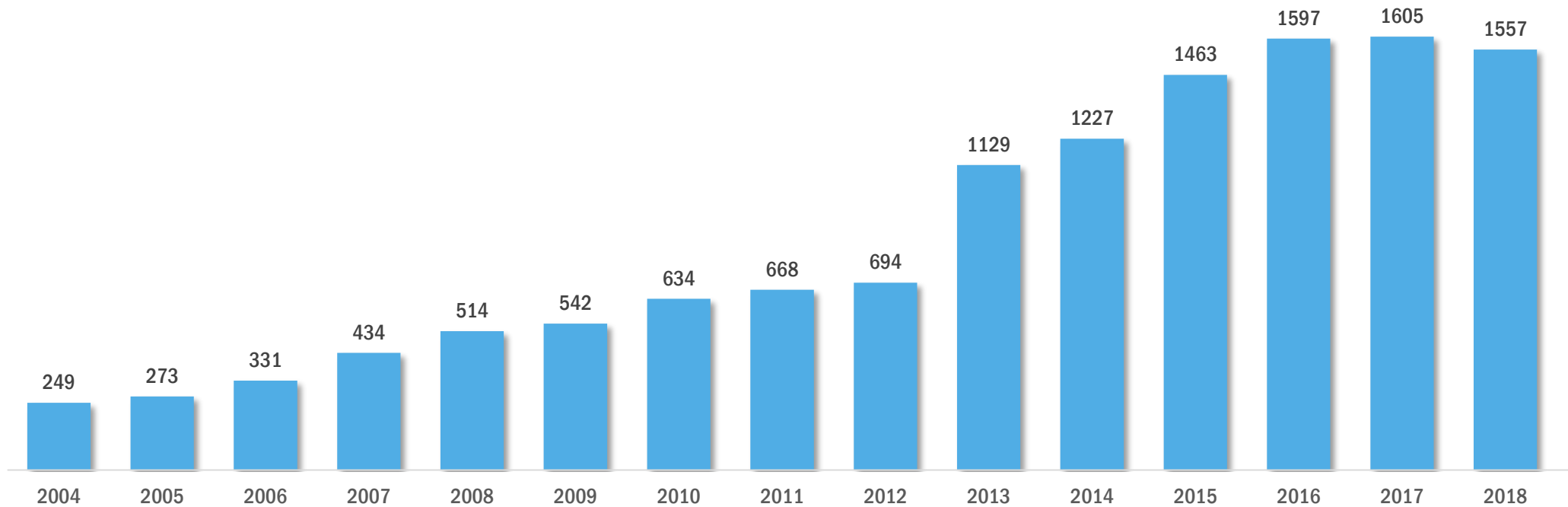
2

Transfer ist Wissenschaft?



Die wissenschaftliche Forschung zu Wissens- und Technologietransfer nimmt zu.

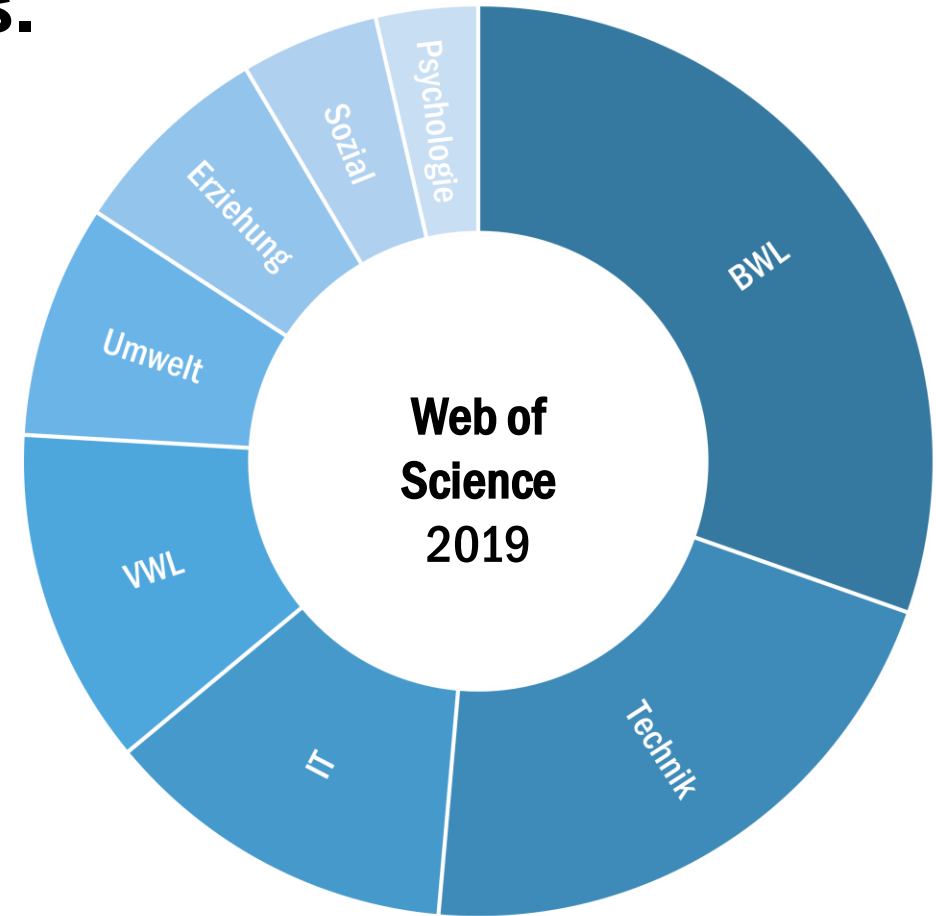
Anzahl von wissenschaftlichen Publikationen zu Wissens- und Technologietransfer in internationalen Fachzeitschriften



Quelle: Web of Science (2019) [Search Term: TS = „Knowledge transfer“ OR „Technology transfer“]



Die wissenschaftliche Forschung zu Wissens- und Technologietransfer ist divers.



Beitrag diverser Disziplinen

Anzahl von wissenschaftlichen Publikationen zu Wissens- und Technologie-Transfer in internationalen Fachzeitschriften nach ausgewählten Wissenschaftsdisziplinen

Quelle: Web of Science (2019) [Search Term: TS = „Knowledge transfer“ OR „Technology transfer“]



Wissens- und Technologietransfer stehen im Fokus wissenschaftlicher und öffentlicher Aufmerksamkeit.



Hightech-Strategie
2025



Research Policy



The Journal of
Technology Transfer



EFI-Gutachten 2019



Technovation



Die Transfer-Gemeinschaft in Deutschland wächst stetig und engagiert sich aktiv.

2011
~ 100 TeilnehmerInnen



2018
~ 300
TeilnehmerInnen

Transferwerkstatt
2018



3

**Was braucht eine starke
Transferlandschaft?**



Der Transferbegriff ist unscharf.



**Der Begriff des Transfers ist
klärungsbedürftig.**

(Wissenschaftsrat 2016)

Vgl. auch u.a. Gerbin/Drnovsek
(2016), Pentland et al. (2011)



ZIEL

Ein modernes Transferverständnis, das anschlussfähig an vielfältige Kontexte ist – aber auch Spezialisierung zulässt

Der Bedarf an Lehrangeboten ist groß.

Das Potential von Lehrmodulen im Bereich Transfer für Studierende und NachwuchswissenschaftlerInnen ist noch nicht ausgeschöpft.



ZIEL

**Verankerung von
Transferkultur und
Transferkompetenz beim
wissenschaftlichen
Nachwuchs**



Es bestehen Forschungslücken mit Relevanz für effektiven Transfer.

■■■

Was ist guter Transfer?

Welche Methoden eignen sich für effektiven Transfer in Richtung Politik?



Wie lassen sich Bidirektionalität und damit auch Wissenschaftsrelevanz von Transfer steigern?

Wie funktioniert effektive Arbeitsteilung im Transfer?

Wie sehen geeignete Anreizstrukturen für Transfer aus?

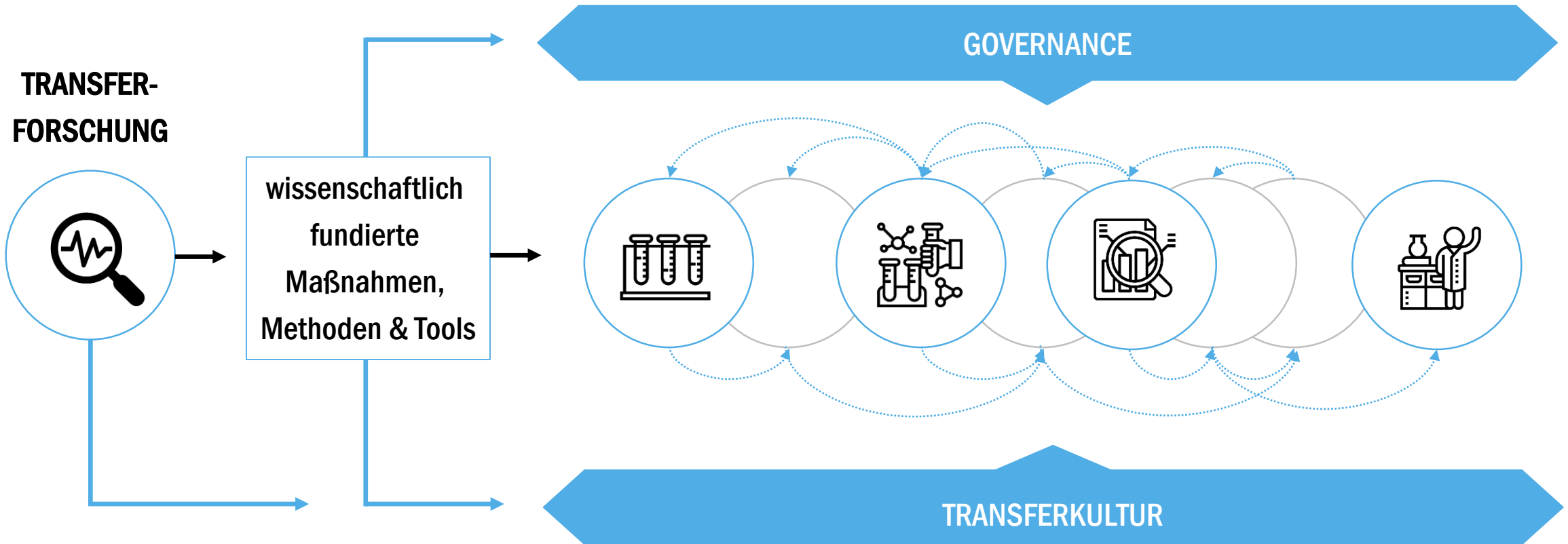


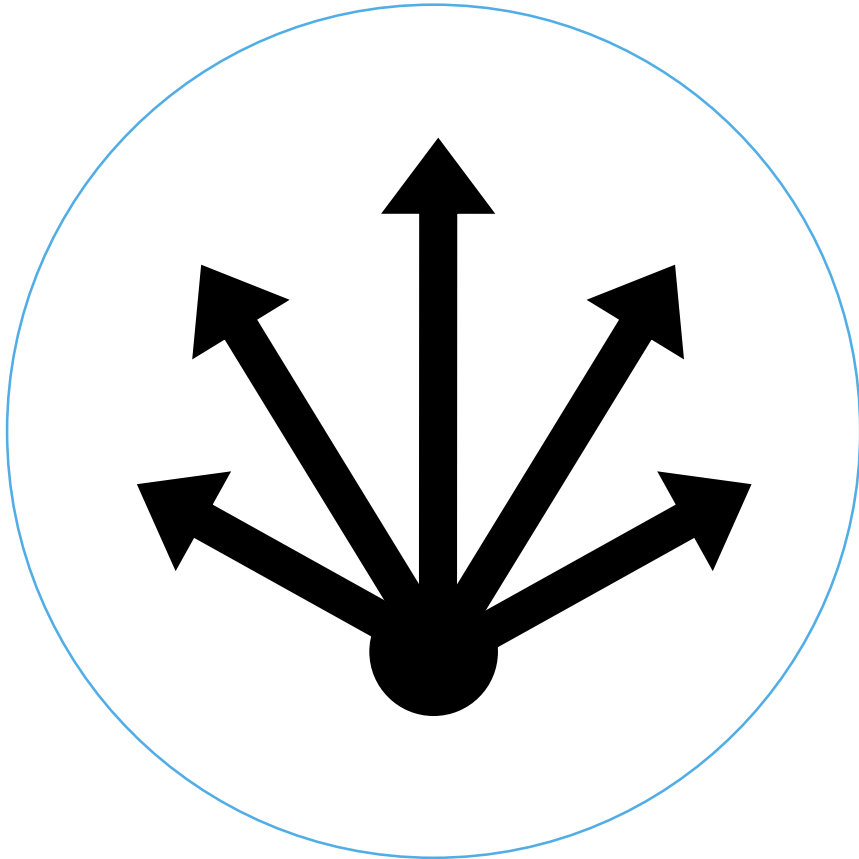
ZIEL

Ein Forschungsfeld, das mit geteilten wissenschaftlichen Ansätzen drängende Fragen des Transfers erforscht



Transfer des Transfers: Innovationsstrategien prägen über Transferkultur und Governance





ZIEL

Neue Mechanismen mit denen die Ergebnisse der Transferforschung breiten Eingang in die Forschungspraxis finden

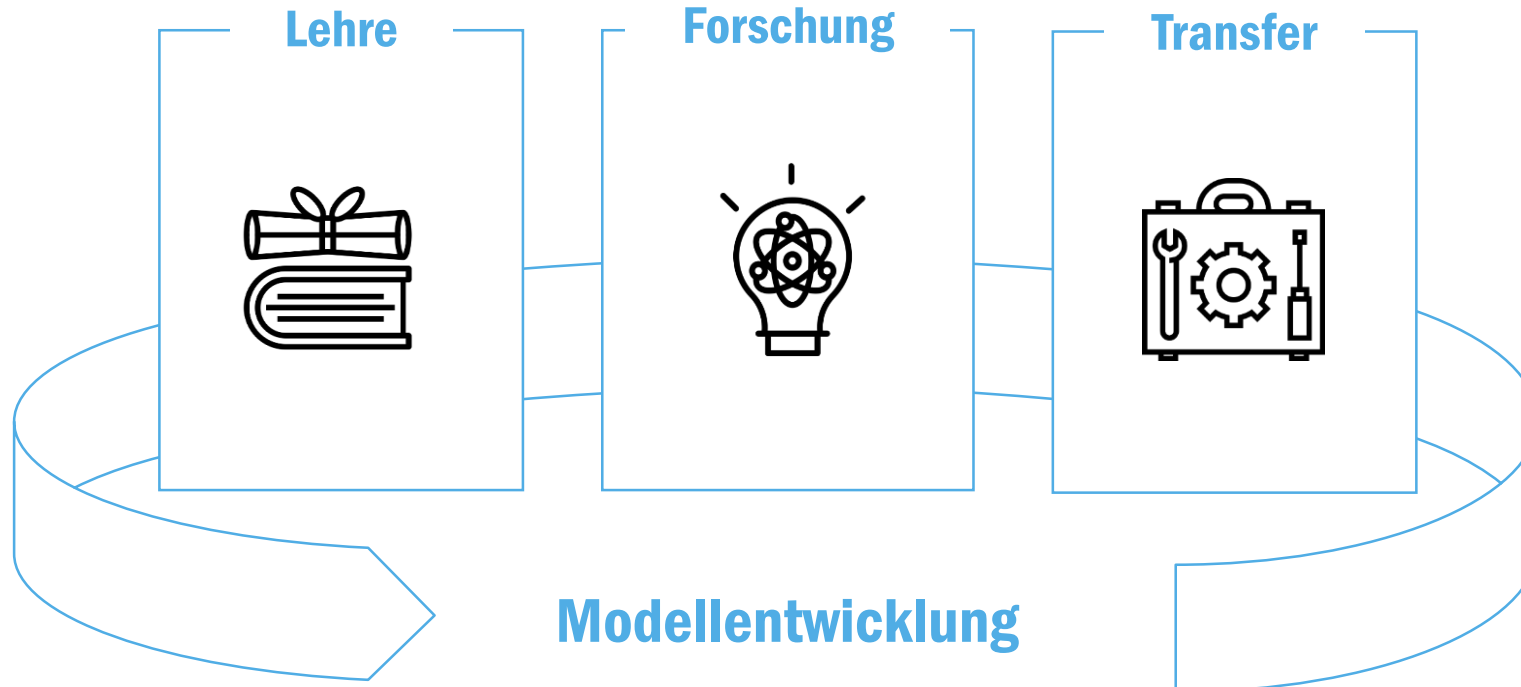


4

Der Weg zur Transferwissenschaft



Prototypische Entwicklung von drei Bereichen der Disziplin Transferwissenschaft





Lehrfeldentwicklung als Grundlage der Nachwuchsförderung

Entwicklung von Lehrmodulen



Curriculum entwickeln



Lehrkonzept erstellen



Module testen

Ziel

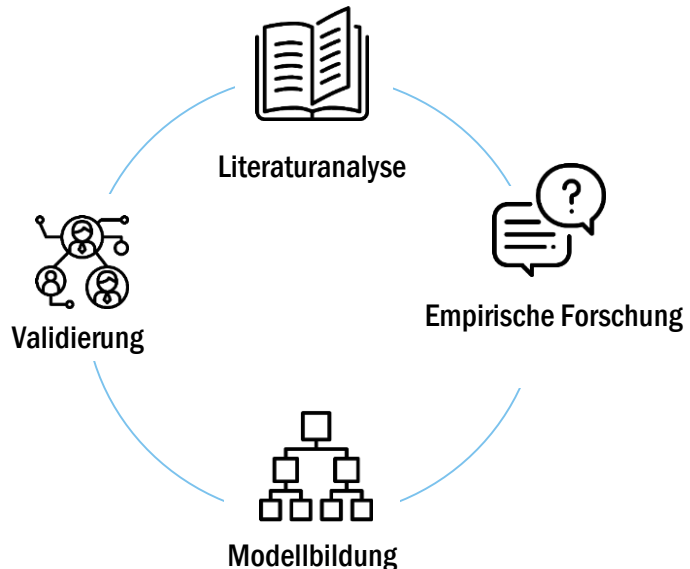
Zertifikatsstudium





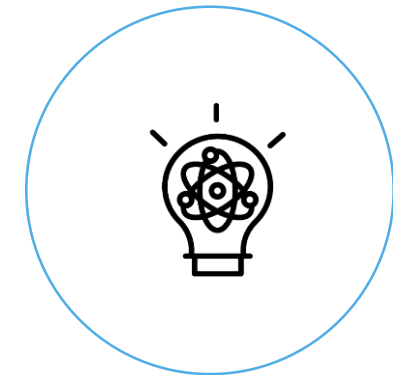
Weiterentwicklung der Modelle und Methoden im Forschungsfeld Transfer

Prototypische Forschung



Ziel

Anwendungsorientierte
Transferforschung





Neue Mechanismen zur Verstetigung von Transfer in Kultur und Governance der Forschungsorganisationen

Transfer und Verstetigung



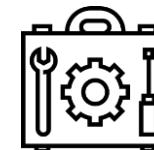
Methoden, Maßnahmen und Tools entwickeln



Effektive Verstetigungspfade identifizieren & weiterentwickeln

Ziel

Forschungsorganisationen mit starker Transferkultur und Innovationsstrategien



Das Projekt vereint verschiedene Kompetenzen



Center for Responsible
Research and Innovation  **Fraunhofer**
IAO

Technische
Universität
Berlin 

Institut für
Maschinenkonstruktion
und Systemtechnik

Stabsstelle
Kommunikation,
Events und Alumni

CENTRE
FOR
ENTREPRENEURSHIP
BERLIN 

Wir setzen auf Austausch

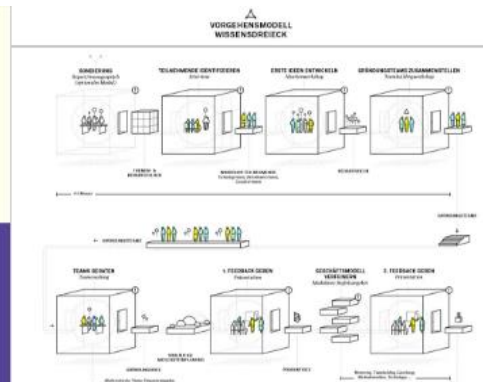


Kontakt und Austausch

Ein übergeordnetes Ziel des Verbundprojekts besteht darin, das junge Feld der Transferwissenschaft grundlegend zu beforschen. Ergänzend fragt das Projekt danach, wie eine organisations- und systemübergreifende Transferkultur im deutschen Innovationssystem für einen effektiven Wissens- und Technologietransfers genutzt werden kann. Ein wichtiger Aspekt der Arbeit besteht im Austausch mit Institutionen und Personen des Wissens- und Technologietransfers. Auf diese Weise soll der Heterogenität des Feldes Rechnung getragen werden, um den Innovationstandort Deutschland zu stärken. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung und treten Sie mit uns in einen Dialog; wir freuen uns auf Ihre Fragen, Anregungen und Kritik!

* Pflichtfelder

Titel	Name, Vorname *	Organisation *
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Position	E-Mail *	Telefon
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Bitte markieren Sie, an welchen Austauschformaten Sie Interesse haben:		
<input type="checkbox"/> Persönlicher Austausch	<input type="checkbox"/> Teilnahme am nächsten Expertenworkshop	<input type="checkbox"/> Updates via E-Mail
Empfehlung		
<input type="text" value="Sie möchten uns auf eine Veröffentlichung, Veranstaltung, Institution oder Information aufmerksam machen, die wir in unserem Projekt berücksichtigen sollen? Wir freuen uns über Ihre Hinweise!"/>		
Verfügbare Zeichen: 500		



Ergebnisse aus dem Projekt / 12.11.2019
**Literaturempfehlungen
 zum Wissens- und
 Technologietransfer**

[MEHR](#)



Wir setzen auf Austausch



TRANSFERWISSENSCHAFT

www.transferwissenschaft.de



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



Florian Schütz

Leiter Innovation Ecosystem Strategies
Center for Responsible
Research and Innovation
Fraunhofer IAO
florian.schuetz@iao.fraunhofer.de



Prof. Dr. Henning Meyer

FG Konstruktion von Maschinensystemen
Institut für Maschinenkonstruktion
und Systemtechnik
TU Berlin
henning.meyer@tu-berlin.de