

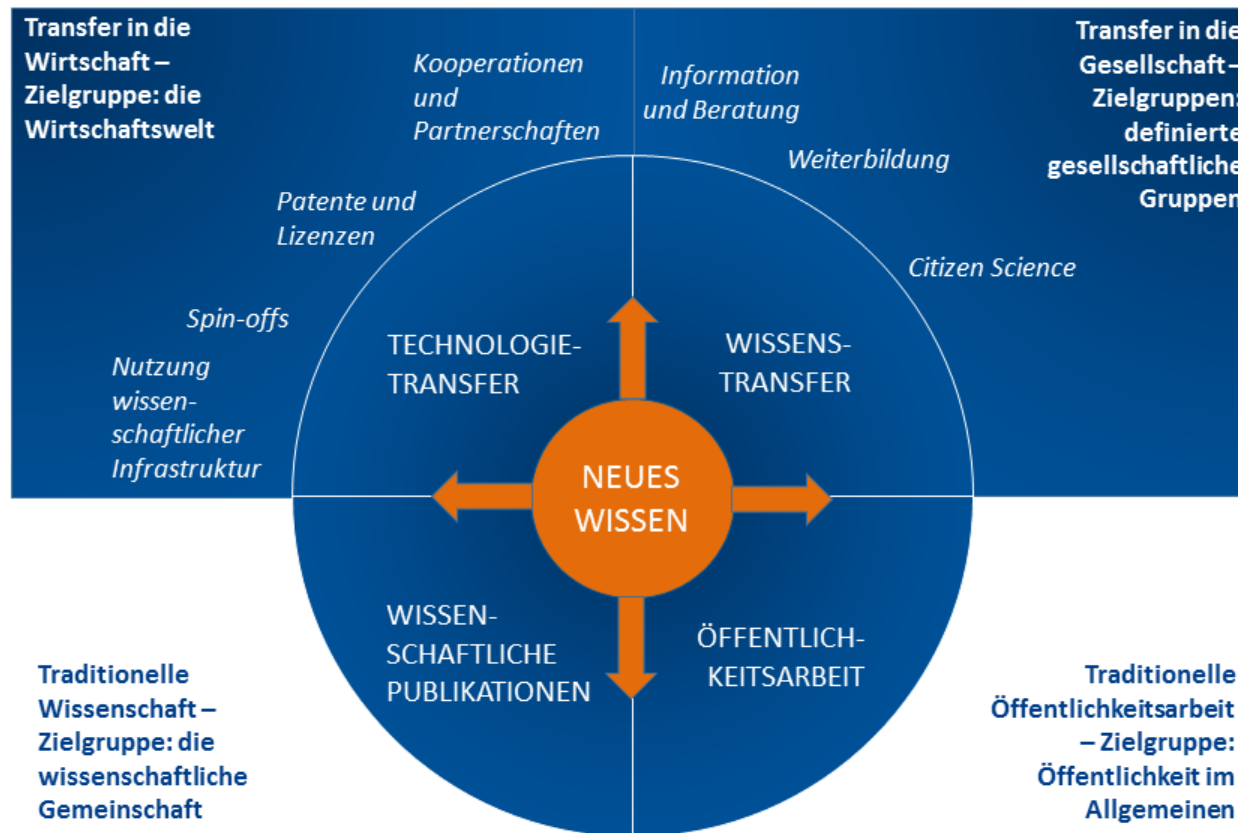
Professionalisierung von Technologie-Transfer-Prozessen am Beispiel des HZDR

futureSAX Transfer-Konkret Webinar
08. Dezember 2020
Melanie Giebel

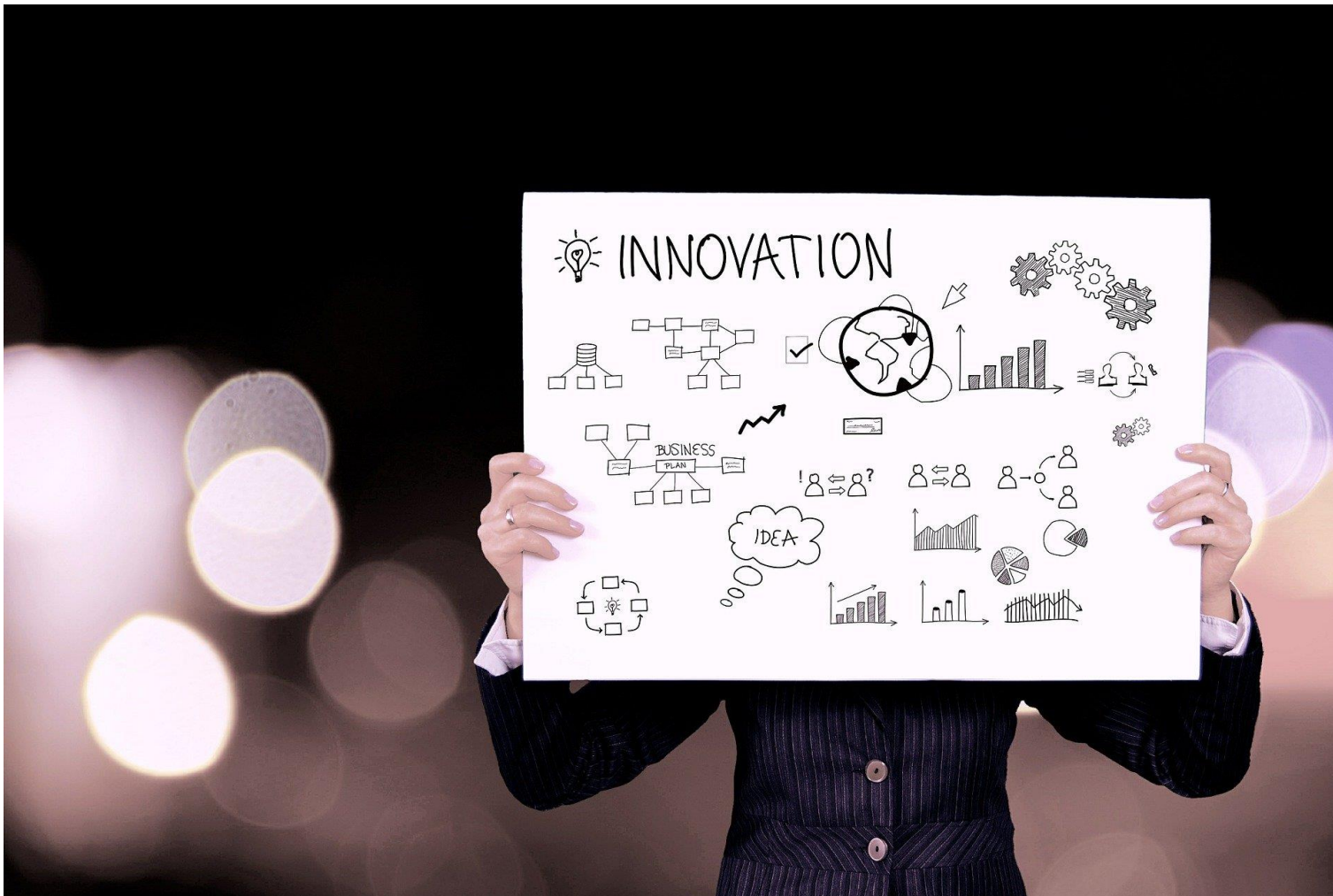


HZDR
HELMHOLTZ ZENTRUM
DRESDEN ROSSENDORF

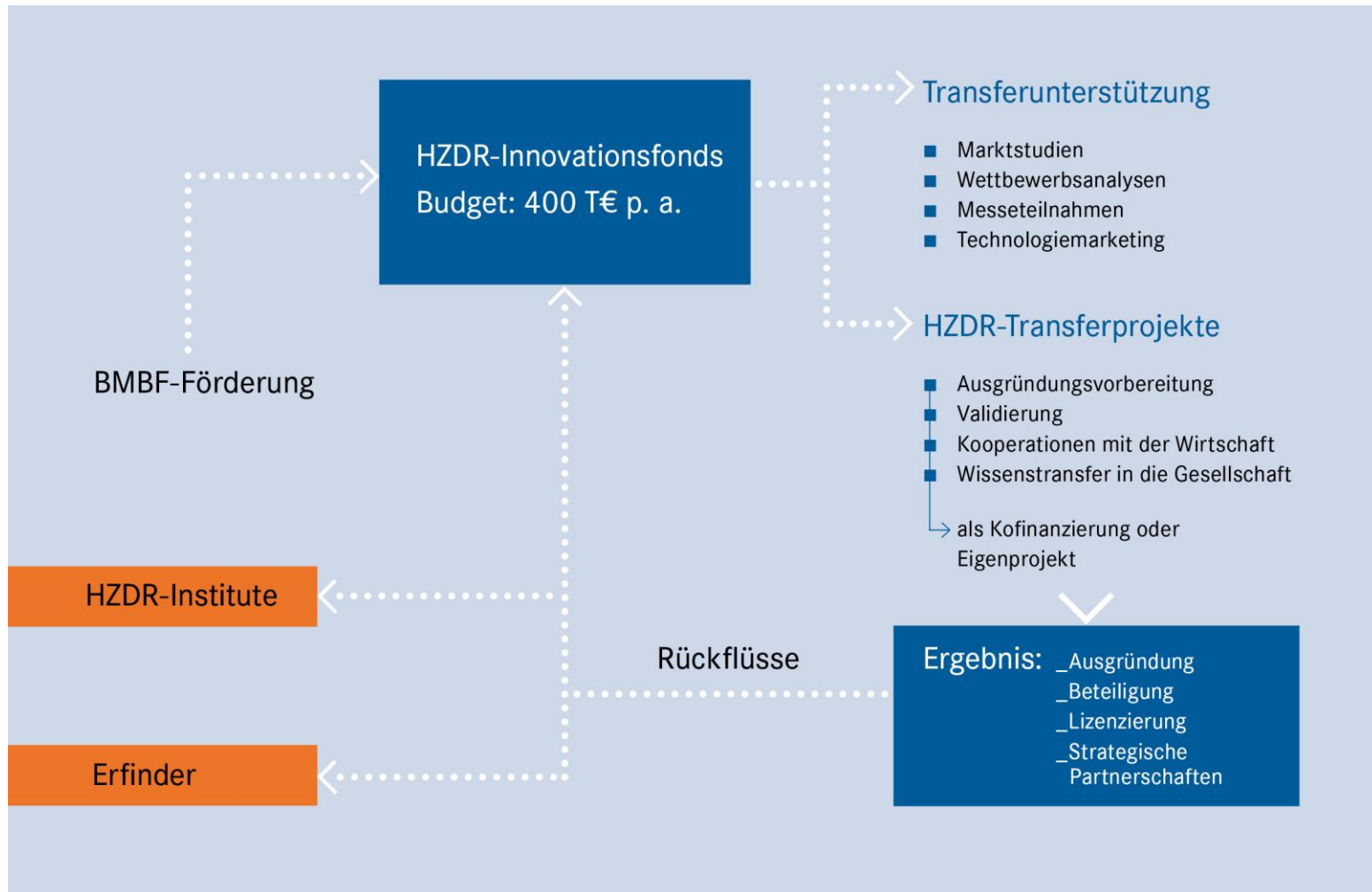
Das alles trägt zur Professionalisierung von WTT bei:



Wie aus Erfindungen Innovationen werden



Beispiel HZDR-Innovationsfonds



Transfer “verkaufen”- am Beispiel HZDR-Innovationsfonds

HZDR-Innovationsfonds fördert seit 2016 erfolgreich Technologietransferprojekte

Die Förderung der anwendungsorientierten Forschung am Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR) ist ein Erfolgsmodell. Zu diesem Urteil kommt ein Gutachtergremium aus Vertretern des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) und der Helmholtz-Gemeinschaft, das die Innovationsfonds der Helmholtz-Zentren evaluiert hat. Der seit 2016 bestehende HZDR-Innovationsfonds erhält daher dauerhaft jährlich 200.000 Euro zusätzlich vom Bund für die Durchführung eigener Innovationsprojekte und -maßnahmen. Mindestens 200.000 Euro stellt das HZDR selbst für den Innovationsfonds und damit für den Technologietransfer bereit. Als eines von neun ausgewählten Helmholtz-Zentren erhält das HZDR seit 2016 die Sonderförderung des BMBF. Sie stattet die Transferstellen mit einem zusätzlichen Budget für die Durchführung eigener Projekte aus.



Dr. Tobias Kosub mit Tensormeter. Foto: HZDR / A. Wirsig

Das HZDR finanziert seit 2016 erfolversprechende Technologietransfervorhaben aus einem eigenen Innovationsfonds. „Der Fonds hat sich in der Phase der Sonderförderung zu einem unerlässlichen Instrument für den effektiven Technologietransfer am HZDR entwickelt. Wir unterstützen damit viele Wissenschaftler von der ersten Idee bis zum marktfähigen Produkt bei der Patentierung, Bewertung und Verwertung ihrer Erfindung“, erklärt Dr.

Beispiel HZDR-Gründerinitiative



- Faltblatt mit Vorstellung der Ansprechpartner der Transferabteilung und Transfer-Instrumenten
 - Webseite dazu mit Verlinkung zu Programmen
 - Auflistung der Ausgründungen des HZDR
 - Aufzeigen unseres Netzwerkes an Partnern, die beim Transfer unterstützen
- www.hzdr.de/startup

Schritt für Schritt zur Unternehmensgründung

Auszug aus der Verwertungsleitlinie:

Ausgründungen sind ein geeignetes Mittel der Verwertung.

Das HZDR unterstützt Ausgründungen in der Vor- und frühen Nachgründungsphase. In Screenings werden potenzialträchtige Verwertungsthemen am HZDR ausgewählt und durch aktive Geschäftsfeldentwicklung in einen ausgründungsreifen Zustand überführt. Hierbei werden in fortgeschrittenen Entwicklungsphasen auch die Möglichkeiten der Entwicklung neuer Geschäftsfelder unter dem Dach der HZDR Innovation GmbH ausgeschöpft.

Unsere breitgefächerten Unterstützungsangebote im Überblick:

- 1 IDENTIFIZIEREN EINER INNOVATIVEN IDEE**
 - Kontakt mit Innovationsmanager*in
 - Erfindungsmeldung
 - HZDR-Innovationswettbewerb
 - Patentanmeldung
- 2 FÖRDERUNG EINES INNOVATIONSPROJEKTS**
 - Verwertungsplanung
 - Finanzierung aus HZDR-Innovationsfonds
 - Validierungs-Förderprogramme, z.B. Helmholtz-Validierungsfonds
 - Weiterentwicklung von Erfindungen, z.B. WIPANO
- 3 PROOF OF CONCEPT UND ERSTER MARKTTTEST**
 - Gründungscoaching durch dresden exists
 - Marketingunterstützung, z.B. Flyer und Webseite
 - Vertriebsunterstützung durch Hightech-Startbahn
 - Ausgründungsprogramme, z.B. Helmholtz Enterprise und EXIST
 - HZDR Innovation GmbH als Inkubator
- 4 EXISTENZGRÜNDUNG UND DARÜBER HINAUS**
 - Nutzung von HZDR-Infrastruktur und Lizenzierung von IP
 - Beurlaubung und Rückkehroption
 - HZDR Innovation GmbH als Finanzierer
 - HZDR als lead customer (Erst-Referenz) der Innovation
 - Vermittlung von Beteiligungskapital (u. a. HTGF, TGFS)
 - Alumni-Netzwerk

Beispiel HZDR-Innovationswettbewerb



The poster for the HZDR-Innovationswettbewerb 2020 features a blue background with a glowing, wireframe lightbulb held in a hand. The main text reads 'BRINGEN SIE IHRE IDEEN ZUM EINSATZ!' and 'BRING YOUR IDEAS INTO ACTION'. The submission deadline is 16. Oktober 2020. The poster also includes the website www.hzdr.de/innovationswettbewerb and the HZDR logo.

BRINGEN SIE IHRE IDEEN ZUM EINSATZ!
BRING YOUR IDEAS INTO ACTION

Einreichung bis:
Submission Deadline:
16. Oktober 2020

HZDR-INNOVATIONSWETTBEWERB 2020
HZDR INNOVATION CONTEST 2020

Sie arbeiten an einer spannenden Technologie, die für den Markt interessant ist? Sie haben Wissen, das als Produkt oder Dienstleistung vermarktet werden kann? Dann bewerben Sie sich jetzt beim HZDR-Innovationswettbewerb!

Are you working on an exciting technology that could be interesting for the market? Do you have knowledge that could be commercialized as a product or a service? Then join the HZDR Innovation Contest!

Nutzen Sie das Bewerbungsformular unter:
Download the application form:

www.hzdr.de/innovationswettbewerb

Alle Bewerbungen werden durch eine Jury geschichtet. Bewerber mit besten Ideen bekommen einen Startplatz beim Wettbewerbsworkshop.

All applications will be evaluated by a jury. Applicants with best ideas get to participate in the contest workshop.

Workshop 01./02.12.2020
@ Geb. 104 / Foyer und Lesesaal der Bibliothek

Workshop 01./02.12.2020
@ Building 104 / Library foyer and reading room

HZDR
HELMHOLTZ ZENTRUM
DRESDEN ROSENDOF

- Wettbewerb seit 2016
- Rund 20 Einreichungen jährlich
- Preisgelder aus HZDR-Innovationsfonds
- Alle Wissenschaftler werden anschließend von Innovationsmanagern weiter betreut
- **Reihe von Preisträgern haben ihre Idee bis zum anwendungsfähigen Produkt oder Service weiter entwickelt**
- **Ein Preisträger steht jetzt kurz vor der Ausgründung: Tensormeter**

State of the Art - Transferunterstützung @ HZDR

Technologie-Transfer-Office (seit 2011)

- One stop Agency (6 FTE)
 1. IP Management
 2. **Innovationsmanagement**
 3. Technologiemarketing

HZDR Innovation GmbH (seit 2012)

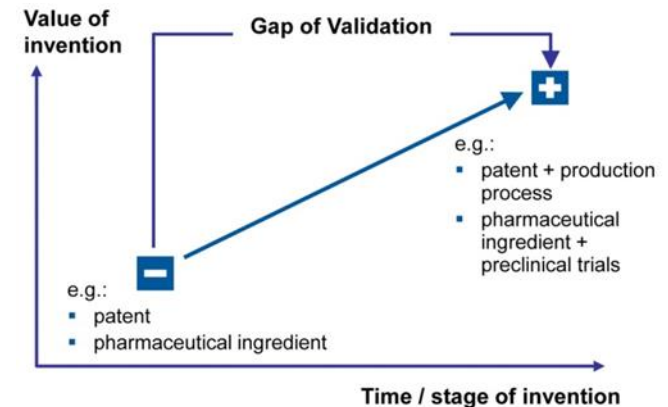
- Kommerzielle Transfertochter
- Services & Kleinserien-Produktion basierend auf HZDR-Equipment & IP
- Inkubation and Beteiligungs-Management

HZDR Innovationsfonds (seit 2016)

- Proof of Concept (Co-)Finanzierung
- Budget 400 T€ p.a.

Innovationswettbewerb (seit 2017)

- ~20 neue Transfer-Ideen p. a.



Steigerung des Innovations-Outputs @ HZDR

Teil der **HZDR-Mission**: “Durch die aktive Verwertung unserer Forschungsergebnisse tragen wir maßgeblich zur Zukunftsfähigkeit von Wirtschaft und Gesellschaft bei.”

Mit Wechsel zu Helmholtz (2011):

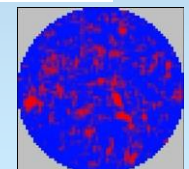
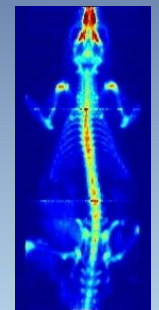
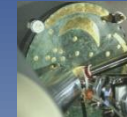
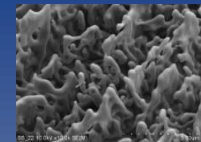
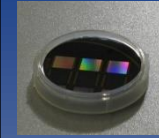
HZDR TT-Strategie & Verwertungsleitlinien

Performance (2009 → 2019)

- Patentportfolio: 250 → 260
- **Anteil lizensierter Patente**: 7 → 42 %
- Lizenzeinnahmen: 10 → 300 T€
- Industrie-Einnahmen*: 1.6 → 6.5 Mio. €
- Startups p.a.: 0 → 1
- Helmholtz Innovation Labs: 0 → 3
- **Ranking bei Helmholtz-Vergleich: TOP 5**

*beinhaltet Umsatz der HZDR Innovation GmbH

Examples:



Verbesserung der Transferkultur: Vorteile kommunizieren

Transfer lohnt sich!

Karrieremöglichkeiten

Neue
Perspektiven

Etwas
nützliches
tun

Lerneffekte

Geld

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!