

InnovationsWerkstatt Leibniz

Entwicklung der Innovationsfähigkeit von
Forschungsinstitutionen im Querschnittsbereich
durch Einbindung von KMU

Science4KMU

Georg Licht

Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)

7. Transferwerkstatt: Wissens- und Technologietransfer der
außeruniversitären Forschungseinrichtungen

Bonn, 16.11.2017

Problemstellung

- Technologie- und Wissenstransfer in Querschnittstechnologien wie Materialwissenschaften
- Breites Anwendungsspektrum: Unterschiedlichste Branchen und Einsatzmöglichkeiten [Verlängerte Lebensdauer von Komponenten, Oberflächenveredelung, Diagnostika,]
- Die Umsetzung der FuE-Ergebnissen in marktfähige Produkte und Anwendungen erfordert i.d.R. intensive Kooperationen unterschiedlicher Spieler entlang der Innovationswertschöpfungskette
- Spezifische Probleme resultieren bei KMUs als Anwendergruppe (Hohe Heterogenität der Anwender und Anwendungen)

Projektpartner und Teilvorhaben



Leibniz Instituts für neue Materialien Innovationszentrum

*Entwicklung und pilothafte Erprobung eines Modells
zum Aufbau innovativer Kooperationen mit KMU*



ibo Institut für Industrieinformatik und Betriebsorganisation

*Entwicklung und Validierung einer Methodik zur
Bewertung der Innovationsbereitschaft und -eignung*

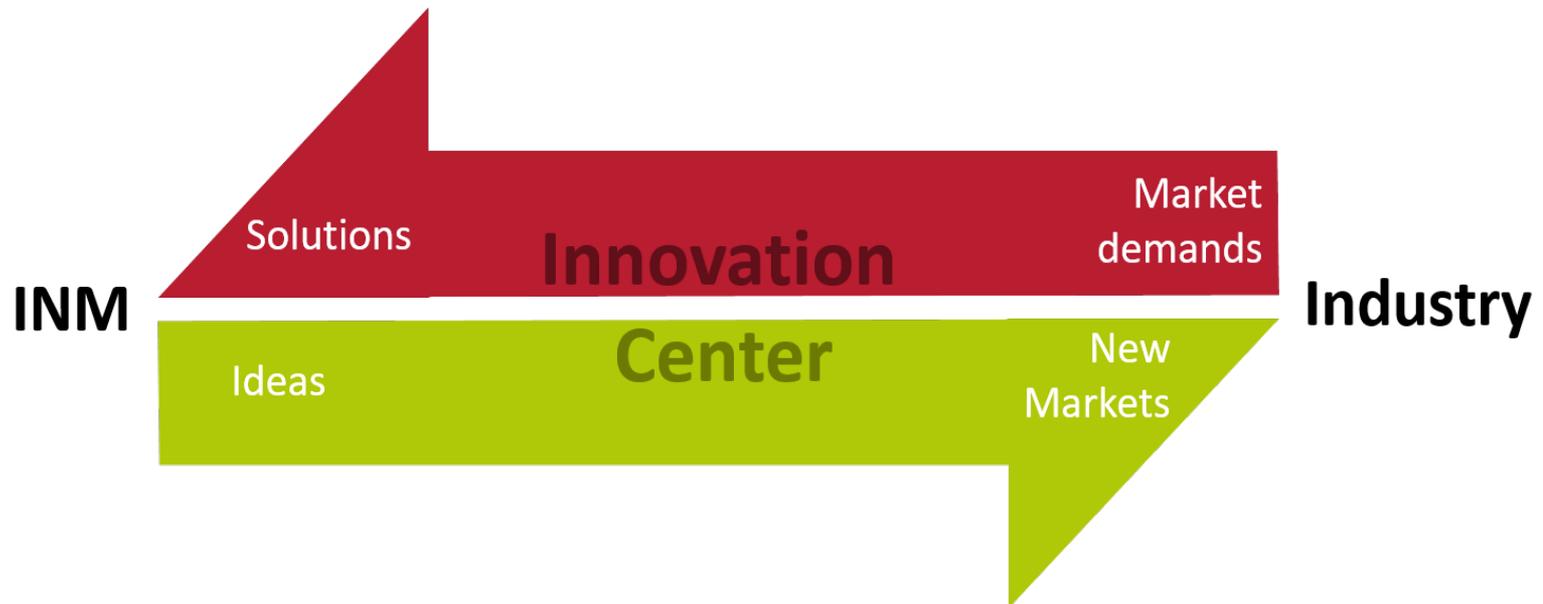


Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung

*Entwicklung einer datengestützten Methode zur
Identifizierung transferbereiter KMU*

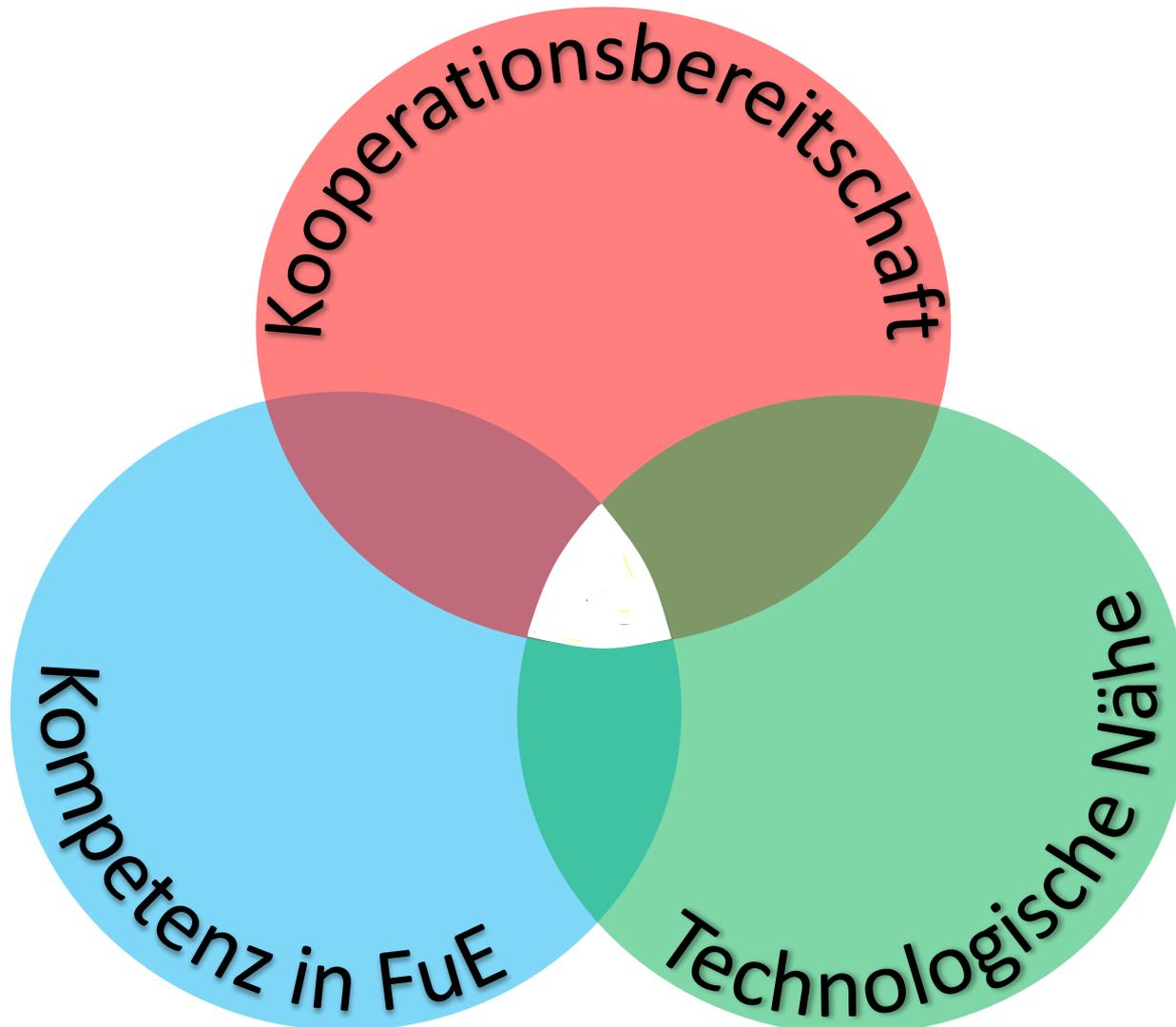
Ziele des Verbundprojekts

- Forschungsergebnisse / Erfindung des INM mit breitem Anwendungsspektrum
- Umsetzung in Kooperation mit Praxispartnern



- Identifikation potentieller Partner-KMUs
- Wege der Ansprache

„Ideale“ Verwertungspartner



Umsetzung

- (1) Scoring model („**Neuronales Netz**“) verbindet Kooperationsbereitschaft & -fähigkeit, technologische Nähe und technologische Kompetenz der Unternehmen
- (2) **Datenbasis:** MUP, MIP, Patentportfolios, Förderkatalog, u.ä.
- (3) **Ergebnis:** Unternehmensspezifische Scores für die Eignung- und Bereitschaft als Verwertungspartner für das INM
- (4) **Verifikation**

Nutzung der Ergebnisse

- (1) Generell: Kooperationsbereitschaft,- erfahrung und technologische Nähe zusätzliche Charakteristika innovativer Unternehmen



Nutzung in weiteren Projekten zur angewandten Innovationsforschung

- (2) Übertragbarkeit auf andere Querschnittstechnologien / andere FuE-Einrichtungen über die technologische Nähe zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtung