

# Innovative Ansätze für internationale Kooperationen in Forschung und Entwicklung

## Innovative approaches to international research and development collaborations

**W**ie kann der Wissens- und Technologietransfer zwischen Wissenschaftsinstitutionen und Wirtschaftsunternehmen gefördert werden? Ein Ansatz sind sogenannte 2+2-Vorhaben. In diesen Projekten arbeiten je eine deutsche und eine ausländische Forschungseinrichtung mit je einem deutschen und ausländischen Unternehmen zusammen. Das Team der Gruppe Innovationspolitik und Transferdesign des Fraunhofer IMW entwickelt und erprobt Methoden und Instrumente zum Aufbau von Kooperationsbeziehungen und innovative Transfer- und Verwertungsansätze für internationale Kooperationen.

### **Globale Netzwerke, neue Herausforderungen**

Bereits im nationalen Kontext ist der Aufbau nachhaltiger Kooperationsbeziehungen schwierig. Internationale 2+2-Vorhaben bergen zusätzliche und neue Herausforderungen, die wissenschaftlich bislang nicht untersucht worden sind. Diese Herausforderungen gilt es zu analysieren und entsprechende Lösungsansätze zu erarbeiten. Dabei wird beispielsweise die Frage gestellt, wie ein Interessensausgleich organisiert werden kann, wenn in Netzwerken die Informationen und der Nutzen asymmetrisch verteilt sind. Im Fokus stehen unter anderem geeignete Transfermodelle, die die Verwertungsdimension frühzeitig bei Projektplanung und Umsetzung adressieren.

### **Kooperationen initiieren, länderübergreifend profitieren**

Im Forschungsprojekt IntTransNet entwickeln die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler Kriterien und Methoden für die Bewertung von Innovationsfähigkeit, Zusammensetzung

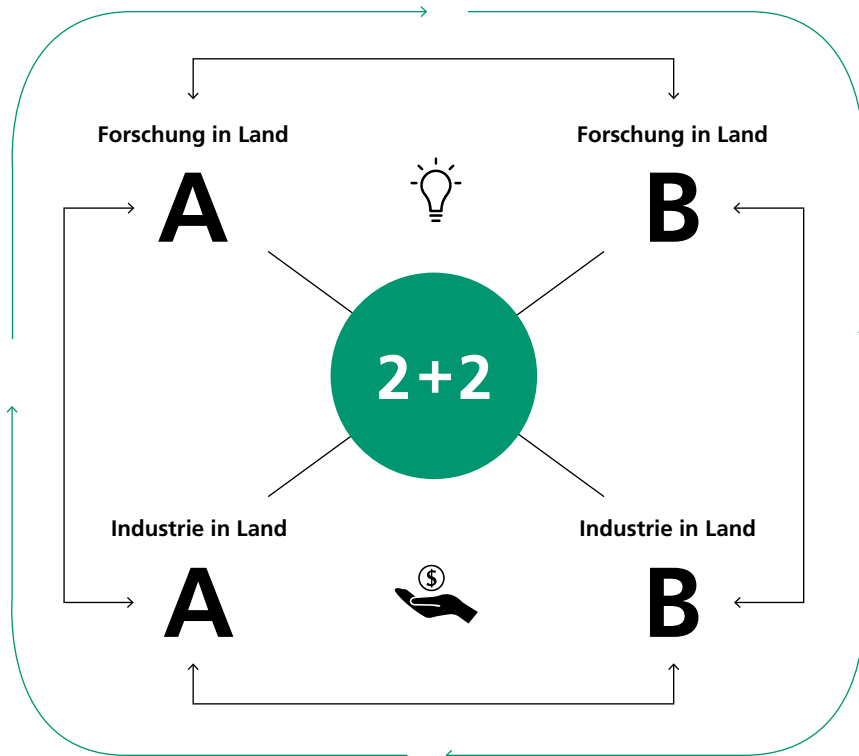
**H**ow can the exchange between research institutions and businesses be promoted? One approach are so-called 2+2 projects. In these projects, one German and one international research institution collaborate with one German and one international business. The Fraunhofer IMW Innovation Policy and Transfer Design unit develops and tests methods and instruments for the establishment of cooperation relationships and innovative transfer and utilization approaches for international collaborations.

### **Global networks, new challenges**

The establishment of long-term cooperation relationships is already difficult in a national context. International 2+2 projects harbor additional and new challenges that have yet to be scientifically researched. These challenges must be analyzed and respective solution approaches must then be developed. Questions such as how a balance of interests can be achieved in networks where information and benefits are asymmetrically distributed must also be addressed. The focus is on suitable transfer models that take the utilization dimension into account at an early stage during project planning and implementation.

### **Initiating collaborations that benefit more than one country**

In the research project IntTransNet, the researchers are developing criteria and methods for evaluating the innovation capability, makeup and sustainability of the cooperation relationship. The project focuses on countries and cooperation mechanisms with specific economic and / or political frameworks.



**Wissenschaftlicher Mitarbeiter Gruppe Innovationspolitik und Transferdesign**  
 Research Fellow Innovation Policy and Transfer Design Unit  
 Manuel Molina Vogelsang

manuel.molina.vogelsang  
 @imw.fraunhofer.de  
 +49 341 231039-114

AUFTRAGGEBER COMMISSIONED BY



Strategische Forschungs- und Innovationspartnerschaften nach dem 2+2-Modell.  
 Strategic research and innovation partnerships based on the 2+2 model.

und Nachhaltigkeit der Kooperationsbeziehung. Das Vorhaben konzentriert sich auf Länder und Kooperationsmechanismen mit spezifischen wirtschaftlichen und / oder spezifischen politischen Rahmenbedingungen. Ziel ist es, einen systematischen Ansatz für internationale Kooperationen zu entwickeln, der die Partner befähigt, den Bedarf und das Potential der Zusammenarbeit in Forschung und Innovation schneller und besser zu erkennen – und davon gemeinschaftlich zu profitieren.

MANUEL MOLINA VOGESANG

It aims to develop a systematic approach to international collaborations that enables the partners to recognize the requirement for, and potential of, collaborative research and innovation faster and better – and to jointly profit from this.

MANUEL MOLINA VOGESANG

Methoden	Methodology
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desk Research/Literaturanalyse</li> <li>▪ Quantitative Analyse (z.B. Netzwerkanalysen, Bibliometrie, Patentanalysen)</li> <li>▪ Experteninterviews</li> <li>▪ Fallstudien</li> <li>▪ Onlineumfragen</li> <li>▪ Workshops</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desk research/literature analysis</li> <li>▪ Quantitative analysis (e.g. network, bibliometric, patent analyses)</li> <li>▪ Interviews with experts</li> <li>▪ Case studies</li> <li>▪ Online surveys</li> <li>▪ Workshops</li> </ul>

**Projektteam Project team**

Manuel Molina Vogelsang, Dr. Steffen Preissler, Dr. Friedrich Dornbusch, PD Dr. Iciar Dominguez Lacasa, Annamaria Riemer, Dr. Mayra Bezerra Hartmann, Dr. Luise Fischer

**Laufzeit Project duration**

1.4.2017 - 31.3.2020

**Weitere Informationen**

<http://s.fhg.de/inttransnet>