

Crowdfunding und Genossenschaftsmodelle für die angewandte Forschung

Crowdfunding and cooperative models for applied research

Außeruniversitären Forschungseinrichtungen mangelt es oft an Mitteln, um ihre Forschungsergebnisse zu transferieren. Innovative Finanzierungsinstrumente wie Crowdfunding oder genossenschaftliche Modelle könnten diese Lücke schließen und einen privat finanzierten Wissenstransfer ermöglichen – auch für Forschungsvorhaben außerhalb des thematischen Mainstreams.

Vielversprechende Forschungsergebnisse drohen bei fehlender Anschlussfinanzierung nicht weiterverfolgt und in reale Produkte und Dienstleistungen umgesetzt zu werden. Im Forschungsprojekt »Innofinanz« sondieren erstmalig Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Gruppe Innovationsfinanzierung am Fraunhofer IMW das Potenzial und die Einsatzmöglichkeiten von Crowdfunding und Genossenschaften dieser Instrumente im Innovationsprozess von außeruniversitären Forschungseinrichtungen.

Forschungsstand zu Crowdfunding und genossenschaftlichen Modellen

Der aktuelle Forschungsstand zum Einsatz partizipativer Finanzierungsinstrumente in der angewandten Forschung ist derzeit gering. Bei der Analyse des deutschen Crowdfunding-Markts durch das Leipziger Forscherteam zeigte sich bereits, dass die Potenziale dieses Instruments mit steigendem Technologiereifegrad zunehmen. Für dauerhafte Kooperationen hingegen bieten sich Genossenschaften an.

Finanzierungslücken schließen

Das Leipziger Forscherteam klassifizierte im Projekt zunächst verschiedene Typen von Forschungsvorhaben und deren typische Bedarfe. Danach evaluierten sie die Finanzierungsgeberseite über strukturierte Interviews, um Finanzierungslücken zu identifizieren. Nun steht das Entwickeln von Anwendungsfällen im Vordergrund, die zuerst auf ihre Übertragbarkeit in die Fraunhofer-Gesellschaft überprüft werden. Ziel ist es, neue Finanzierungsmethoden und -Instrumente zu entwickeln, die dauerhaft an außeruniversitären Forschungseinrichtungen angewendet werden können und vor allem die Finanzierungslücke von angewandten Forschungsergebnissen in experimentelle Entwicklung schließen helfen.

Public research institutions often lack the means to transfer their research results. Innovative financing instruments such as crowdfunding or cooperative models could close this gap and enable privately financed knowledge transfer – including for research projects outside the thematic mainstream.

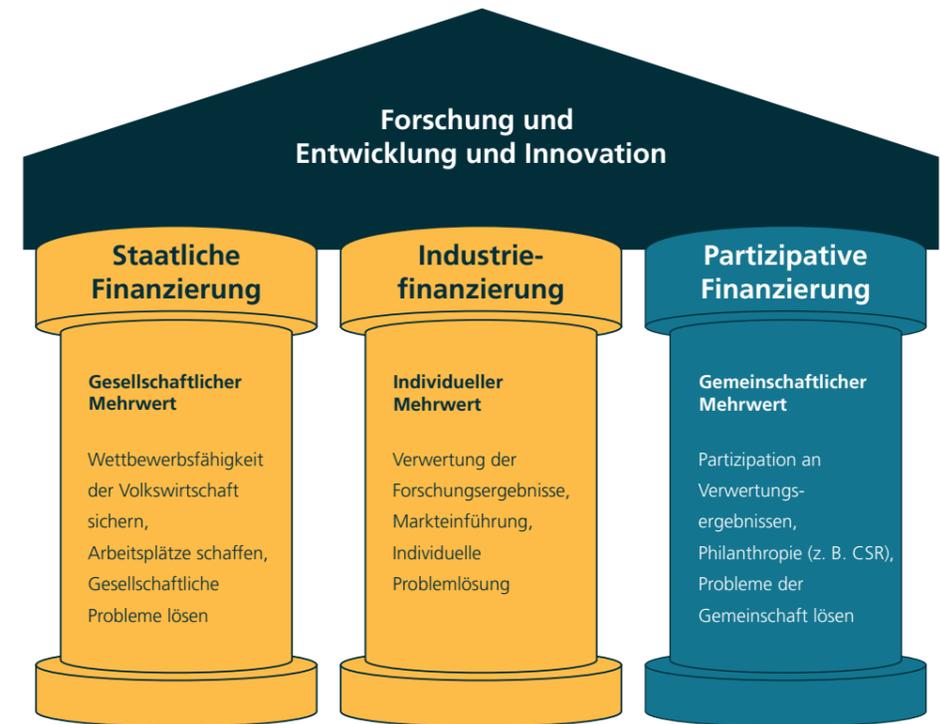
Promising research results are unlikely to be pursued and converted into real products and services if follow-up funding is unavailable. In the research project "Innofinanz", scientists from the Innovation Financing unit at Fraunhofer IMW explored for the first time the potential and possible applications of crowdfunding and cooperatives in the innovation process of public research institutions.

The state of research on crowdfunding and cooperative models

The state of research on the use of participative financing instruments in applied research is currently low. Analysis of the German crowdfunding market by the Leipzig research team has already shown that the potential of this instrument increases alongside increasing technology readiness level. Cooperatives in particular seem to be ideal for long-term cooperation.

Closing funding gaps

Initially, the Leipzig research team classified various types of research projects and their typical needs. They then evaluated the capital provider side using structured interviews to identify funding gaps. After which the focus was on the development of applications which will be first tested for transferability within the context of Fraunhofer-Gesellschaft. The aim is to develop new funding methods and instruments that can be applied in the long term at public research institutions, in particular to close the funding gap between applied research results and experimental development.



Methoden	Methods
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desk Research ▪ qualitative Experten-Interviews ▪ Entwicklung von Use Cases ▪ Design Thinking 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desk research ▪ Qualitative expert interviews ▪ Development of use cases ▪ Design thinking

PROJEKTPARTNER PROJECT PARTNERS

Universität zu Köln, Seminar für Genossenschaftswesen, RWTH Aachen – Lehrstuhl für Technologieorientiertes Unternehmertum, Görgen & Köller GmbH, Hürth

AUFTRAGGEBER COMMISSIONED BY



Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Gruppe Innovationsfinanzierung
Research Fellow of Innovation Financing Unit

Oliver Krahl
 oliver.krahl@imw.fraunhofer.de
 +49 341 231039-130



Projektteam Project team

Valerie Daldrup, Dr. Robin Bürger, Anne Becker, Erik Ackermann, Marie-Luise Art

Laufzeit Project duration

1.3.2017- 31.8.2018

Weitere Informationen

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