

Innovationspolitik: PERISKOP-Studie

Das Projekt PERISKOP (Program Evaluasi Riset Sains Teknologi Untuk Pembangunan - Evaluierung der indonesischen Wissenschafts-, Forschungs- und Technologielandschaft zur Stärkung des Nationalen Innovationssystems) befasste sich mit einer der drängendsten Zukunftsfragen Indonesiens: Wie kann Innovation und Technologie den eingeleiteten Dezentralisierungsprozess effektiv unterstützen und wie kann ein effizienter Transfer von Ergebnissen zwischen Forschungseinrichtungen und kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) gewährleistet werden? Diese KMU sind das Fundament prosperierender Volkswirtschaften und Hauptträger von Innovation.

Im Projekt sollten Gestaltungsgrundsätze für die indonesische Wissenschafts-, Forschungs- und Technologiepolitik entwickelt und formuliert werden, die

- den Bedürfnissen der Gesellschaft ebenso wie jenen der Industrie dienen und den Wohlstand des Volkes mehren,
- auf offenem und gleichberechtigtem Wettbewerb beruhen,
- die vorherrschenden ethischen und kulturellen Werte achten,
- die Kosten und Vorteile gerecht zwischen den Beteiligten aufteilen.

Nach einer Reihe von Vorgesprächen vereinbarten die Bundesministerin für Bildung und Forschung, Edelgard Bulmahn, und ihr damaliger indonesischer Kollege, Dr. Muhammad A.S. Hikam, eine Kooperation bei der strukturellen Modernisierung der indonesischen FuE-Landschaft. Das Projekt wurde von der Fraunhofer-Gesellschaft mit einem international besetzten Projektteam zunächst unter der Leitung von [Dr. Dieter Fuchs](#) (Fraunhofer Zentrale) und dann von [Prof. Dr.-Ing. Kai Mertins](#) (Fraunhofer IPK) durchgeführt. Die Projektsteuerung erfolgte durch einen Lenkungsausschuss unter der Leitung von Dr. Hikam und dem früheren Leiter der Technologiestiftung Schleswig-Holstein, Herrn MinDirig a.D. Klaus P. Friebe.

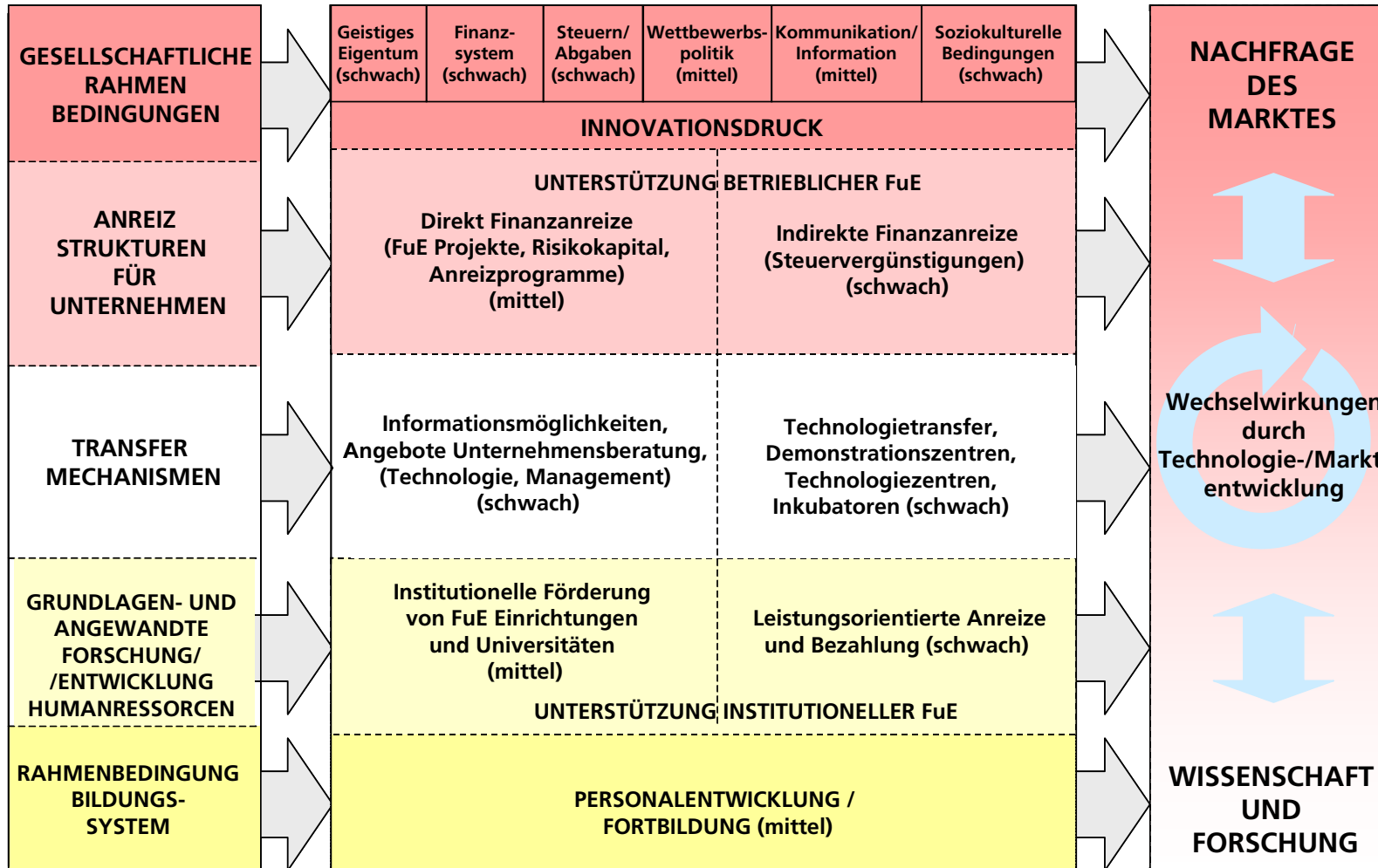
Das Projekt bestand aus [12 Arbeitspaketen, die in 3 Module gegliedert waren](#) und bietet sowohl eine umfassende Untersuchung und Bewertung der indonesischen Wissenschafts-, Forschungs- und Technologielandschaft auf nationaler als auch auf regionaler Ebene. Einen ersten Einblick in die Ergebnisse gibt die [graphische Darstellung der Bewertung des Entwicklungsstandes des indonesischen Innovationssystems](#). Die Buchversion des mehr als 2000 Seiten umfassenden Endberichts ist unter dem Titel *Innovation in Indonesia*, Kai Mertins (Hrsg.), im Fraunhofer IRB-Verlag erschienen. Der Titel (ISBN 3-8167-6229-8) ist zum Preis von EUR 48,00 unter http://www.bibcouncil.de/innovation_in_indonesia.html zu bestellen oder im Buchhandel erhältlich.

Gegenwärtig führt das Fraunhofer IPK im Auftrag der GTZ ein Folgeprojekt zur Etablierung von nachfrageorientierten regionalen Netzwerken in Forschung und Entwicklung durch, das voraussichtlich Mitte 2003 abgeschlossen wird. Die im Rahmen von PERISKOP entwickelte Evaluierungsmethodik sowie die Erfahrungen bei der Einbindung des Partners werden bei der Konzeption und Durchführung weiterer Projekte eingebracht.

Struktur der drei Module und zwölf Arbeitspakete des PERISKOP Projektes

Modul 1	Analyse der Nachfrage der Industrie und sozialer Bedürfnisse im Hinblick auf die Wissenschafts-, Forschungs- und Technologielandschaft
Arbeitspaket 1	Bewertung der Nachfrage der Industrie
Arbeitspaket 2	Einrichtung eines Technology Foresight Prozesses
Modul 2	Bewertung des Standes des Wissenschafts-, Forschungs- und Technologiesystems
Arbeitspaket 3	Stand des Wissenschafts-, Forschungs- und Technologiesystems und Internationales Benchmarking auf der Grundlage von FuE Indikatoren
Arbeitspaket 4	Stand der Universitären Forschung
Arbeitspaket 5	Stand der Institute für angewandte Forschung
Arbeitspaket 6	Stand des Technologietransfers und regionale Verfügbarkeit von Technologien
Modul 3	Gestaltungsgrundsätze zur Verbesserung des Nationalen Indonesischen Innovationssystems
Arbeitspaket 7	Relevante Rahmenbedingung der indonesischen Wissenschafts-, Forschungs- und Technologielandschaft
Arbeitspaket 8	Grundsätze für die Gestaltung, Reorganisation und Unterstützung von Institutionen
Arbeitspaket 9	Gestaltungsgrundsätze für die Anreizstruktur industrienahe FuE
Arbeitspaket 10	Gestaltungsgrundsätze für Technologietransfer and Regionale Entwicklung – Stärkung der KMU
Arbeitspaket 11	Gestaltungsgrundsätze zur Stärkung der internationalen FuE Zusammenarbeit
Arbeitspaket 12	Ansätze zur Verbesserung des Nationalen Indonesischen Innovationssystems

Graphischer Überblick der Bewertung des Entwicklungsstandes des Indonesischen Innovationssystems



Legende: die Bewertung stark/mittel/schwach ist in dem jeweiligen Feld vermerkt