

Handlungsfeld Transfer aus forschungspolitischer Sicht

FutureSAX-Konkret
8. Juni 2022

Lutz Bryja
SMWK, Referat Grundsatzangelegenheiten der Forschung

(Öffentliches) Transferumfeld in Sachsen

- starke anwendungsorientierte Forschung im öffentlichen Bereich,
 - 4 Universitäten, 5 Fachhochschulen,
 - 45 (öffentliche) außerhochschulische Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen (MPG: 6, FhG: 14, Leibniz: 8+2, Helmholtz: 2+2, DLR: 2, LFEs: 7, 2 Ressortforschungseinrichtungen des Bundes).
- Forschung auf Hochschulen und außerhochschulische FuE-Einrichtungen verteilt,
- ausgeprägte Technologiebezogenheit und Technologieoffenheit,
- gewachsene Stärken in Feldern mit hohem Transferpotenzial (Leichtbau, Nano-/Mikroelektronik, Fertigungstechnologie, Software/Edge-AI, ...),
- hohe, aber ausbaufähige Kooperationsorientierung.

Transfer – Pflicht oder Kür (Hochschulen)?

Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013

§ 5 Aufgaben

(2) Die Hochschulen haben insbesondere folgende Aufgaben: Sie

1. ...

9. fördern den Wissens- und Technologietransfer,

13. ...

Transfer – Pflicht oder Kür (außerhochschulische FuE-Een)?

- Max-Planck-Gesellschaft,
- Helmholtz-Gemeinschaft,
- Leibniz-Gemeinschaft,
- Fraunhofer-Gesellschaft,
- Landesforschungseinrichtungen.



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT



Fraunhofer
Gesellschaft

Transferunterstützende Initiativen und Programme (Auswahl)

Digitalisierung / NFDI-Beteiligung / SaxFDM

- koordinierte, vernetzte Informationsinfrastruktur,
- nach den FAIR-Prinzipien standardisiertes Datenmanagement,
- verlässliche und nachhaltige Dienste-Angebote,
- disziplinübergreifende Metadatenstandards zur (Nach-) Nutzbarkeit von Forschungsdaten,
- Nachnutzbarkeit bereits vorhandener Daten und Strukturen,
- Gemeinsame Basis für Datenschutz sowie Souveränität, Integrität, Sicherheit und Qualität von Daten.

Transferunterstützende Initiativen und Programme (Auswahl)

EFRE-InfraPro

- Geräte und Ausrüstungen (Infrastruktur),
- FuE-Projekte (einzeln oder im Verbund),



- Anwendungsorientierung / hohes Transferpotential / Bezug zur sächsischen Wirtschaft,
- Einordnung in die Themen der Innovationsstrategie.

Indikatoren

Wünsche an Eigenschaften

- einfache Erfassbar- bzw. Messbarkeit,
- Praxistauglichkeit und Kategorizität,
- Relevanz und Validität,
- Klarheit und Verbindlichkeit,
- Plausibilität und Adressatenbezogenheit.

Herausforderungen

- Wirkungsretardierung,
- Erfassungs- und Dokumentationsaufwand,
- offenerer Widerspruch zwischen Erfassbarkeit und Aussagekraft,
- Akzeptanz.

Fazit und Zusammenfassung

- Transfer als strukturelle Aufgabe vs. Transfer als intrinsisches Bedürfnis und Chance,
- Incentivierung und Motivationsmechanismen,
- Indikatoren mit überzeugenden Eigenschaften.