



UNIVERSITÄT
LEIPZIG



Wie Transfer erfolgreich gelingen kann – ein Impuls

Dr. Susanne Ebitsch
Leipzig
09-11-2021

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

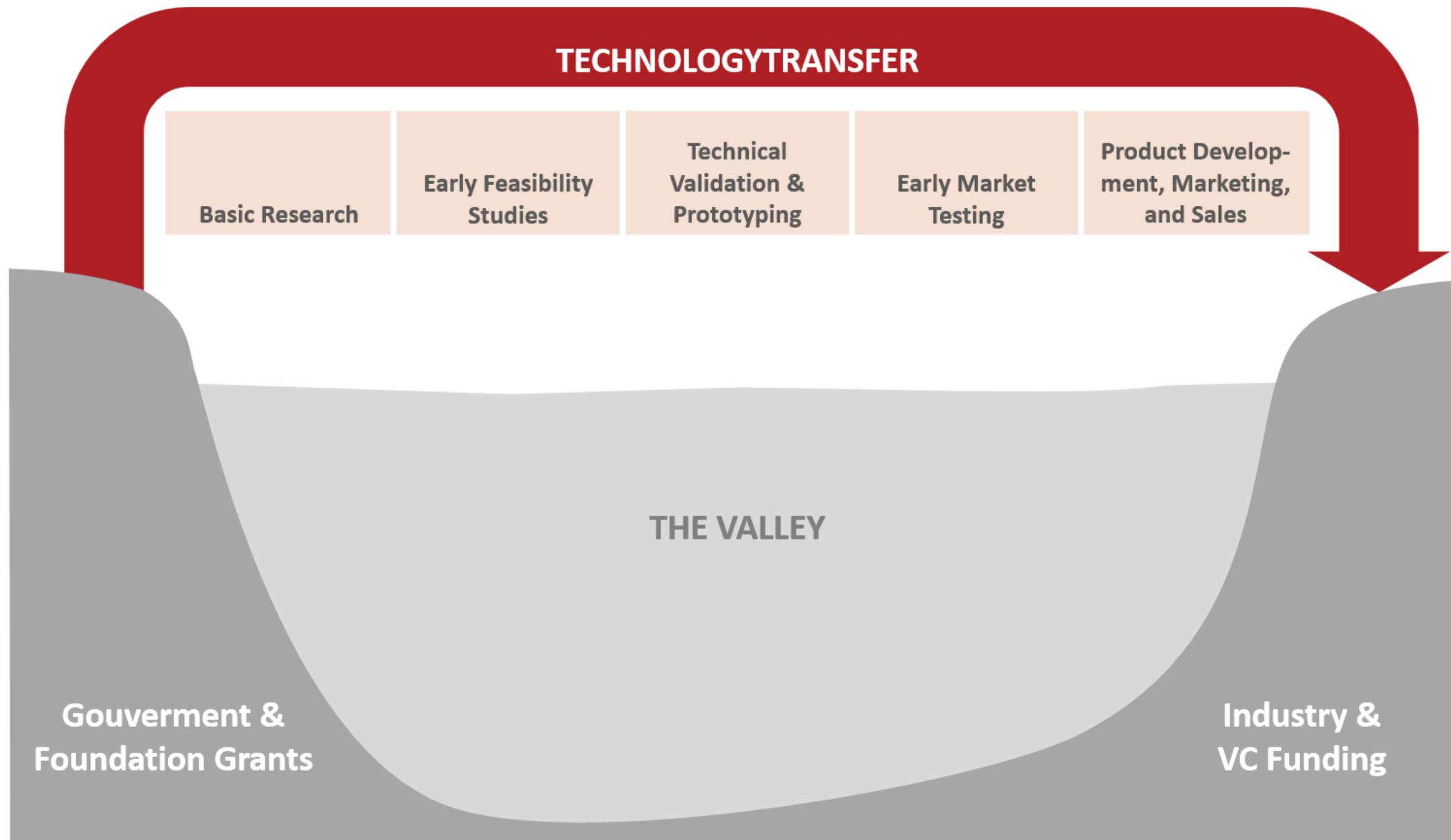


UNIVERSITÄT
LEIPZIG

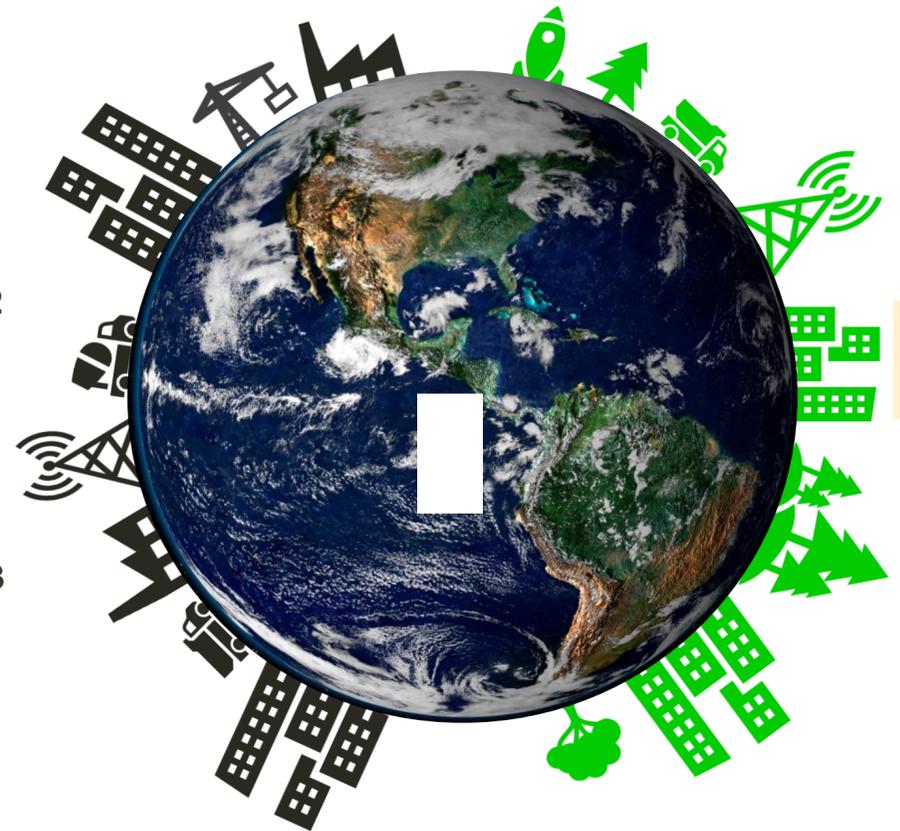


Diese Maßnahme wird gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und wird mitfinanziert aus Steuermitteln auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

Ausgangssituation: F&E (Hochschulen / Forschungseinrichtungen)



Klima- und Strukturwandel: Herausforderungen und Lösungen



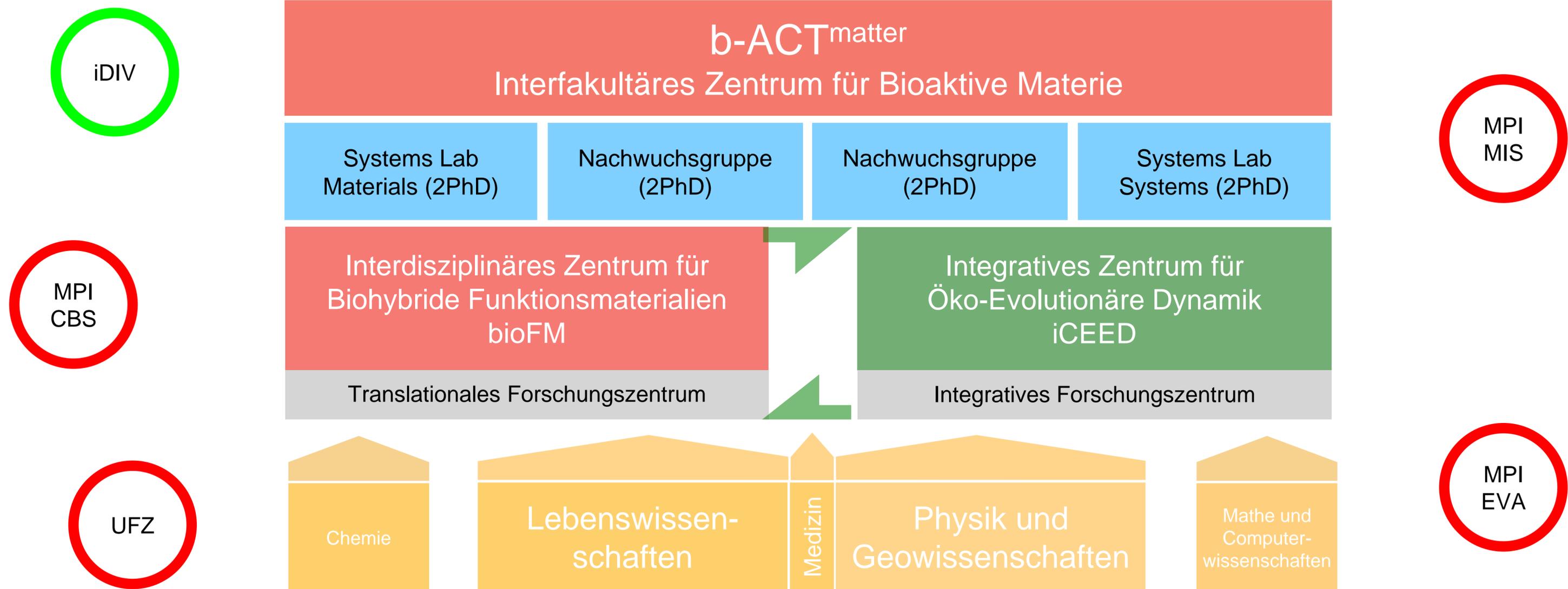
STARK



1. www.phys.org/news/2009-04-climate-whale-beachings.html
2. www.bbc.com/news/world-europe-57862894https
3. www.bbc.com/news/world-europe-57978043
4. www.uniklinikum-leipzig.de/presse/Seiten/Pressemitteilung_7328.aspx

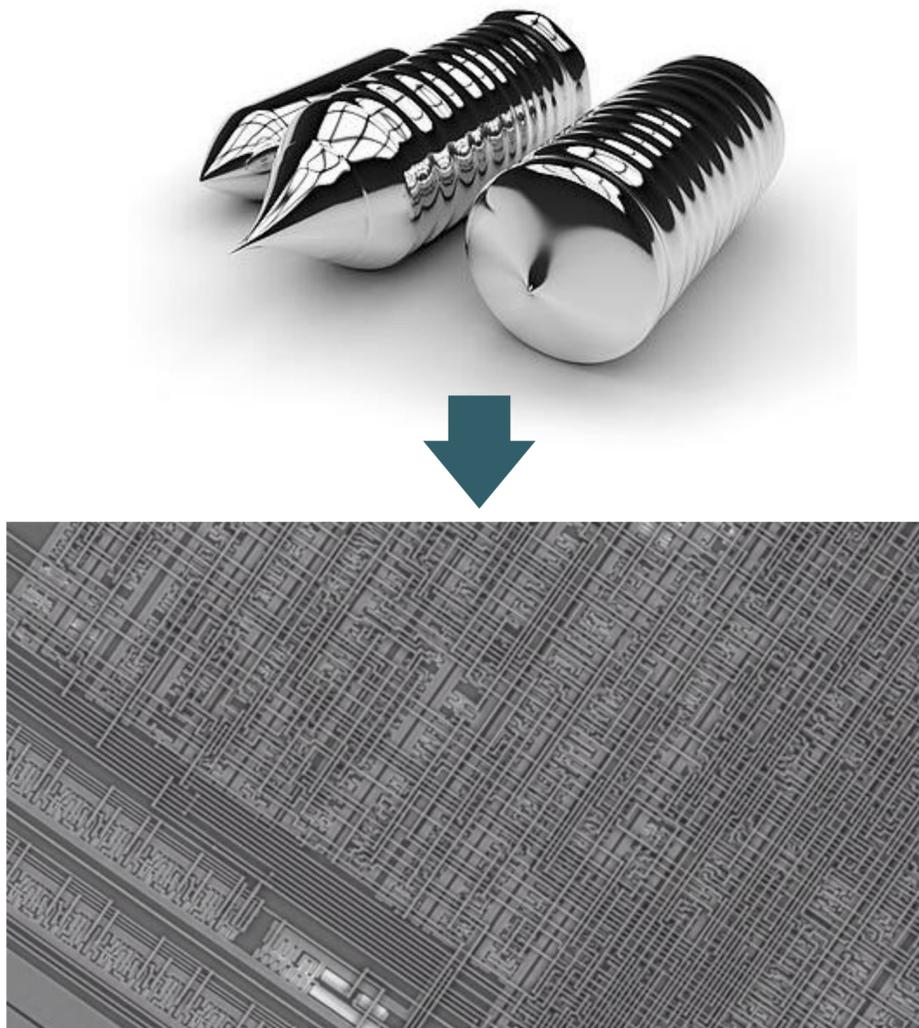
Interfakultares Forschungs- und Transferzentrum für bioaktive Materie

b-ACT^{matter}

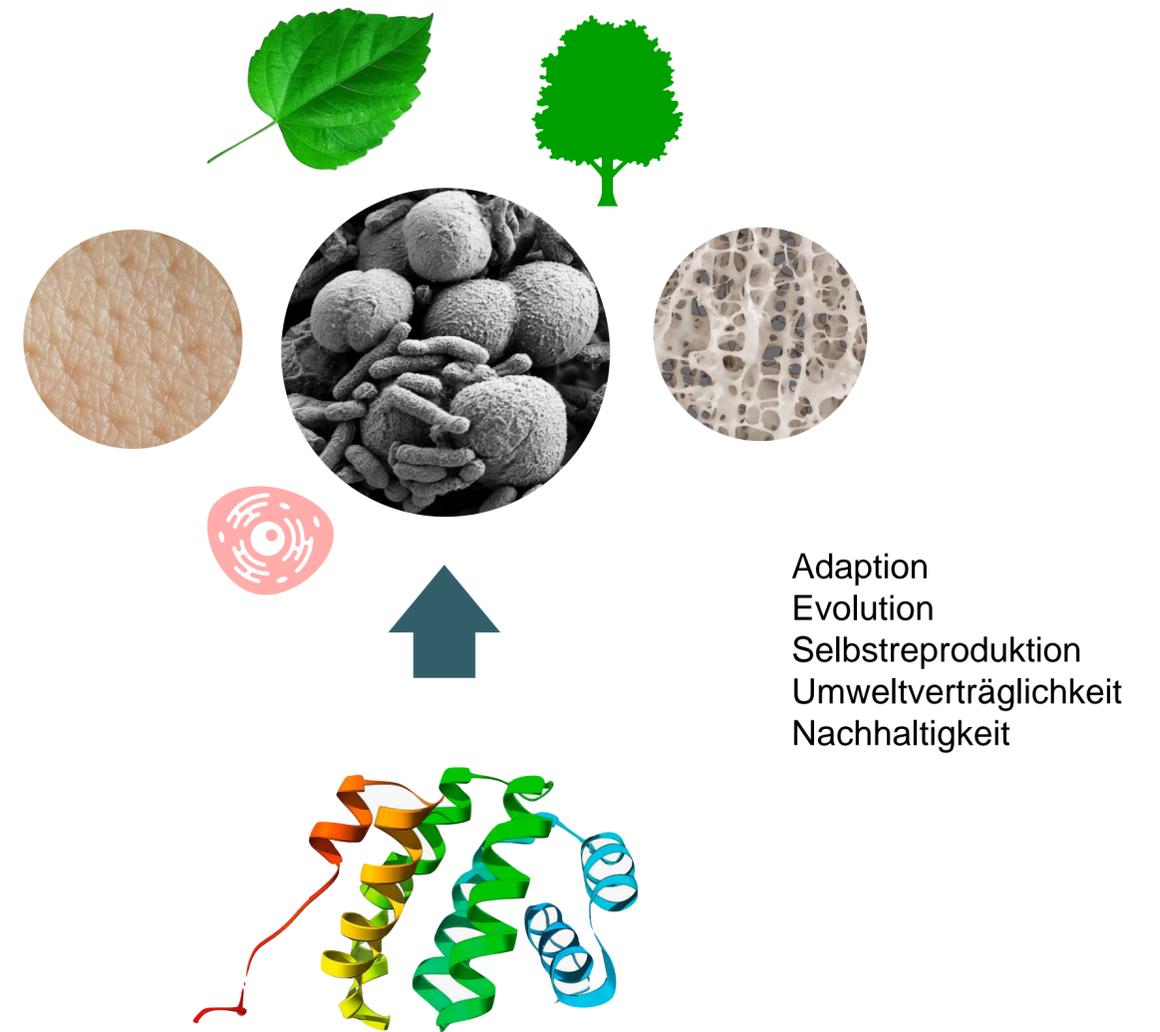


b-ACT^{matter} - Idee

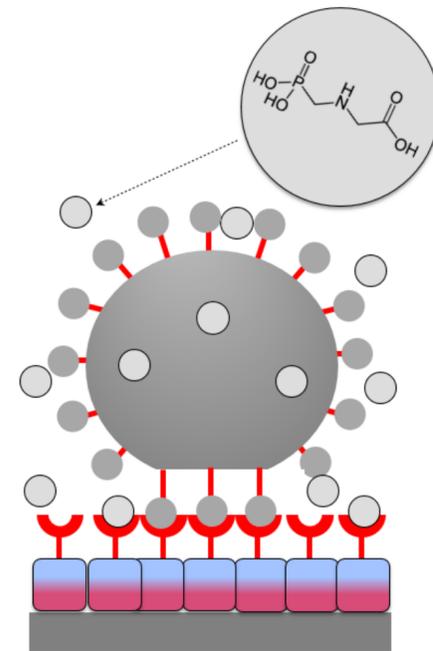
Konventionelles Design



Design mit Bioaktiver Materie



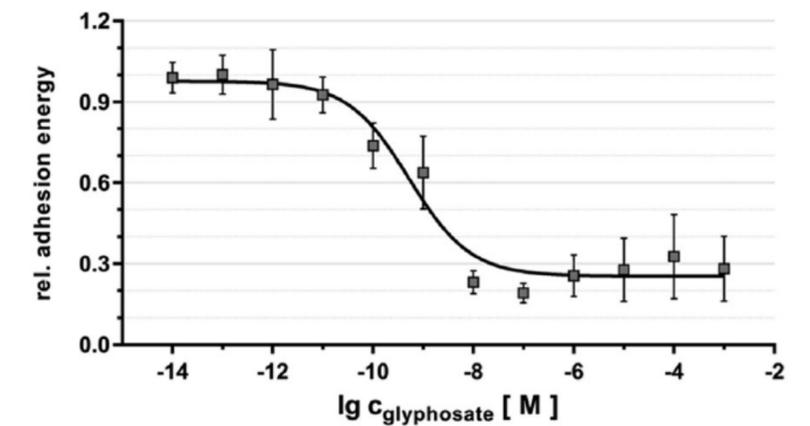
Geräte - Hydrogel-Mikropartikel Biosensing Plattform



anvajo

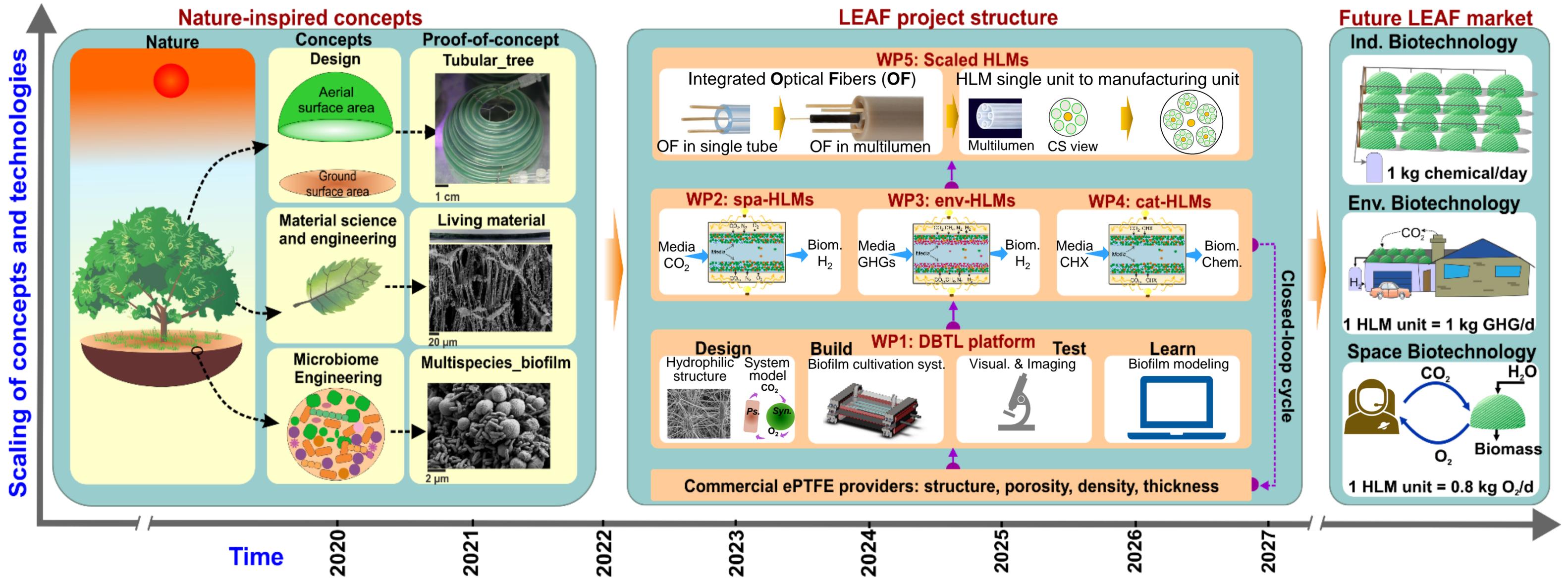


- Spin-off für den Markteintritt einer Biosensorik-Plattform
- Vor-Ort-Umweltmonitoring durch tragbarer Geräte und Testkits
- Hydrogel-Mikropartikel basiertes Biosensing Assay (Pestizide, Hormone, Antibiotika ...)
- hochspezifische und empfindliche Detektion von niedermolekularen Analyten



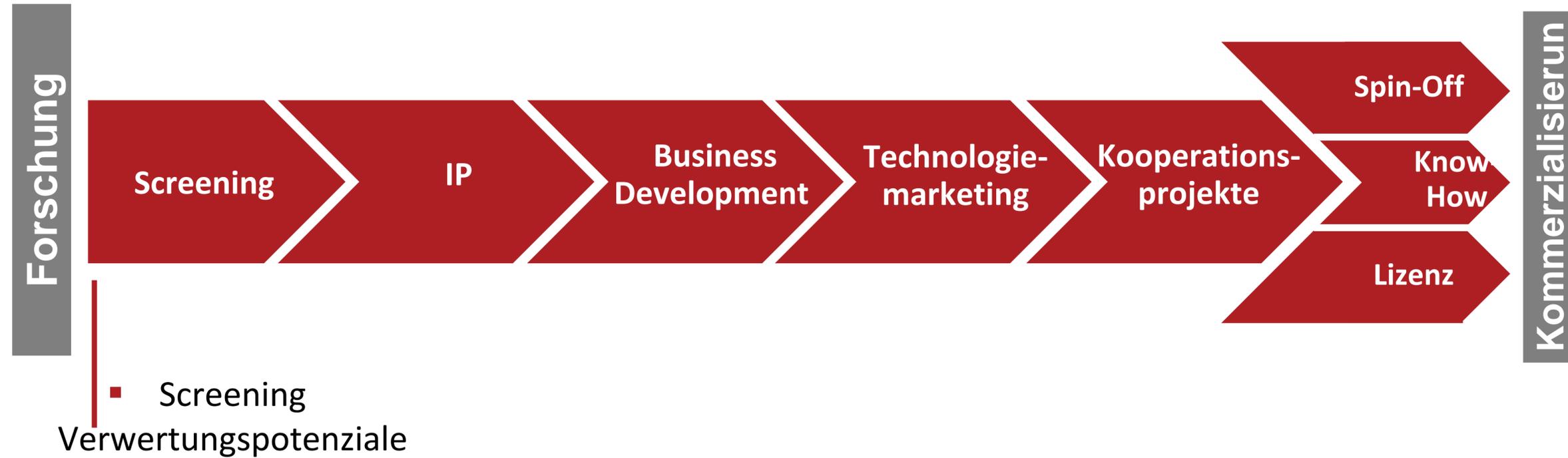
LEAF Project: Hybrid Living Materials

To design **productive Hybrid Living Materials (HLMs)** that are **robust, energy-efficient, cost-effective, and scalable** with potential applications in different biotechnology sectors

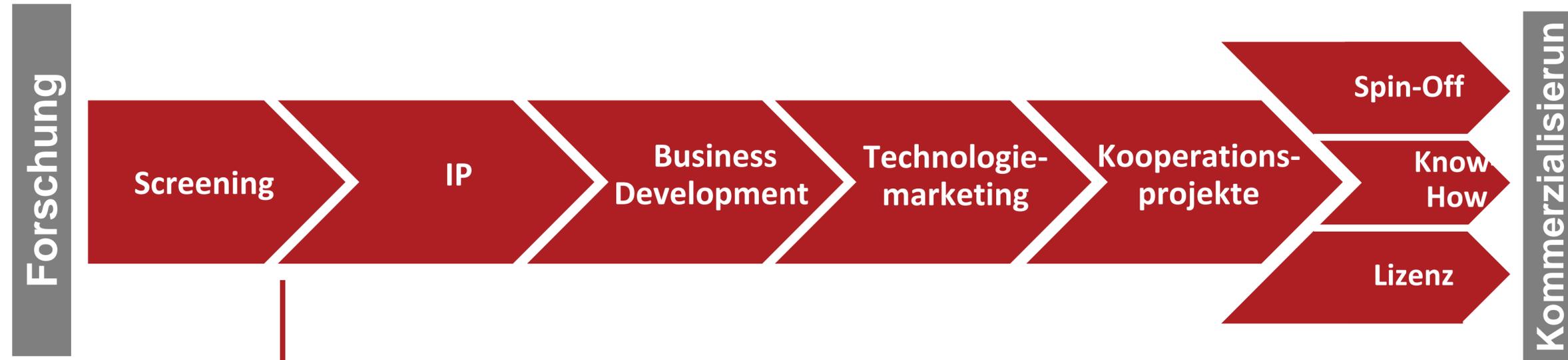


To develop **sustainable manufacturing units** using **biological processes** to produce **energy carriers** or **chemicals** while addressing global **climate change** issues: **collaborative research!**

Angewendete Instrumente



Angewendete Instrumente

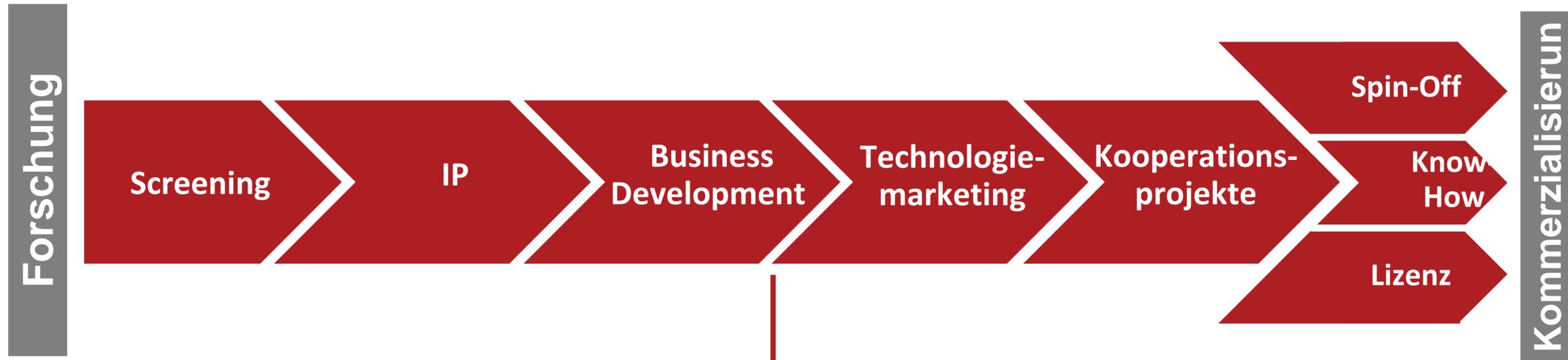


- Neuheitswert von Technologien
Patentrecherche
- Identifikation von Erfindungspotenzialen
- Verwertungsstrategie

Angewendete Instrumente

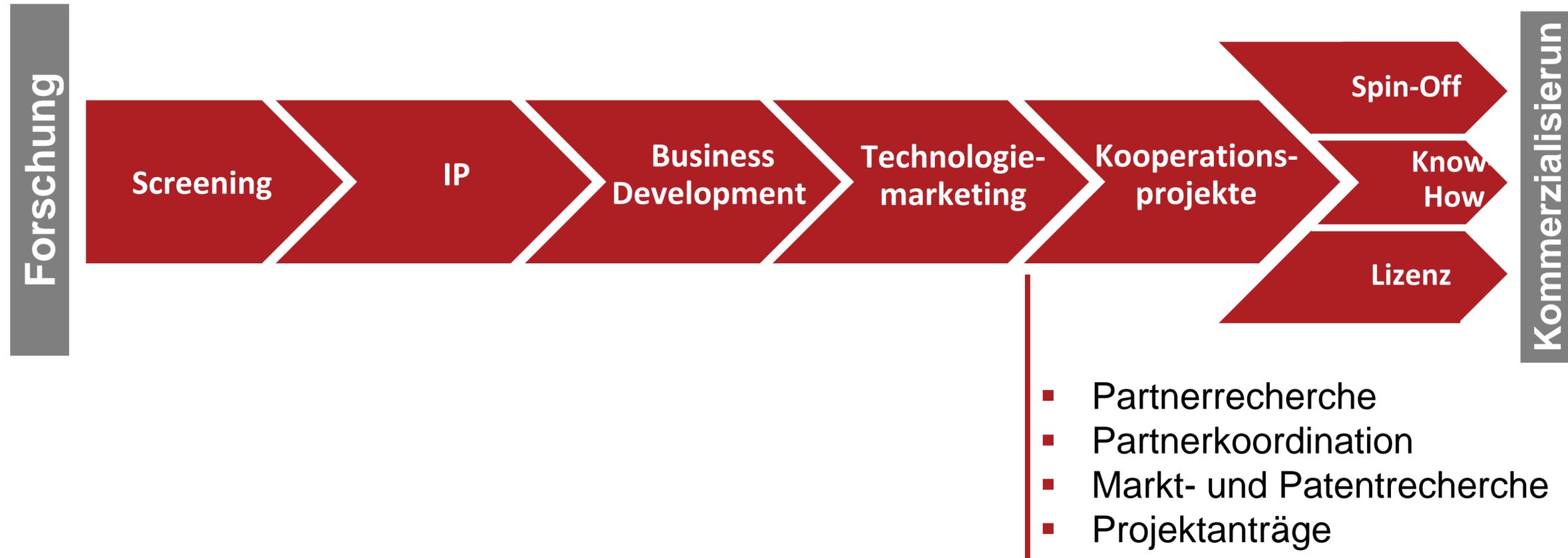


Angewendete Instrumente



- Technologieangebote
- Messen
- Transferveranstaltungen
- Networking
- Informations- und Netzwerkveranstaltungen
- Vorträge/Sensibilisierung für TT innerhalb der Universität
- Workshops
- Wettbewerbe

Angewendete Instrumente



Fazit: Technologietransfer ist „People Business“

Innerhalb von Forschungseinrichtungen:

- Sensibilisierung der Mitarbeiter für den Technologietransfer
- Technologie-Scouting, Ausgründungsprojekte
- Patente (vor einer Publikation)
- Frühzeitige Projektentwicklung, ggf. mit Industriepartner und solange Know-How-Träger da sind (DoktorandIn, befristete ProjektmitarbeiterInnen)
- Angewandte Forschung / Bedarfe der Industrie Co-Creation mit Unternehmen/
- Unsere Forschung so weit vorantreiben, dass für Industrie interessant, umsetzbar

Fazit: Technologietransfer ist „People Business“

Netzwerken:

- Unternehmen / Start-Ups (Veranstaltungen, Messen, Projektpartner)
- andere Transferstellen / Transferbeauftragte
- Intermediäre wie SAENA, FutureSAX
- Kommunen, IKH, HWK, Wirtschaftsförderung, ...
- VCs, Stiftungen, Projektträger, ...

Danke!

Dr. Susanne Ebitsch
Geschäftsführerin

Universität Leipzig
Forschungs- und Transferzentrum für bioaktive Materie
b-ACT^{matter}
% Deutscher Platz 5 (BBZ)
04109 Leipzig

Telefon: +49 341 97-31387

E-Mail: susanne.ebitsch@bact.uni-leipzig.de

<https://research.uni-leipzig.de/bact/>



Prof. Tilo Pompe
Prof. Frank Cichos
Dr. Susanne Ebitsch
Prof. Oskar Hallatschek
Prof. Annette Beck-Sickinger
Dr. Heinz-Georg Jahnke
Dr. Rohan Karande
+ students