



Freiburg Academy of Science and Technology

In Kooperation mit



UNI  
FREIBURG





# Freiburg Academy of Science and Technology

---

Die Freiburg Academy of Science and Technology (FAST) ist ein Teilvorhaben des Verbundprojektes „Freiräume für wissenschaftliche Weiterbildung“ der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg und der Fraunhofer-Gesellschaft.

Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung und aus dem Europäischen Sozialfonds der Europäischen Union gefördert.





# FAST: Wissenschaft + Wirtschaft

---

Verknüpfung der:

**Weiterbildungs- und Innovationsbedarfe der Industrie  
mit den  
wissenschaftlichen und technologischen Potenzialen  
von Universität/Fraunhofer-Instituten**

*„Lernen durch  
gemeinsames Forschen und Entwickeln“*



# FAST – Die Idee



- Forschungsergebnis mit Verwertungsnutzen
- Inhouse-Experte
- Mitarbeiterrekrutierung
- ...



- Neue Kompetenzen
- Gesteigerte Motivation
- Neue Kontakte
- ...



- Zusätzliche Einnahmen/Reputation
- Folgeprojekte
- Erweiterung Netzwerk
- ...



# FAST – Die Umsetzung

„Training-on-the-Project“: eine neue Form der Zusammenarbeit von Wissenschaft und Wirtschaft:





# FAST – Die Plattform

FAST ist Ansprechpartner, Mittler und Plattform für alle Beteiligten:

- Wir lotsen Unternehmen zu den passenden Ansprechpartnern für ihr Anliegen.
- Wir sind Ansprechpartner für Mitarbeitende der Universität Freiburg/der Fraunhofer-Institute an der Schnittstelle zur Wirtschaft.





# Anwendungsfälle





# Kompetenzfelder (Universität, Fraunhofer)



**Life  
Sciences**

- Biostatistik, -Informatik, Modellierung
- Systembiologie, Epigenetik, Synth. Biologie
- Assay Development, *in silico* DrugDesign
- Zentren (BIOSS, ZBSA, ...)
- Gerätepark



**Material-  
wissenschaften**

- Bionik
- „Smart“ Materials, Polymere
- Oberflächen/Beschichtungen
- Materialcharakterisierung



**Energie**

- Neue Energien
- Energiekonversion
- Energie-Speicherung





# Beispiel für ein „FAST“-Projekt

---

## **Themenfeld:**

Life Sciences/Biostatistik → Pharmazeutische Industrie

## **Ausgangssituation im Unternehmen:**

Entwicklung und Zulassung neuer Medikamente

→ wechselnde gesetzl. Anforderungen / Richtlinien

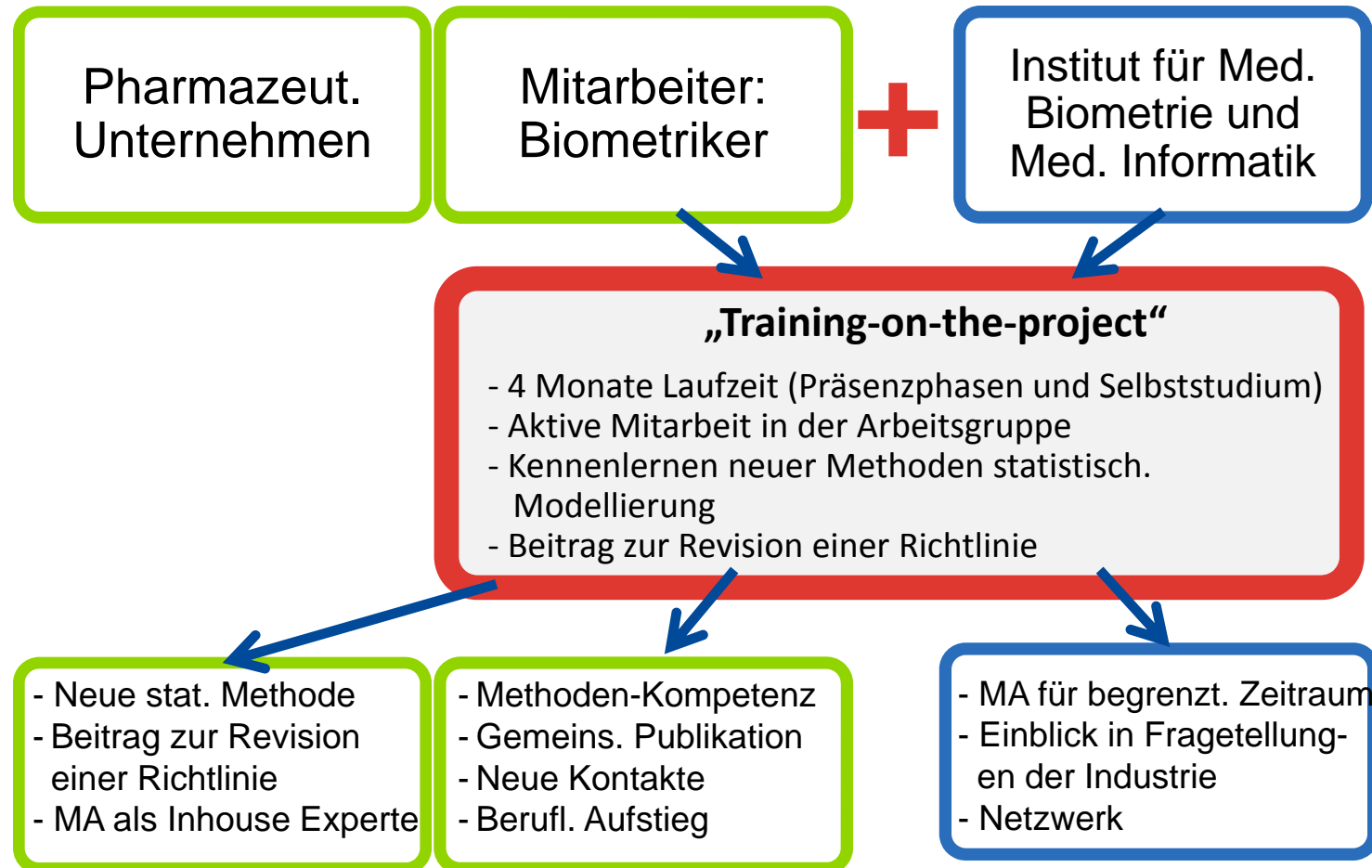
## **Anwendungsfall:**

Implementierung neuer statistischer Methoden

+ Schulung eines Mitarbeiters



# Beispiel für ein „FAST“-Projekt





# FAST auf einen Blick



## Ihre Ansprechpartner:



**Prof. Dr. Ingo Krossing**

Wissenschaftlicher Leiter

[krossing@fast.uni-freiburg.de](mailto:krossing@fast.uni-freiburg.de)



**Dr. Michael Krause**

[krause@fast.uni-freiburg.de](mailto:krause@fast.uni-freiburg.de)



**Dipl.-Biol. Damaris Jankowski**

[jankowski@fast.uni-freiburg.de](mailto:jankowski@fast.uni-freiburg.de)

[www.fast.uni-freiburg.de](http://www.fast.uni-freiburg.de)