

Das Transferkonzept der Hochschule für Technik Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Hüp
Prorektor Wissenschaft und Forschung

**Strategische Entwicklung von Hochschulen für Angewandte Wissenschaften
HIS-Institut für Hochschulentwicklung, Hannover, 06.09.2017**

Ausgangslage in Lehre, Forschung und Transfer

**Transferkonzept im Projekt
Innovative Hochschule**

**Entwicklungschancen und
Herausforderungen im Fazit**

Hochschule für Technik (HFT)

- 125 ProfessorenInnen, 4000 Studierende
- 14 BA, 16 MA Studiengänge
- Fak. A: Architektur und Gestaltung
- Fak. B: Bauingenieurwesen, Bauphysik und Wirtschaft
- Fak. C: Vermessung, Informatik und Mathematik
- Vorwiegend eine „Bauschule“ (noch 60-70%)
- Dichte Konkurrenz (2 Unis, 2 HAW, DHBW, Akademie)
- Attraktives, aber auch schwieriges Umfeld Stuttgart
- Aktueller Struktur- und Entwicklungsplan (SEP):
Digitalisierung, Nachhaltigkeit, Transdisziplinarität
- Frei verfügbare Mittel < 50%

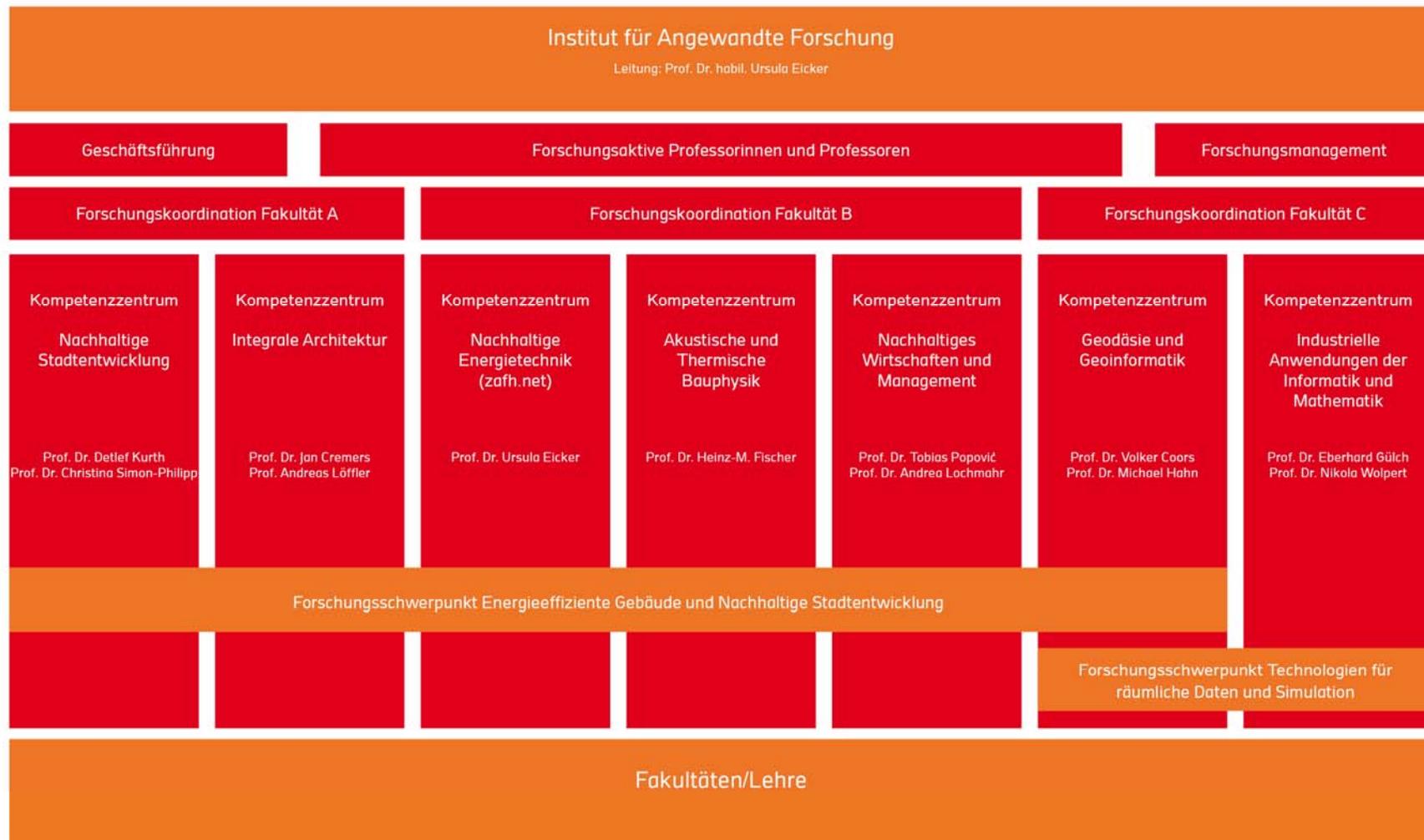
Forschung an der HFT

Bündelung im Institut für Angewandte Forschung, IAF

- 25 ProfessorenInnen, 70 MitarbeiterInnen, 5-7 Mio €/y
- 2 HRK-Forschungsschwerpunkte
- Aktiv in BW-CAR: Bad.-Württ. Center of Applied Research
- Bauphysik dominant (vor allem Energieeffizienz)
- Zunehmend diversifiziert (räumliche Geometrien),
- und transdisziplinär (nachhaltige Quartiersentwicklung: Bauphysik-Geoinform.-Stadtpl.- BWL-WiPsy)
- FH-Impuls mit i_city (Forschung)
- Innovative Hochschule mit M4_LAB (Transfer)
- Flächenbedarf für Forscher in BW nicht anerkannt

Forschung an der HFT

IAF-Kompetenzzentren und HRK-Forschungsschwerpunkte



Aktuelle Transferaktivitäten

Wissens-, Forschungs- und Technologietransfer

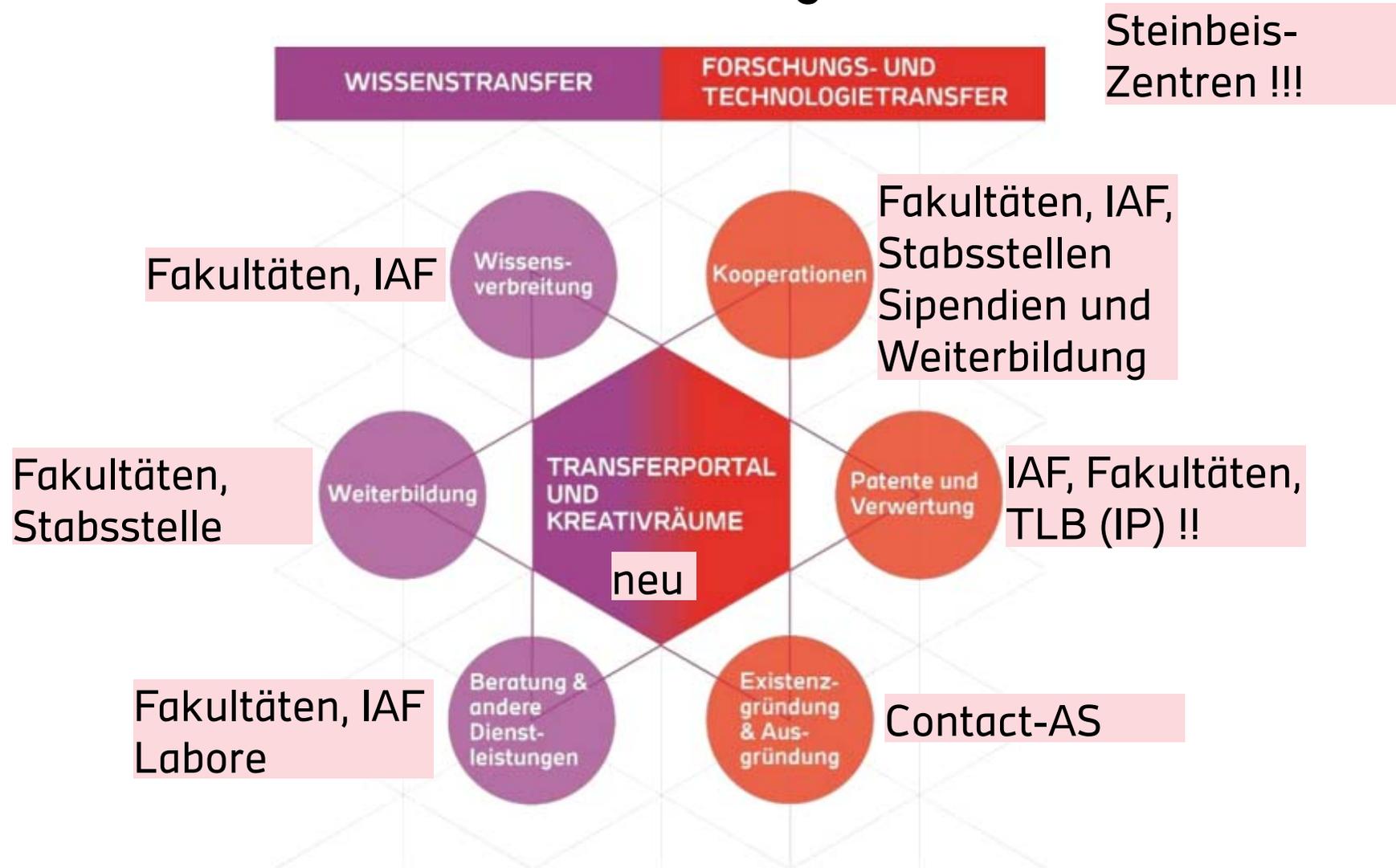
- Forschungsprojekte (Energieeffizienz, Räumliche Simulationen ...) IAF, Fakultäten, TLB (IP)
- Lehrprojekte (home+ ...) Fakultäten
- Veranstaltungen, Publikationen (Bauingenieurtag, Tag der Forschung) Fakultäten, IAF
- Weiterbildung (IPM ...) Fakultäten, Stabsstelle
- Existenzgründungen (Building Scout ...) Contact-AS
- Beratung, Services Fakultäten, IAF Labore

Ausgangslage in Lehre,
Forschung und Transfer

Transferkonzept im Projekt Innovative Hochschule

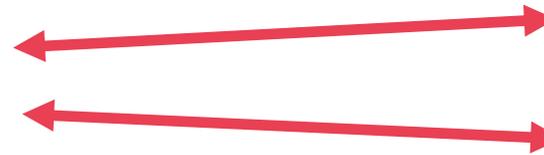
Entwicklungschancen und
Herausforderungen im Fazit

Transferaktivitäten und ihre Integration

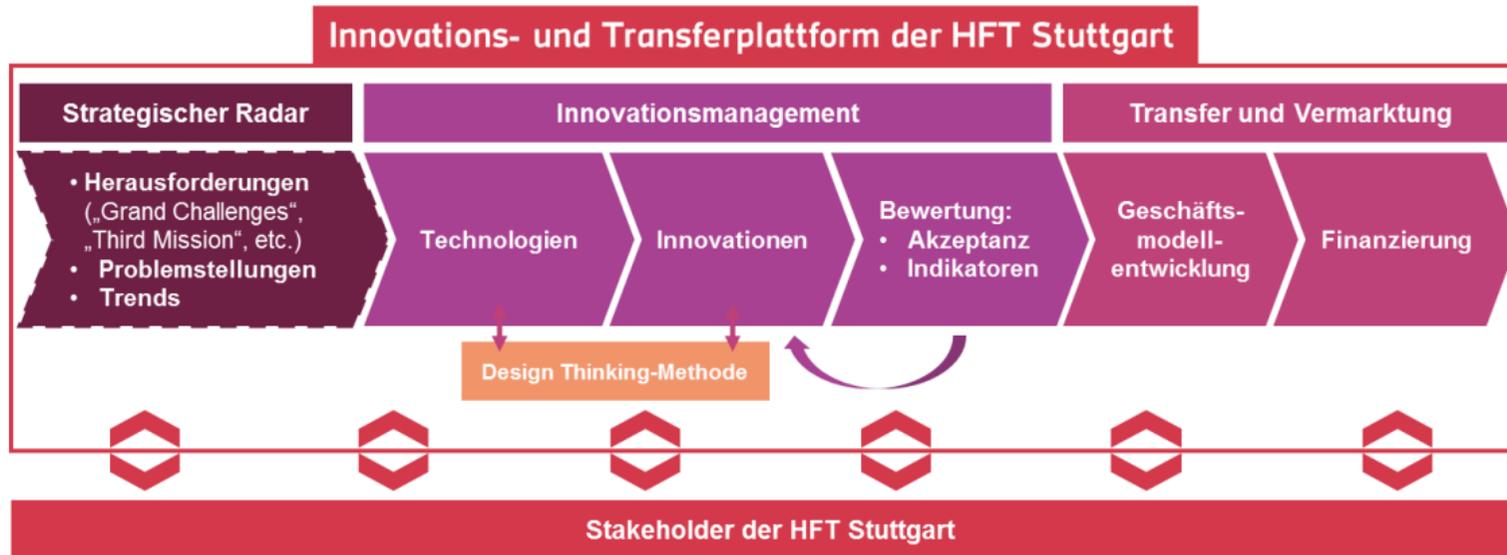


Innovations- und Transferplattform

HFT:
Erkenntnisse, Ideen



Externe:
Erkenntnisse, Ideen
Venture Capital



Herausforderungen:
Wissenschaftsfreiheit,
Selbstverständnis der Prof's

Unternehmenskontakte aus:
Lehre, Stipendien,
Weiterbildung, Forschung

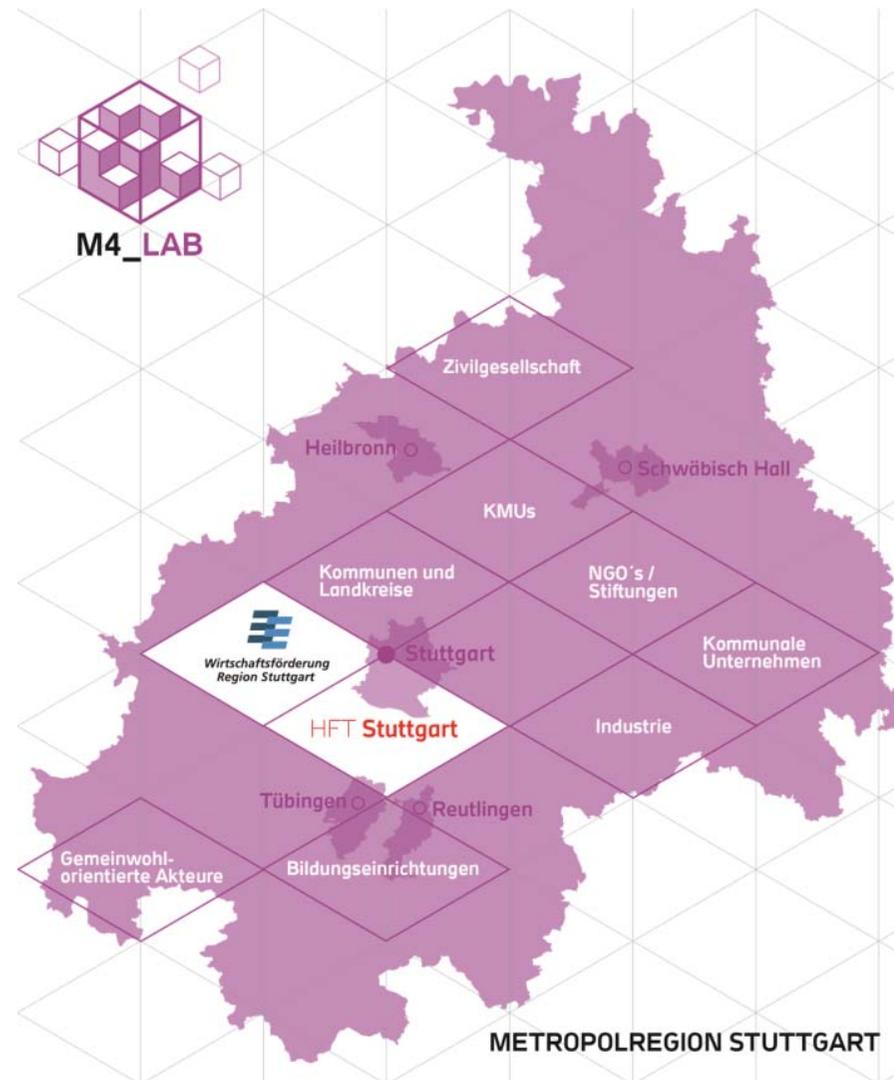
Involvierte Akteure in der Metropolregion Stuttgart

Nachhaltige
Stadtentwicklung

Digitalisierung

Transdisziplinarität

M4_LAB: Innovations-
LABoratorium für die
Metropolregion 4.0



Transferkonzept

Interdisziplinäres Arbeitsergebnis der Initiatoren aus dem IAF Prototyp in M4_LAB, Innovative Hochschule

- TV1: Strukturaufbau und Softwareplattform (HFT)
- TV2: Innovationsräume mit Kreativitätsformaten (WRS)
- TV3: Konkrete Anwendung in IBA-Vorhaben
- TV4: Transfer „GmbH“

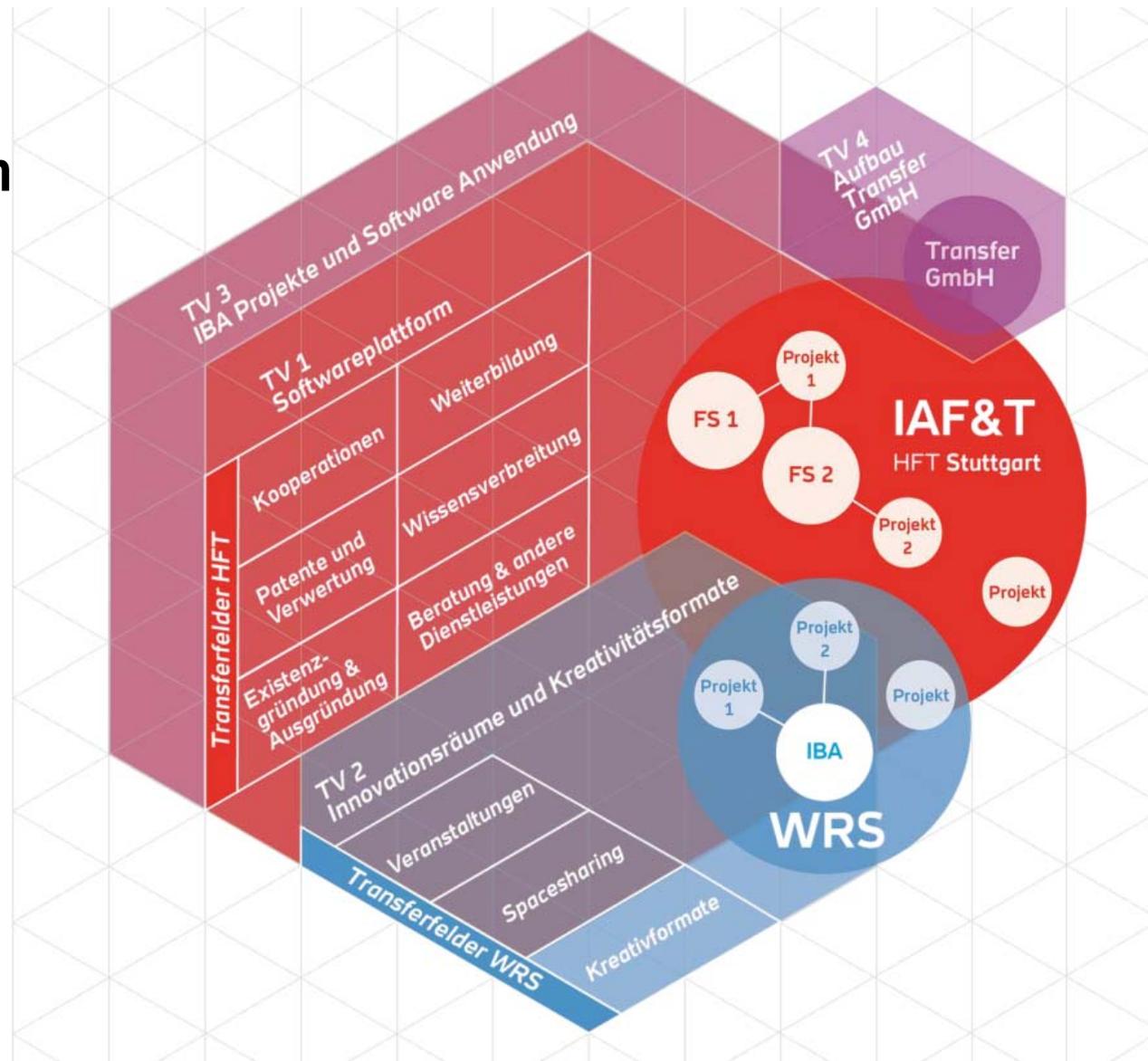
- IBA StadtRegion Stuttgart 2027: Internationale Bauausstellung, Start in 2017.
- IBA-Plattform über WRS: Wirtschaftsförderung Region Stuttgart.

**Transfer-
Teilvorhaben**

**HFT & WRS
als Partner**

**IBA als
Zugpferd**

(Vorhaben)

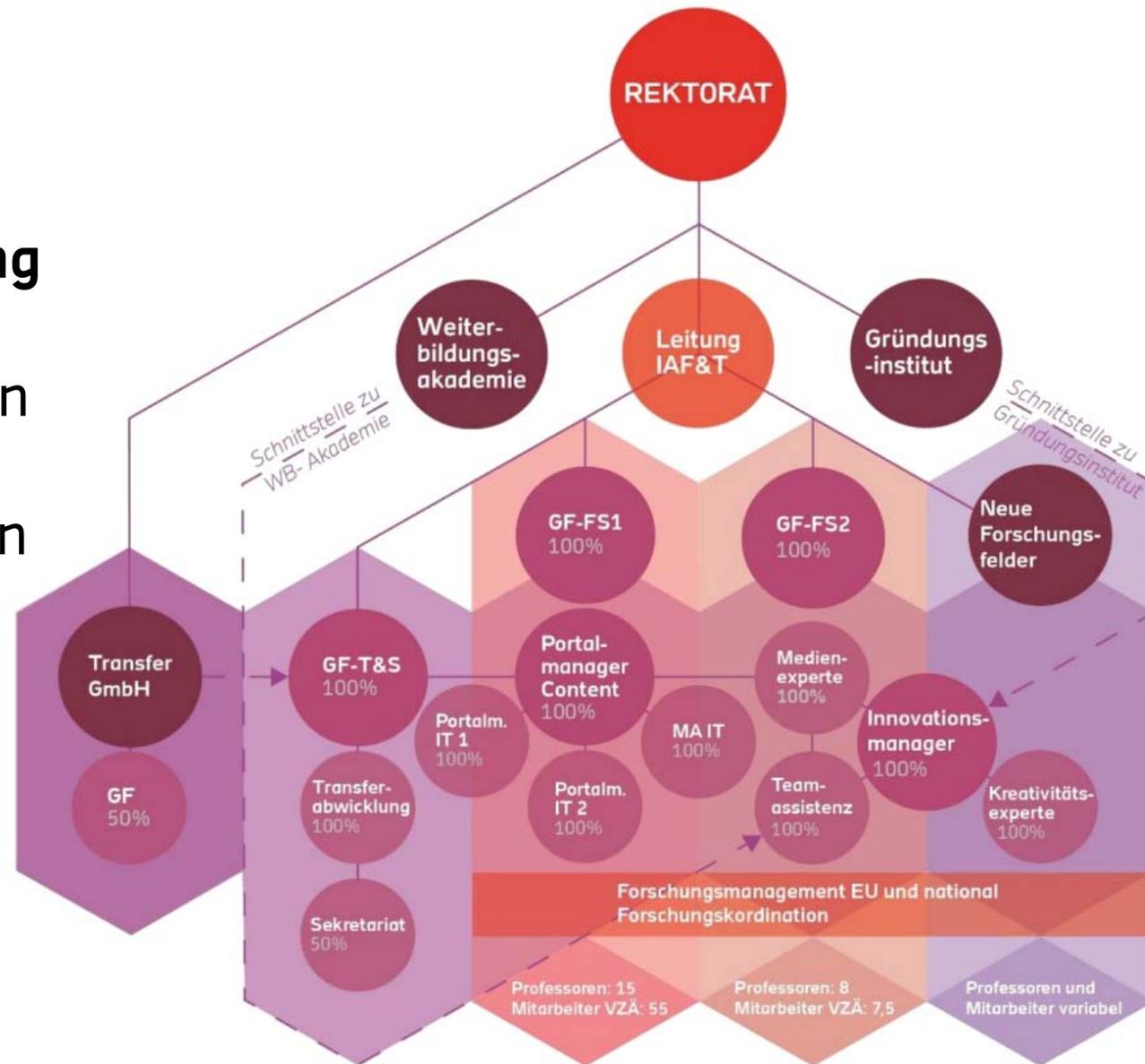


Hochschule für Technik Stuttgart

**Forschung,
Transfer,
Gründung,
Weiterbildung**

Überlegungen
zu einer
gemeinsamen
Struktur

(Vorhaben)



**Ausgangslage in Lehre,
Forschung und Transfer**

**Transferkonzept im Projekt
Innovative Hochschule**

**Entwicklungschancen und
Herausforderungen im Fazit**

Entwicklungschancen

- Schaffung von (Infra)Strukturen
- Integration mit anderen Hochschulaufgaben
- Neue Qualität in der Außenkommunikation
- Innovative Hochschule als Treiber
- Hohes Momentum bei den Initiatoren (Bottom Up)

Herausforderungen

- Kultur, Motivation, Anreize (Top Down)
- Content
- Vermeidung von Doppelstrukturen
- Ressourcen der Verwaltung
- IP-Strategie
- Verstetigung