

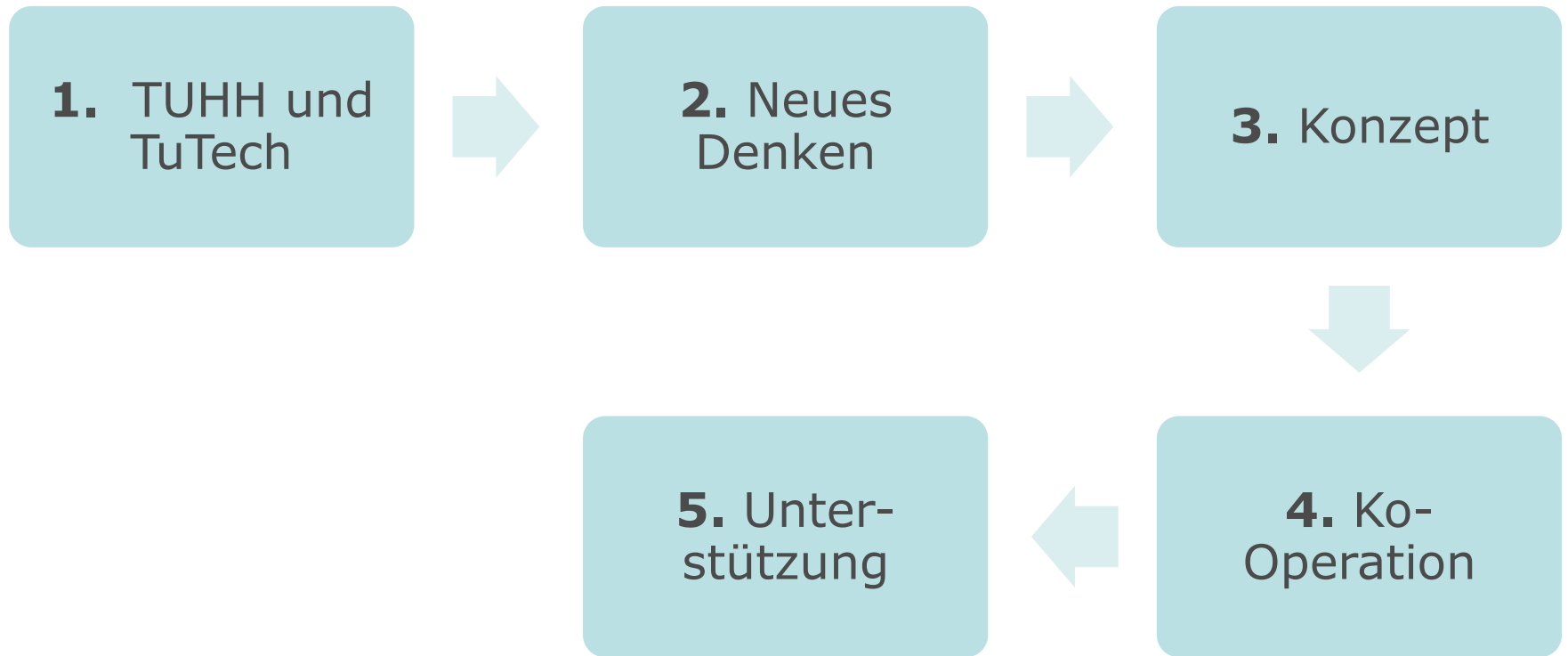


# Wissenschaftliche Weiterbildung für Ingenieure auf der Grundlage kooperativer Forschungs- und Entwicklungsprojekte

DGWF-Jahrestagung 2014  
Dr. Christine Bauhofer



# Agenda





# 1. TUHH UND TUTECH



# TUHH

Technische Universität Hamburg-Harburg

- Jüngste technische Universität
- Forschende Universität
- Innovativ und regional verwurzelt
- 6600 Studierende in Ing.- und Wirtschaftswissenschaften
- 100 Professor/-innen in 64 Instituten
- Interdisziplinäre Forschung in drei Kompetenzfeldern



## Brücke zur Wirtschaft: TuTech Innovation GmbH

Förderung des Technologie- und Wissenstransfers der Universität in die Industrie

- FuE-Projekte
- Weiterbildung
- Networking





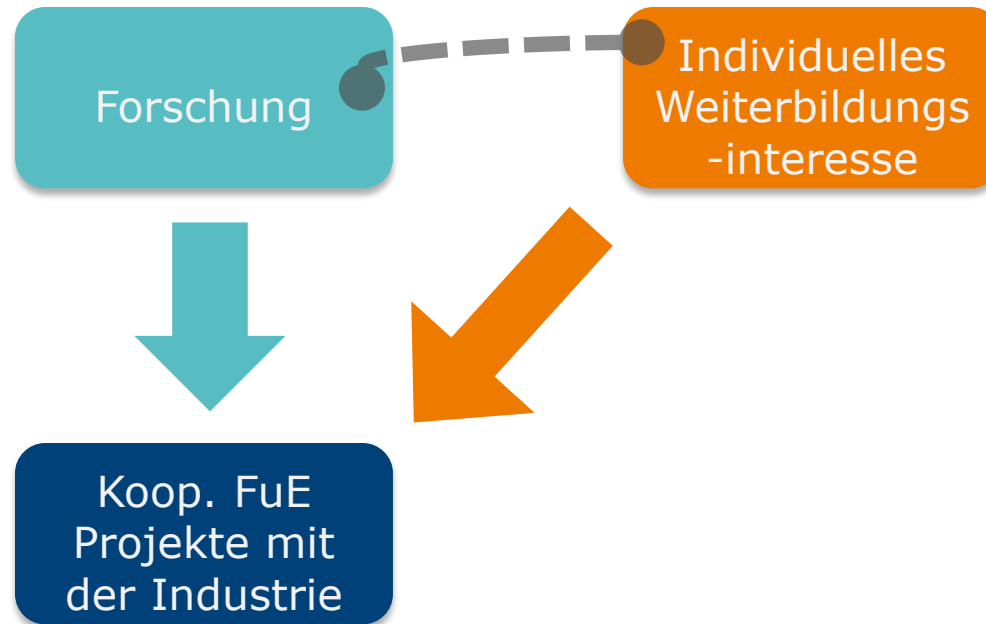
## 2. NEUES DENKEN

# Neues Denken?...



## ... unser Denken:

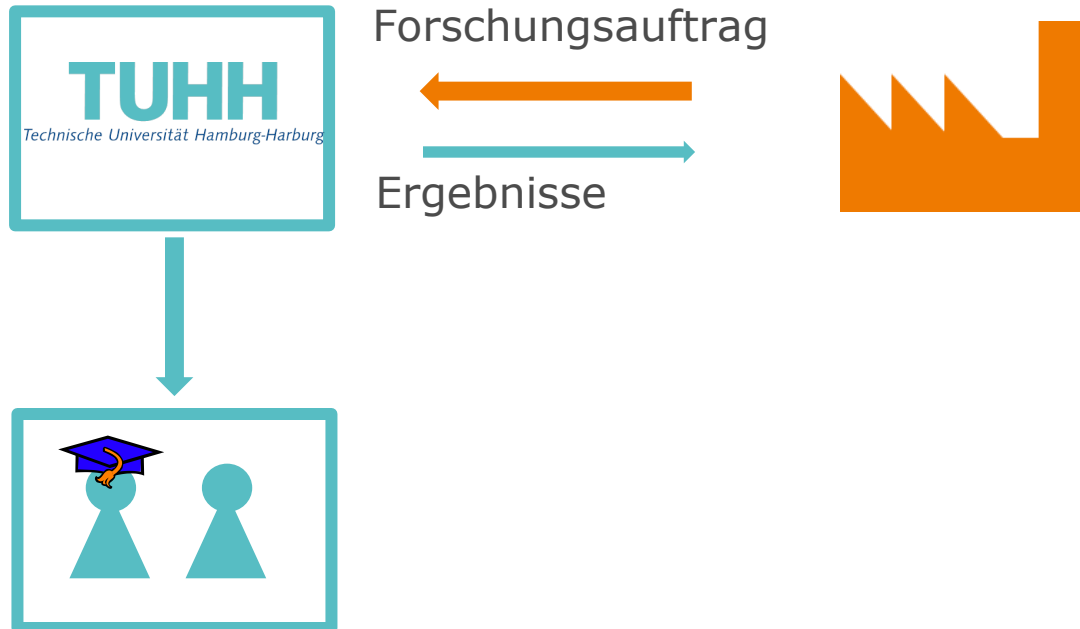
Drittmittel- projekte	Mio. EUR (ca.)
gesamt	36
BMBF., EU	19
DFG	6
Industrie	11



**Forschung und Weiterbildung verbinden.**

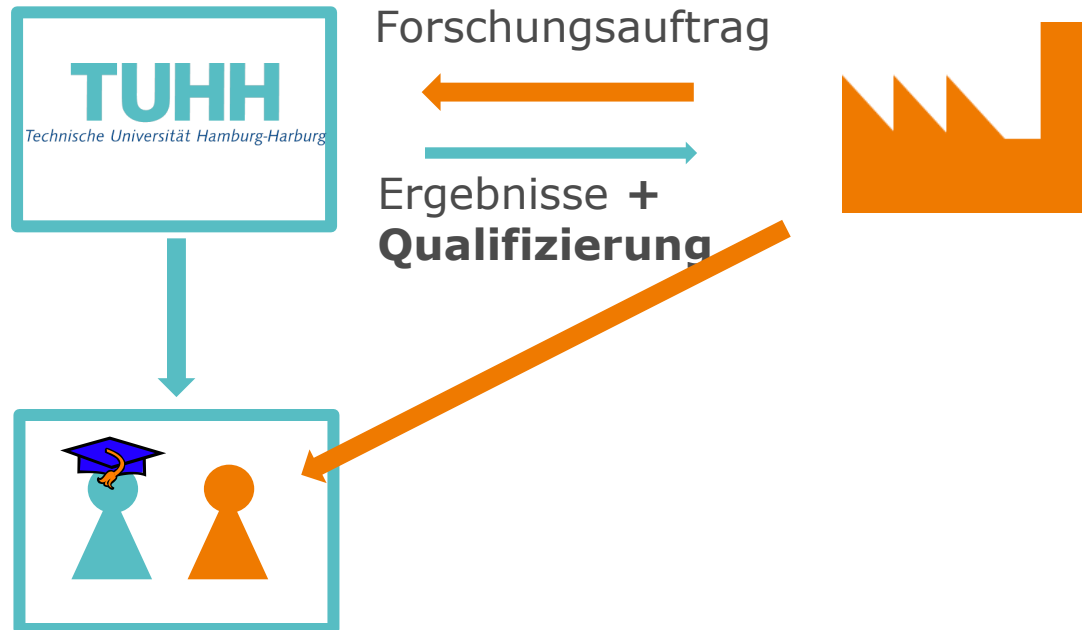


## Modell I: Reiner Forschungsauftrag





## Modell II: Forschungsauftrag + Weiterbildung in einem realen FuE Projekt

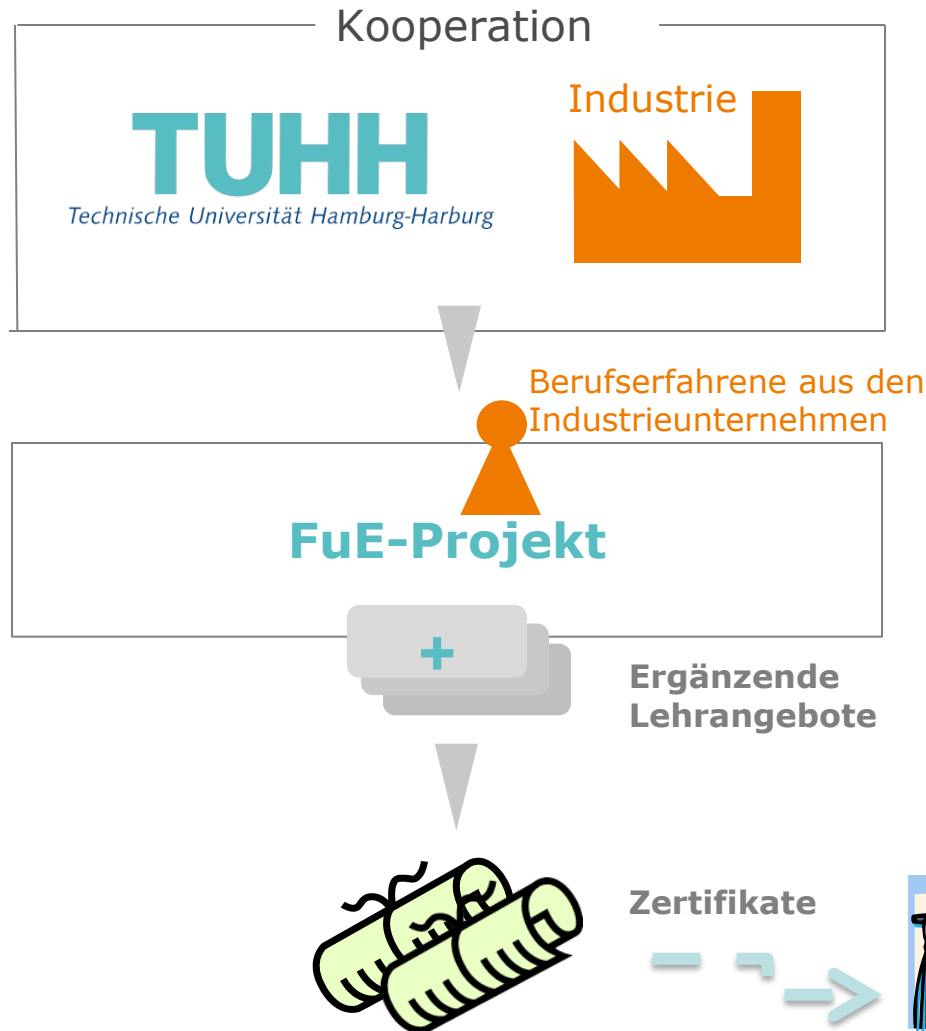






# 3. KONZEPT

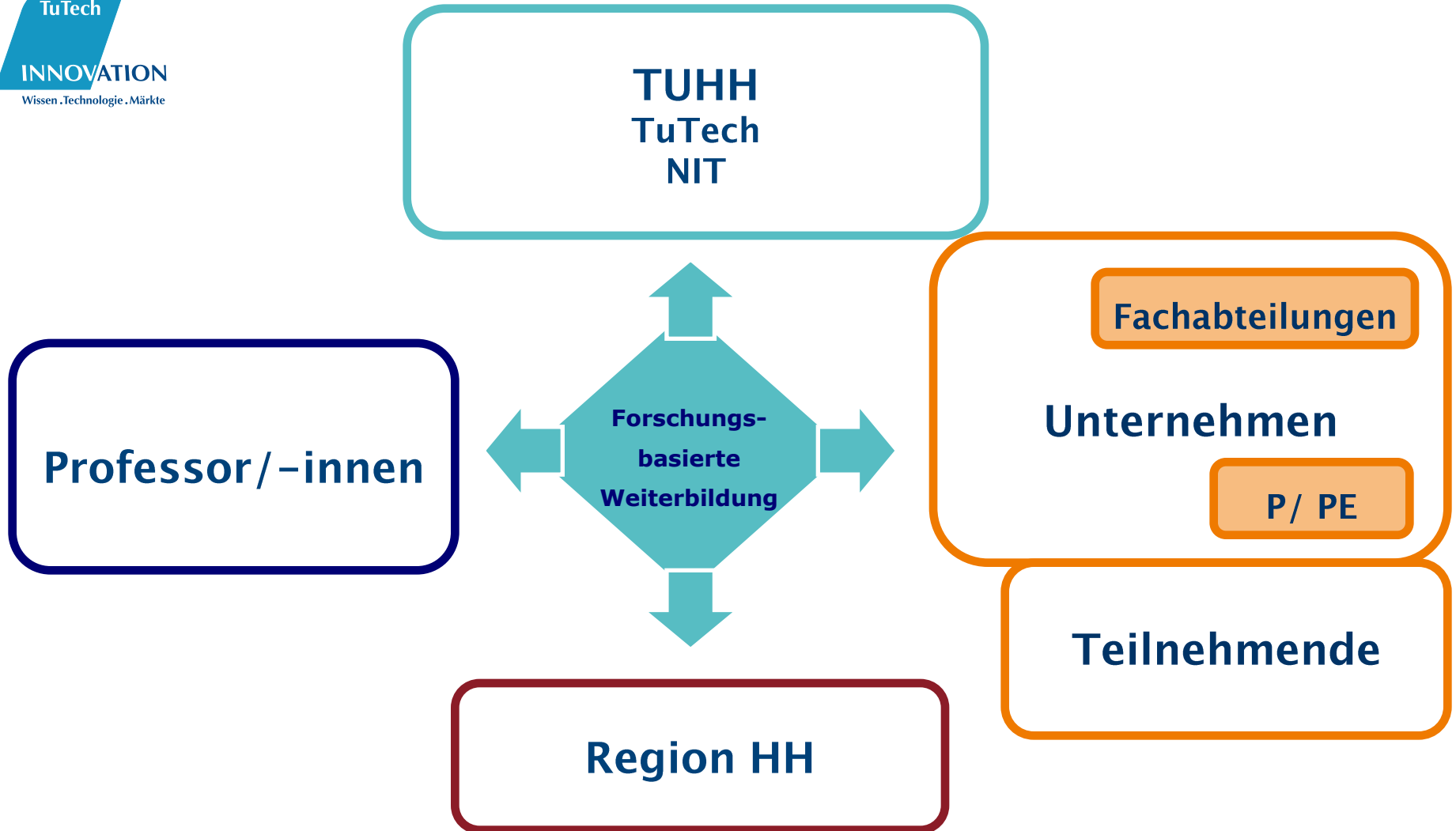
# Individualisiertes Lernen in kooperativen FuE-Projekten



Individuelle  
Beratung  
und  
Betreuung

- ✓ Inhalt
- ✓ Umfang
- ✓ Organisation

# Beteiligte Gruppen



# Vorteile der Weiterbildung in kooperativen FuE-Projekten



**TUHH/ TuTech/ NIT**

- Innovatives Weiterbildungs-konzept
- **Wissens- und Technologietransfer**
- Außendarstellung der Forschungsthemen
- Vertiefung der Industriekooperation

**Professor/-innen**

- Rückkehr von Praxiswissen in Lehre und Forschung
- **Forschungs- und Folgeprojekte**
- Netzwerk



**Unternehmen**

- Bedarfsgerecht zugeschnitten
- Effiziente **Kompetenzentwicklung**
- **Bindung von Fachkräften durch Aufstiegsmöglichkeiten**
- Lösungen für reale Fragestellungen
- **Wissens- und Technologietransfer**
- Ggf. Zugang zur Hochschule

**Region HH**

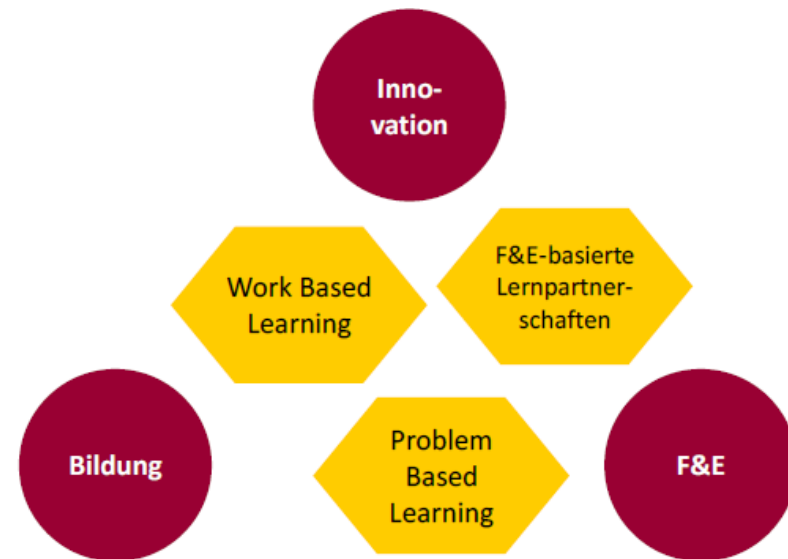
- Stärkung der regionalen Wirtschaft
- Stärkung der Cluster
- Sicherung Fachkräfte

**Teilnehmende**

- **Individuelle Qualifizierung**
- **Berufsbegleitend** realisierbar
- Netzwerk



- **Erfahrungen** aus GB, NL, DK; Freiburg
- **PBL** Project Based Learning
- **WBL** Work Based Learning
  - ❖ Beschleunigung von Technologietransfer und Innovation



Darstellung vgl. Ernst A. HARTMANN, Ida STAMM-RIEMER & Regina BUHR,  
[http://www.bwpat.de/ausgabe23/hartmann\\_etal\\_bwpat23.pdf](http://www.bwpat.de/ausgabe23/hartmann_etal_bwpat23.pdf)

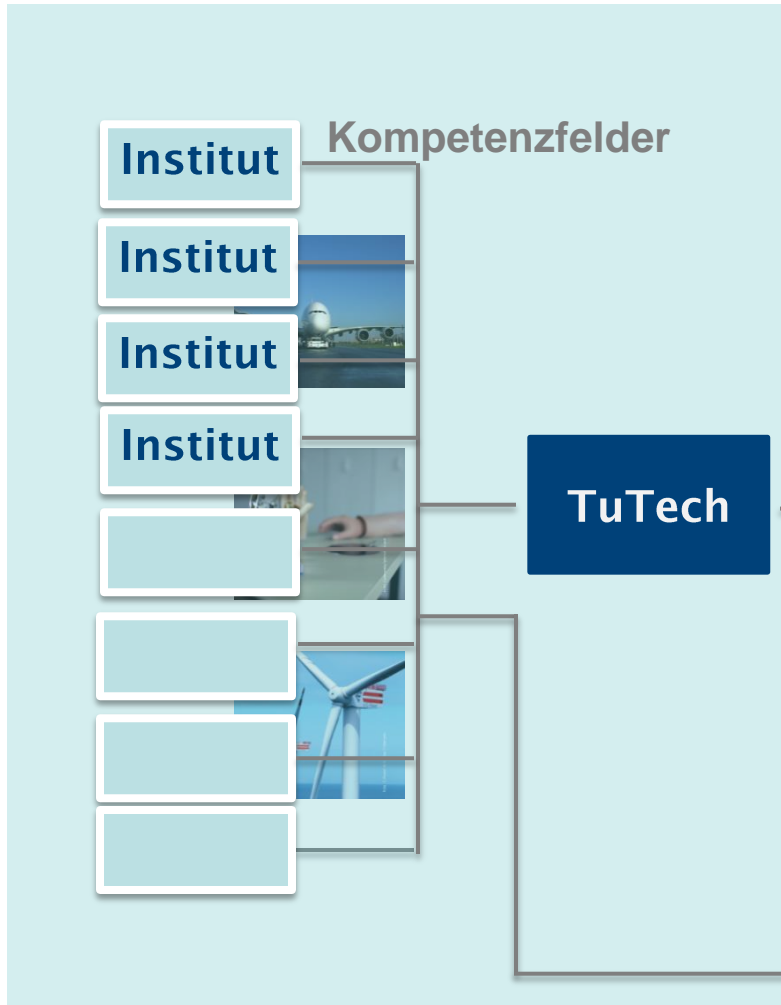


# 4. KO-OPERATION

# Kooperationsnetzwerk und Gründungsauftrag

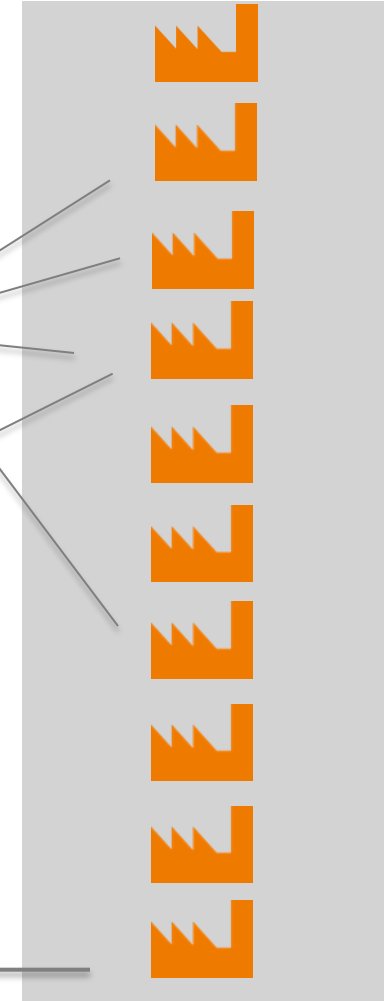


## TUHH Familie



## Clusteragenturen und Verbände

## Wirtschaftscluster HH





# 5. UNTERSTÜTZUNG



# Förderung



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Continuing@TUHH



**Vielen Dank für Ihr Interesse.**