

**Schleswig-Holsteinischer Landtag**  
**Umdruck 17/2481**

Willkommen an der . . .



FACH  
HOCHSCHULE  
LÜBECK

University of Applied Sciences

**FACH  
HOCHSCHULE  
LÜBECK**

**University of Applied Sciences**

## Unser Auftrag

„Innovative Qualifizierung und angewandte Forschung  
für die Wirtschaft“

- Studium
- Forschung
- Wissenschafts- und Technologietransfer
- Wissenschaftliche Weiterbildung



FACHHOCHSCHULE  
LÜBECK

University of Applied Sciences

# Fachhochschule Lübeck in Zahlen

- Studierende 4.500
- ProfessorInnen 117
- MitarbeiterInnen 100
- ProjektmitarbeiterInnen 60
- Laboratorien 60
- Drittmittel: 7 Mio./ € p. a. F&E, ESF, EFRE

## Charakteristika Fachhochschule

Anwendungsbezogen

Vermittlung berufspraktischer Fähigkeiten

Lernen in kleinen Gruppen

Hohe Arbeitsmarktrelevanz (Studie Wissenschaftsrat)

## Charakteristika Fachhochschule

### Brutto-Monatseinkommen 1,5 Jahre nach Studienabschluss in €

	Fachhochschule	Bachelor Diplom	Master	Universität	Bachelor Diplom	Master
...	42523	40491	40502	40630	42466	40426
Informatik	37061	39311	43119	34746	41119	37928
...						
Ingenieurwesen						
...						

Aus: INCHER Universität Kassel, Absolventenbefragung 2009,  
“Employability of Bachelor Graduates in Germany/Konferenzbeitrag 29.09.2010”  
[http://www.uni-kassel.de/wz1/pdf/10EMBAC\\_Beitrag\\_DE\\_Schomburg\\_2003.pdf](http://www.uni-kassel.de/wz1/pdf/10EMBAC_Beitrag_DE_Schomburg_2003.pdf)



FACH  
HOCHSCHULE  
LÜBECK

University of Applied Sciences

## Charakteristika Fachhochschule Lübeck

E-Learning Studiengänge und Weiterbildung (oncampus)

Internationale Studiengänge

Technologie- und Wissenstransfer

## Internationale Studienprogramme

Kooperationen mit der

Milwaukee School of Engineering, USA  
East China University of Science & Technology, China  
(als Best-Practice-Modell von DAAD und HRK ausgezeichnet)  
Design Skole, Copenhagen,  
University of Malmö, Sweden  
University of Valencia, Spain  
University of Barcelona, Spain  
...



FACH  
HOCHSCHULE  
LÜBECK  
University of Applied Sciences

## Eine Fachhochschule - Vier Fachbereiche

Angewandte Naturwissenschaften

Bauwesen

Elektrotechnik und Informatik

Maschinenbau und Wirtschaft

# Angewandte Naturwissenschaften

## Studiengänge

- Chemie- und Umwelttechnik (B)
- Biomedizintechnik (B)
- Biomedical Engineering (M)
- Physikalische Technik (B)
- Technische Biochemie (M)
- Augenoptik / Optometrie (B)
- Hörakustik (B)
- Environmental Engineering international (ECUST) (B)



FACH  
HOCHSCHULE  
LÜBECK

University of Applied Sciences

# Bauwesen

## Studiengänge

- Architektur (Bachelor und Master)
- Bauingenieurwesen (Bachelor und Master)
- Städtebau und Ortsplanung (Master)

# Elektrotechnik und Informatik

## Studiengänge

- Energiesysteme und Automation (B)
- Kommunikations-, Informations- und Mikrotechnik (B)
- Internationales Studium Elektrotechnik (B)
- Informationstechnologie u. Gestaltung international (B)
- Online-Studium Medieninformatik (B + M)
- Informationstechnology international (ECUST) (B)
- Angewandte Informationstechnik (M)

# Maschinenbau und Wirtschaft

## Studiengänge

- Maschinenbau (B + M)
- Internationales Studium Maschinenbau (B)
- Wirtschaftsingenieurwesen (B)
- Internationales Studium Wirtschaftsingenieurwesen (B)
- Online-Studium Wirtschaftsingenieurwesen (B)
- Betriebswirtschaftslehre (B + M)



FACH  
HOCHSCHULE  
LÜBECK  
University of Applied Sciences

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

FACH  
HOCHSCHULE  
LÜBECK

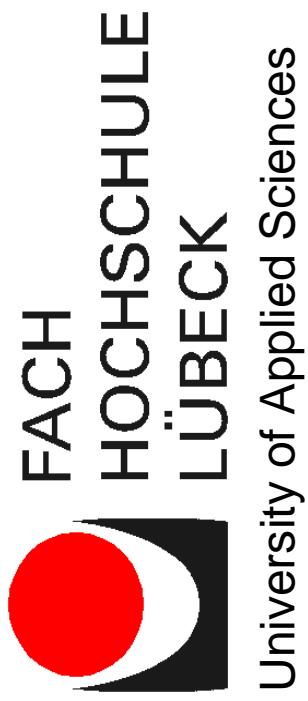
University of Applied Sciences



# Technologie- und Wissenstransfer

Wirtschaftsausschuss 18.05.2011

- 1. Unser Auftrag und unsere Forschungsstrategie**
- 2. Unsere Drittmittel -Umsatz und Quellen-**
- 3. Kontakt -wie findet man uns-**



# Technologie- und Wissenstransfer

Wirtschaftsausschuss 18.05.2011

1. Unser Auftrag und unsere Forschungsstrategie

**Vision Die Fachhochschule Lübeck  
der Innovationsdienstleister der Wirtschaft  
mit Spitzenplatzierung im Bundesforschungsranking**

**Vision      Die Fachhochschule Lübeck  
der Innovationsdienstleister der Wirtschaft  
mit Spitzenplatzierung im Bundesforschungsranking**



**Ziele**



**Wirtschaft**

**Profilierung der Hochschule in Lehre, Forschung und Transfer**

- Attraktive Bachelor-Studiengänge durch Praxisbezug
- Exzellente Master-Studiengänge durch Forschungsreputation
- Verbesserte Eigenfinanzierung durch Wachstum der Drittmittel

**Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen**

- Innovation durch erfolgreiche Produktentwicklungen
- Innovation aus „klugen“ Köpfen
- Produktivität aus effizienten Prozessen

# Strategie Phase 1: Zentrale Transferstrukturen

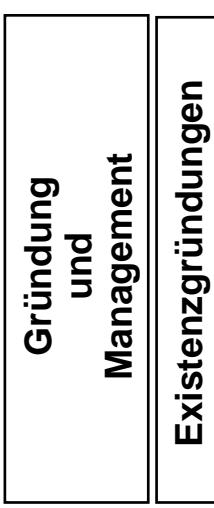
## Technologie- und Wissenstransfer



Angewandte Forschung



Transfer-Dienstleistungen



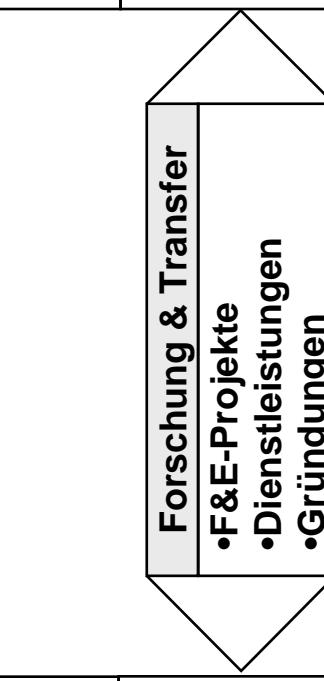
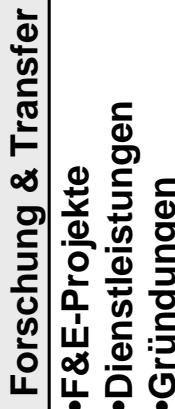
## 4 Fachbereiche

Angewandte  
Naturwissenschaften

Bauwesen

Elektrotechnik und Informatik

Maschinenbau und Wirtschaft



Einzelunternehmen

Lehre  
•Bachelor & Master  
•Absolventen

## Strategie Phase 2:

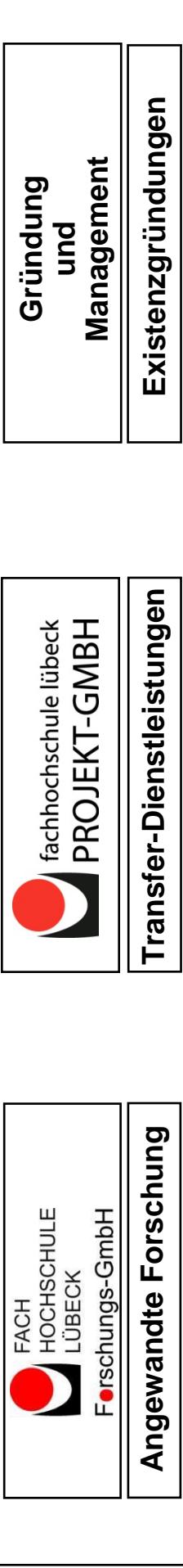
2010 - Gründung von 7 Kompetenzzentren -

### 3 Kernelemente:

1. Bündelung der Kompetenzen und Ressourcen in interdisziplinären **Kompetenzzentren** → Profilierung
2. Initiierung von **Branchennetzwerken** → Fokussierung
3. Einführung eines **Transfermanagements** mit → Marketing und Vertrieb im Netzwerk

# Strategie Phase 1: Zentrale Transferstrukturen

## Technologie- und Wissenstransfer



**Hochschule**  
FACH HOCHSCHULE  
LÜBECK  
University of Applied Sciences

## 4 Fachbereiche

**Angewandte  
Naturwissenschaften**

**Bauwesen**

**Elektrotechnik und Informatik**

**Maschinenbau und Wirtschaft**

**Forschung & Transfer**  
•F&E-Projekte  
•Dienstleistungen  
•Gründungen

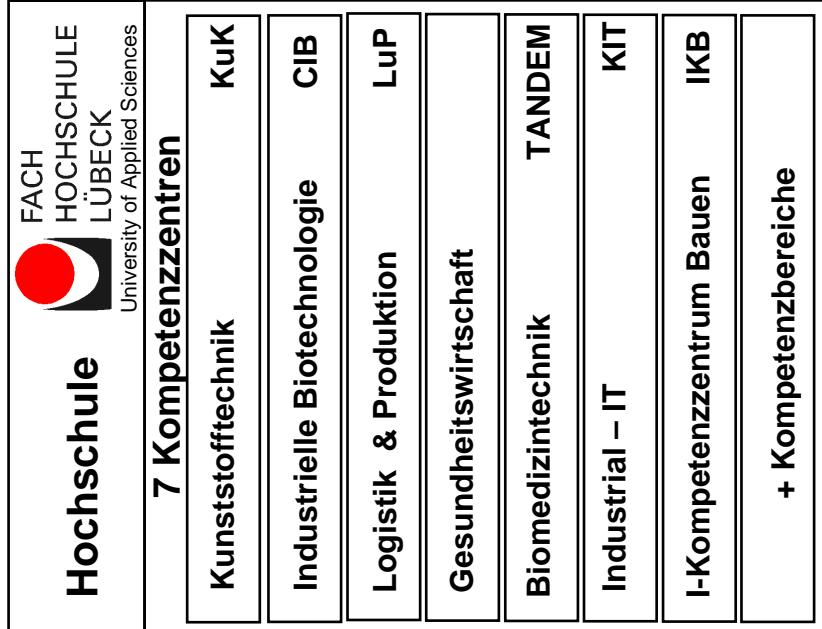
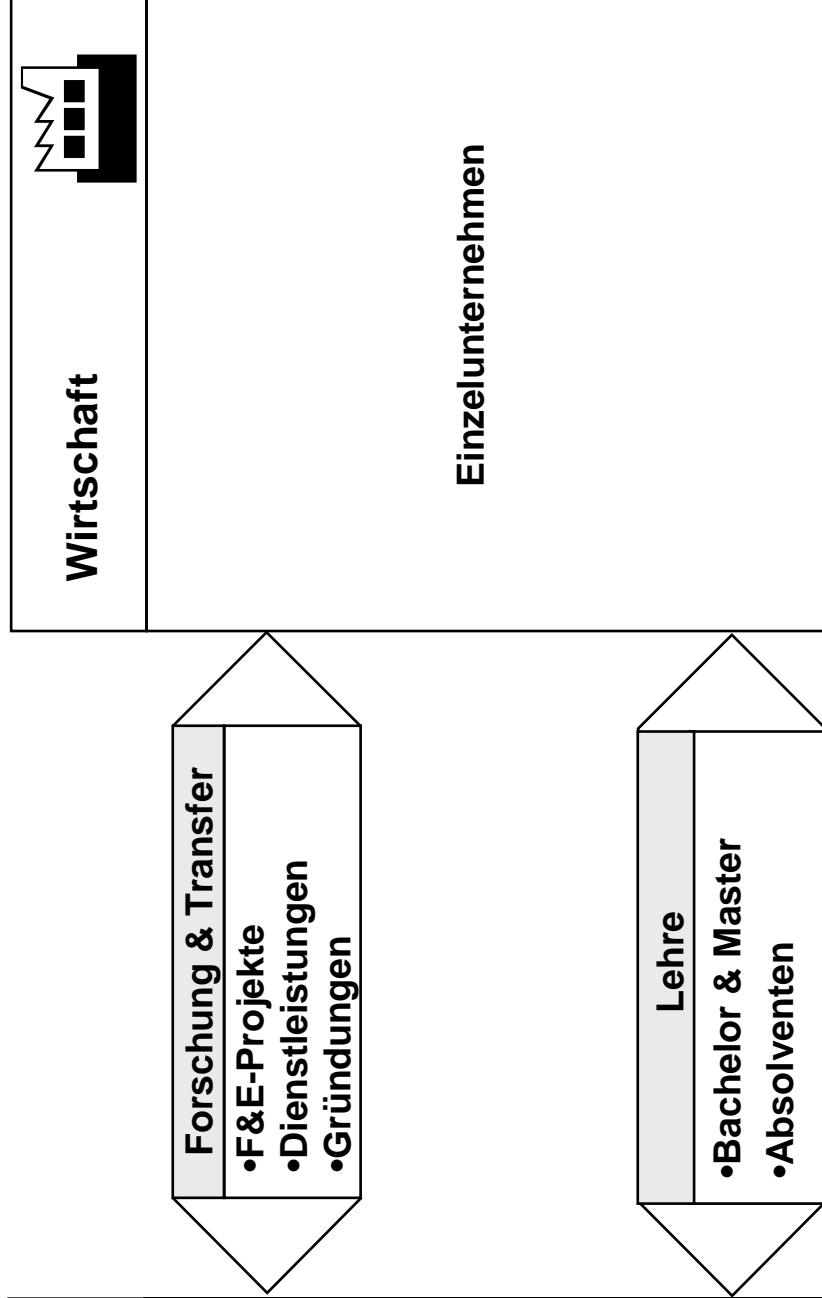
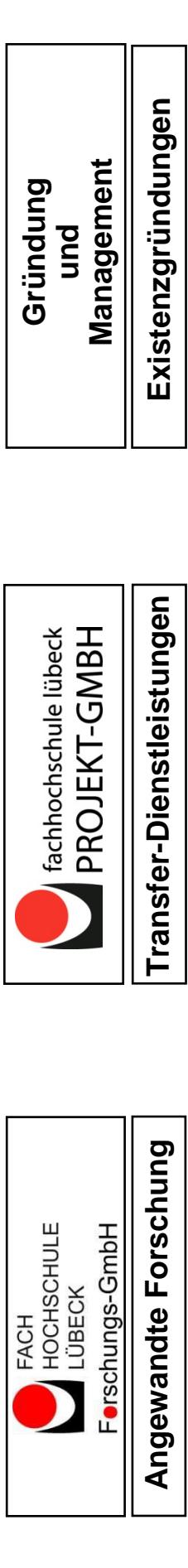


## Wirtschaft

**Einzelunternehmen**

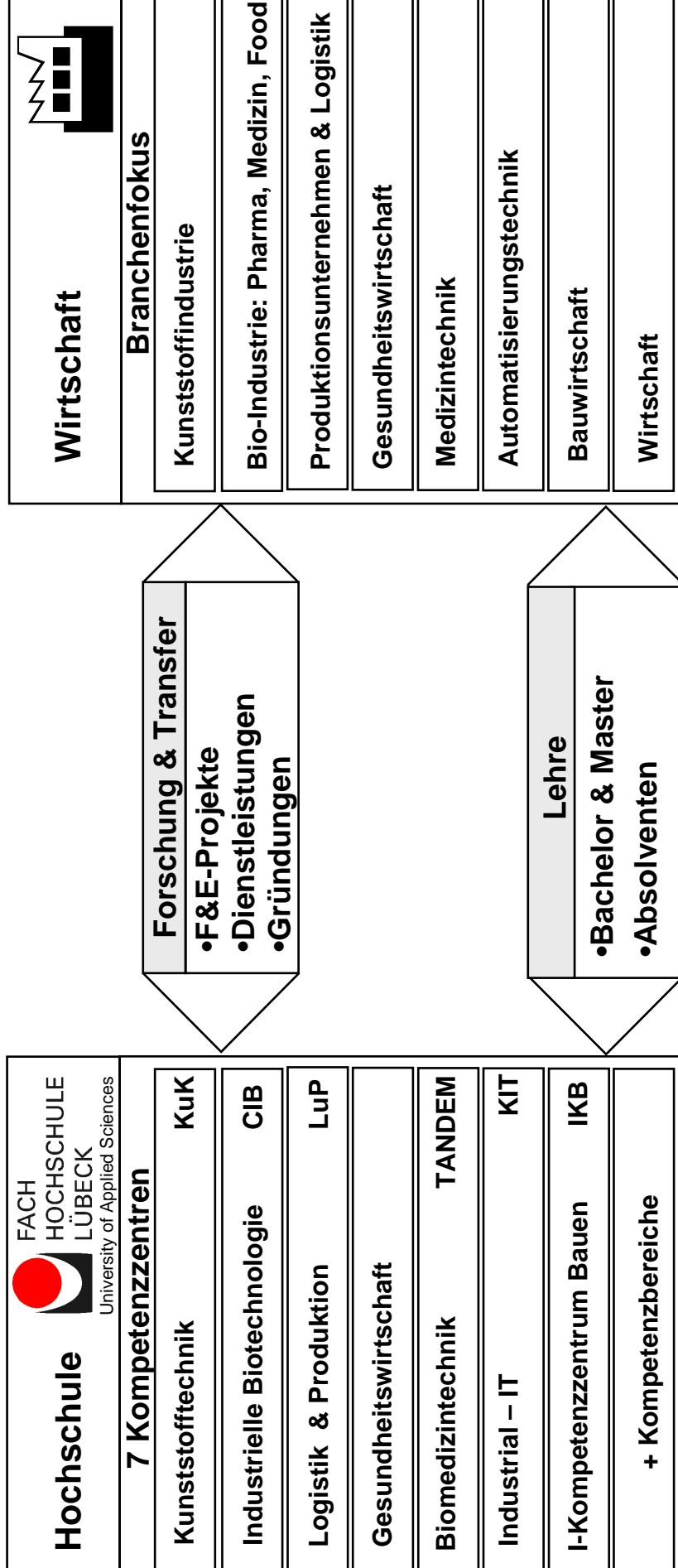
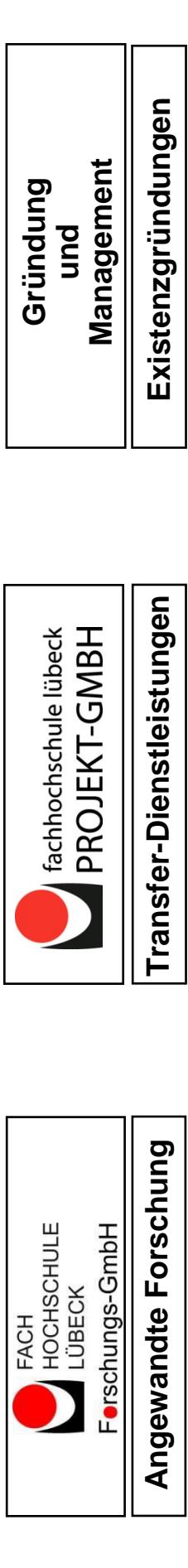
# Strategie Phase 2: Aufbau von 7 Kompetenzzentren

## Technologie- und Wissenstransfer



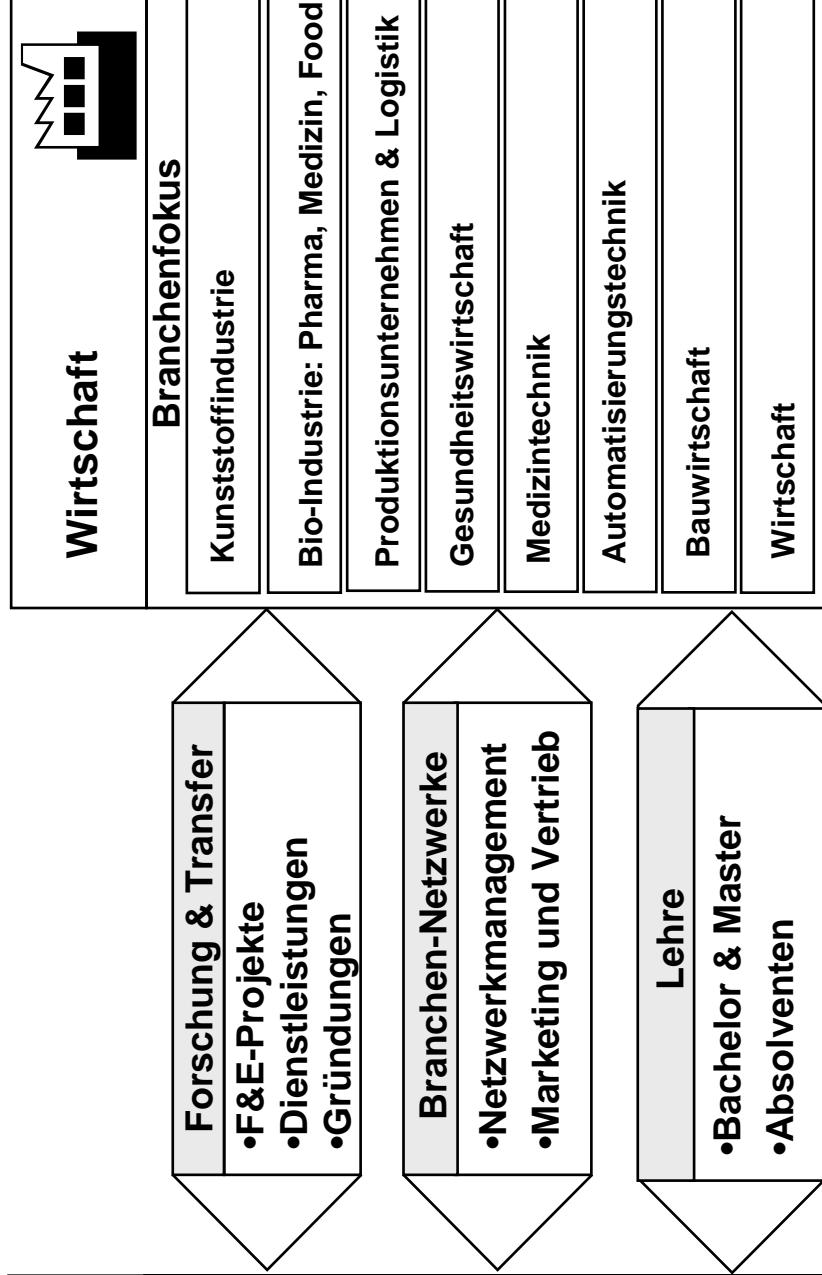
# Strategie Phase 2: Aufbau von 7 Kompetenzzentren

## Technologie- und Wissenstransfer



# Strategie Phase 2: Aufbau von 7 Kompetenzzentren

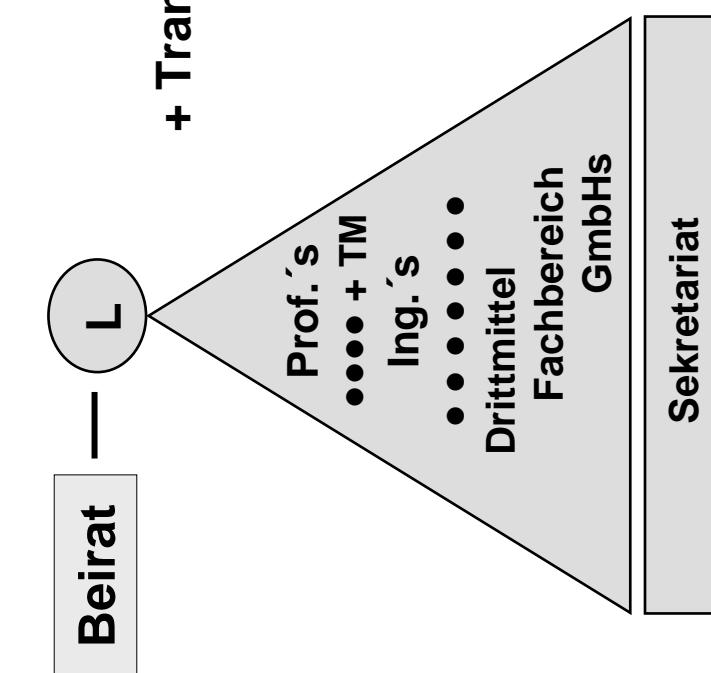
## Technologie- und Wissenstransfer



# Struktur eines Kompetenzzentrums

## Kompetenzzentrum

Profilgebend für die FHL und unternehmerisch geführt



Leitung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. mit Führungsaufgabe (Forschungsmanagement)</li><li>• Ing. mit Vertriebsorientierung (Netzwerk, Marketing und Vertrieb)</li></ul>
Personal	<ul style="list-style-type: none"><li>10–15 MA + Studierende (Projekte)</li><li>• Lehre (Bachelor und Master)</li><li>• Forschung &amp; Transfer</li></ul>
Gebäude	Büros und Labore arrondiert in <u>einem</u> Gebäude

- Universitäten + FH's nat./international
- (Master und koop. Promotion)
- Institutionen Schleswig-Holstein (ISH, WTSW, PVA, IHK, HWK, EGS, WiFö)
- Forschungseinrichtungen

# Transferleistungen im Innovationsprozess

Innovationsprozess

Vertrieb  
-Transfermanager-



Forschung & Entwicklung

Wissen



Unternehmen

Markt

University of Applied Sciences

FACH  
HOCHSCHULE  
LÜBECK  
Kompetenzzentrum

Projekt

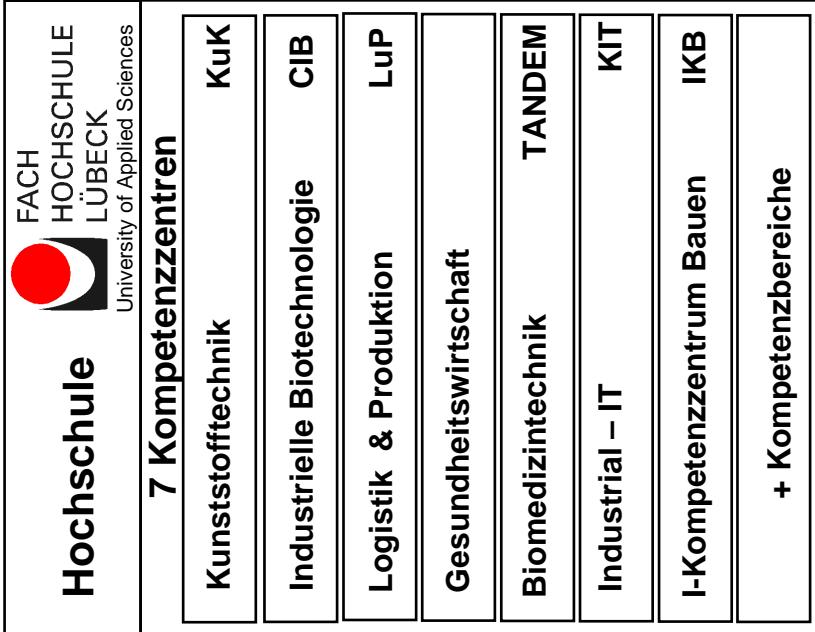
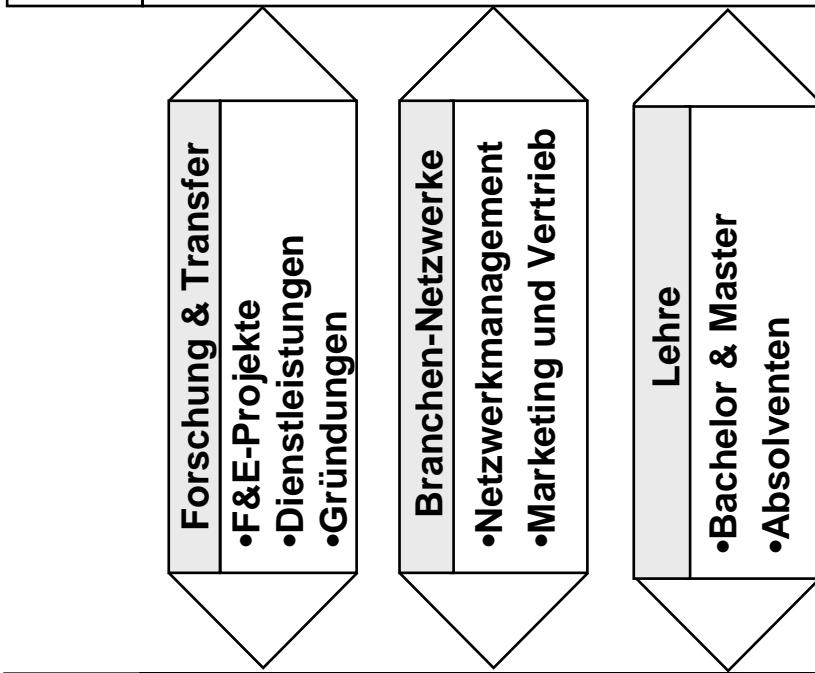
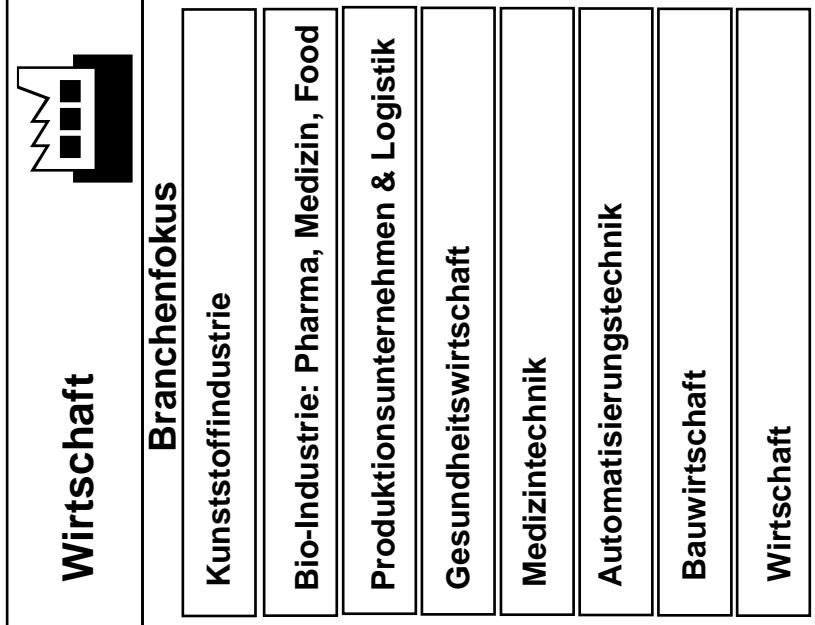
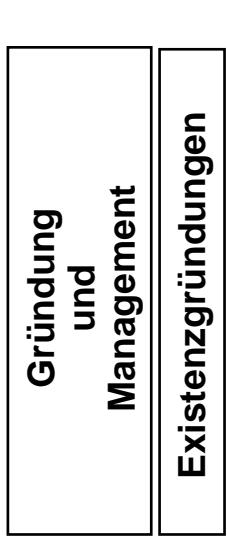
Ideenfindung  
Konzeption  
Vorentwicklung  
Versuch  
Entwicklung  
Erprobung  
Serienproduktion

Entwicklung & Innovation

Funktionsmuster  
Prototyp  
? ?

,Von der Idee bis zur technischen Erprobung“

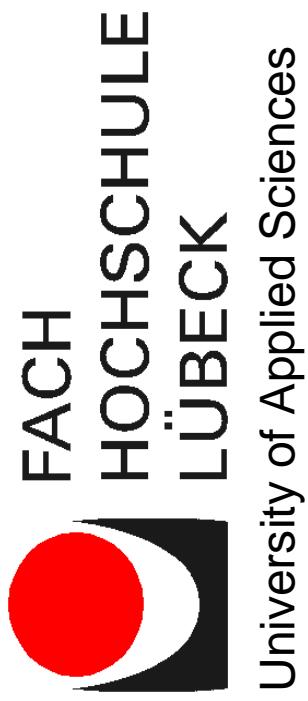
## Technologie- und Wissenstransfer





University of Applied Sciences

**Eine wettbewerbsfähige Hochschule, die ihrem  
gesellschafts- und wirtschaftspolitischen Auftrag gerecht wird**



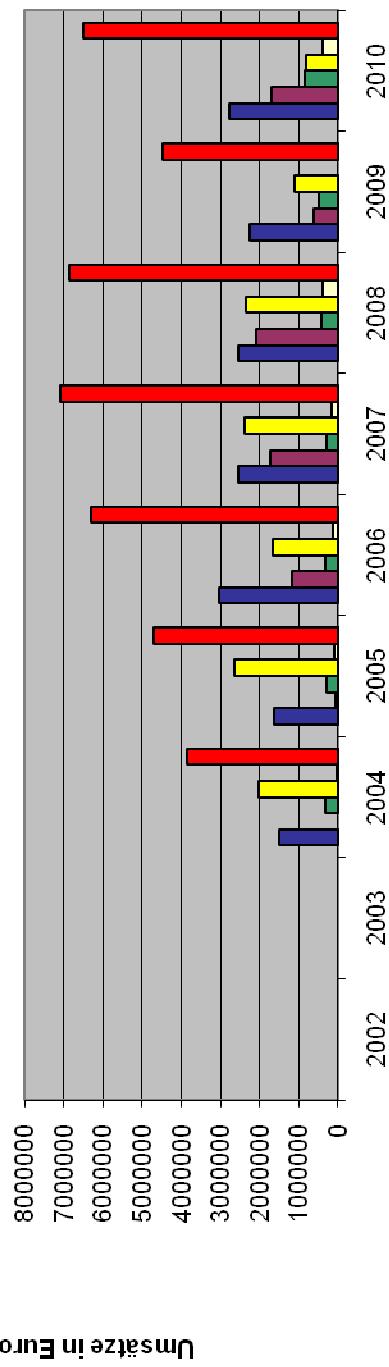
# Technologie- und Wissenstransfer

Wirtschaftsausschuss 18.05.2011

## 2. Unsere Drittmittel -Umsatz und Quellen-

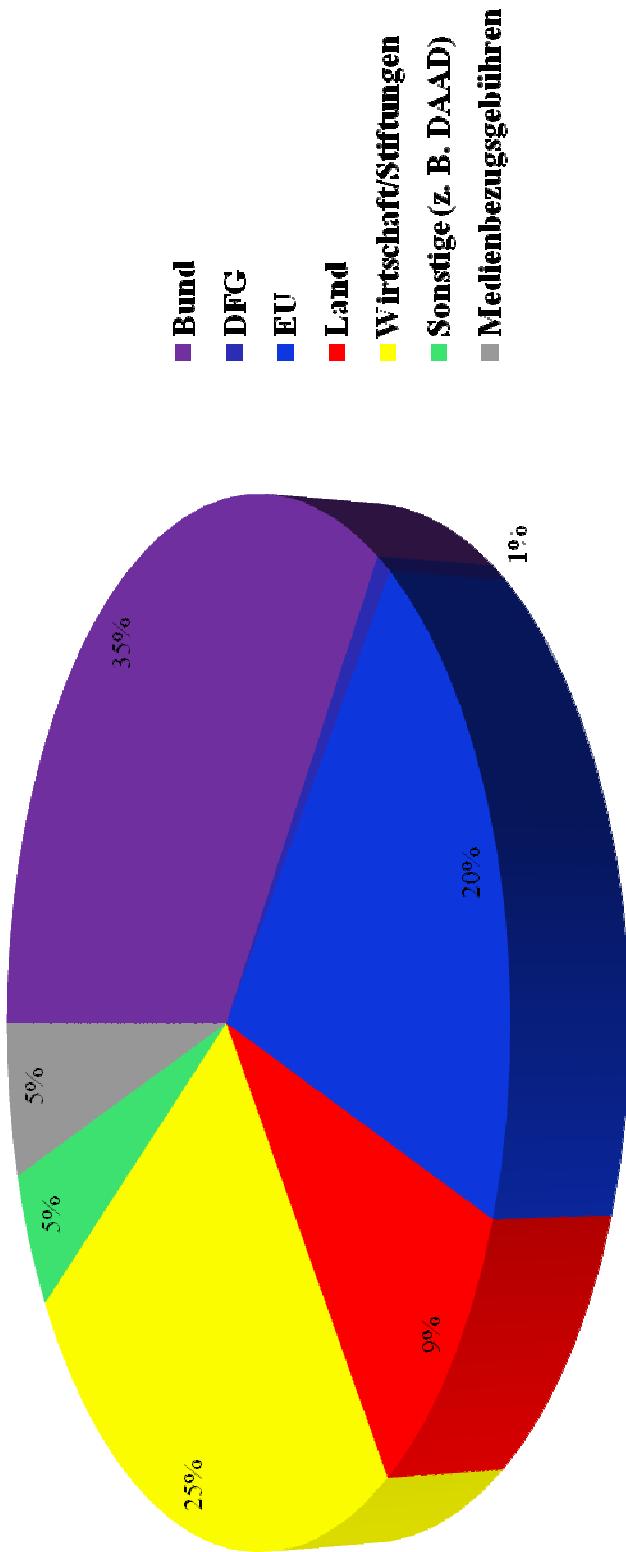
Technologietransferbeauftragte Gabriele Ramien  
Präsidiumsbeauftragter und Geschäftsführer Prof. Klaus-Peter Wolf-Regett

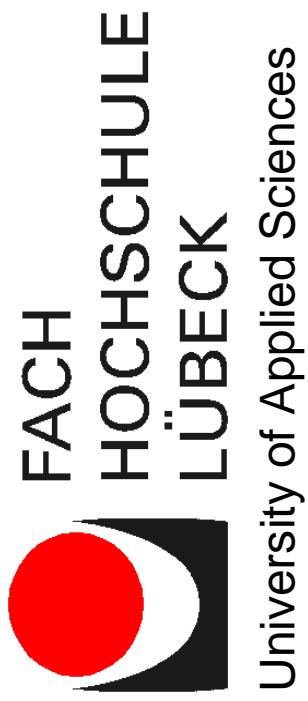
## Eingeworbene Mittel der Hochschule und ihrer Beteiligungs-Gesellschaften



■Fachhochschule ■Forschungs-GmbH ■Projekt-GmbH ■E-Learning @ FHL □oncampus GmbH ■Summe

## Eingeworbene Mittel der Hochschule und ihrer Beteiligungs-Gesellschaften nach Quellen 2010 (gesamt ca. 6,5 Mio.)





# Technologie- und Wissenstransfer

Wirtschaftsausschuss 18.05.2011

3. Kontakt -wie findet man uns-

[http://www.fh-luebeck.de/Inhalt/04\\_Forschung\\_Wirtschaft/index.html](http://www.fh-luebeck.de/Inhalt/04_Forschung_Wirtschaft/index.html)