



Kompetenznetzwerk für Angewandte und Transferorientierte Forschung



HOCHSCHULE  
MERSEBURG (FH)  
University of Applied Sciences

## Kompetenznetzwerk für Angewandte und Transferorientierte Forschung - ein attraktives Angebot an mittelständische Unternehmen - Unternehmen profitieren vom Wissenstransfer

Durch Zusammenarbeit mit Wissenschaftseinrichtungen können auch kleine und mittlere Unternehmen einen Know-How-Vorsprung gegenüber Wettbewerbern erzielen und ihre Innovationsrate entscheidend verbessern. Dennoch scheinen Hürden zu existieren. Nur ca. 10% der KMU Sachsen-Anhalts partizipieren zurzeit vom Technologietransfer und investieren in Forschung und Entwicklung (Quelle: IHK).

Sie benötigen hierfür neben ihrem Tagesgeschäft eine aktive Hilfestellung durch Information zum neuesten Stand der Wissenschaft, durch effektive Suche nach den geeigneten Forschungspartnern, durch Bereitstellung von F+E-Kapazitäten und hochwertigen Ausrüstungen sowie bei der Beantragung von Fördermitteln.

### Neuorganisation des Technologietransfers

#### Vervielfachung des Angebots der Hochschulen Sachsen-Anhalts für regionale Unternehmen

Seit ca. einem Jahr arbeiten die Hochschulen Merseburg, Anhalt, Magdeburg-Stendal und Harz in einem gemeinsamen Kompetenznetzwerk für angewandte und transferorientierte Forschung (KAT).

KAT ist ein innovatives Interaktionssystem zwischen Wissenschaft und Wirtschaft zur optimierten Nutzung der verfügbaren Ressourcen des Wissenschaftssystems in Zusammenarbeit mit wirtschaftsnahen Einrichtungen und Netzwerken der Wirtschaft. Es nutzt die guten regionalen Kontakte aller Fachhochschulen, um den Unternehmen nicht nur das eigene Know-How, sondern auch das der Netzwerkpartner anzubieten.

Bisher kontaktieren max. 10 - 15 % der mittelständischen Unternehmen der Region die Hochschulen aus eigener Initiative. Das KAT unterstützt den Transferprozess durch aktive Suche nach geeigneten Kooperationspartnern aus der regionalen Wirtschaft und den Hochschulen in Kooperation mit Universitäten, außeruniversitären Forschungseinrichtungen.

### Technologietransfer auf kurzen Wegen

Unternehmen finden an der Hochschule in ihrem regionalen Umfeld Hilfestellung zum Gesamtangebot der vier Hochschulen. Das KAT stellt auf kurzem Weg den Kontakt zu einem kompetenten Partner im Wissenschaftssystem her und begleitet den Projektfortschritt („Lokale Akquisition- globale Bearbeitung“).

Das Angebot umfasst

#### TECHNOLOGIETRANSFER (Forschung und Entwicklung)

- **Produkt- und Verfahrensentwicklung für Unternehmen**  
Forschungskooperationen und Einbeziehung von Diplomanden transferieren neueste Erkenntnisse in die Unternehmen
- **Unterstützung durch Expertenrat**  
Unsere Experten unterstützen Sie bei technologischen und strategischen Entscheidungen
- **Bereitstellen von Ressourcen, Laboren, Equipment**  
Die Hochschulen stellen Unternehmen hochwertige Ausrüstungen (z.B. für Analysen, Berechnungen, fertigungstechnische Dienstleistungen) - auch mit Bedien- und Auswertungspersonal - für Forschungs- und Entwicklungsaufgaben zur Verfügung

#### PERSONALTRANSFER

- **Vermittlung von Hochschulabsolventen, Praktikanten und Diplomthemen**  
Das Kompetenznetzwerk vermittelt Hochschulabsolventen, Praktikanten und Diplomthemen mit spezifischer Ausrichtung insbesondere an Unternehmen in Mitteldeutschland.
- Der **KAT-CareerCircle** wirkt aktiv der Abwanderung von Fachpersonal entgegen und bietet Absolventen attraktive Möglichkeiten für die Rückkehr in die Region an.

- Erhöhung der Vermittlungsrate von Hochschulabsolventen an Unternehmen und Einrichtungen in Mitteldeutschland als Voraussetzung des Wissenstransfers von morgen.

## QUALIFIZIERUNG / WEITERBILDUNG

### ■ Bedarfsgerechte Weiterbildung für die Unternehmen

- Vermittlung von Kenntnissen z.B. zum Marketing auf lokalen und globalen Märkten
- Vermittlung von Spezialwissen zu spezifischen Verfahren und zum technischen Höchststand

### ■ Fachtagungen

z.B. „INNOFOOD 2006 Fachtagung zu Innovationen in der Lebensmittelwirtschaft“ am 2. und 3. November 2006 an der Hochschule Anhalt (FH), Bernburg

### ■ KAT-Technologiereihe

Sie zeigt für kleine und mittlere Unternehmen realisierbare Lösungen und nutzbares Equipment der Hochschulen

z.B. Rapid Prototyping Seminar „Von CAD-Daten zum funktionsfähigen Produkt“ am 19. September 2006 und Scanverfahren - CAD-CAM - CNC für kleine und mittlere Unternehmen am 20. Januar 2007 als gemeinsame Veranstaltung der HS Merseburg (FH) mit der Handwerkskammer Halle (Saale)

## Schwerpunktorientierte Kompetenzzentren -

Das Kompetenznetzwerk bündelt das Angebot von 4 Kompetenzzentren

### ■ Ingenieurwissenschaften / Nachwachsende Rohstoffe / Innovative Werkstoffe

HS Magdeburg-Stendal (FH)

### ■ Life Sciences

HS Anhalt (FH)

### ■ Naturwissenschaften, Chemie/Kunststoffe

HS Merseburg (FH)

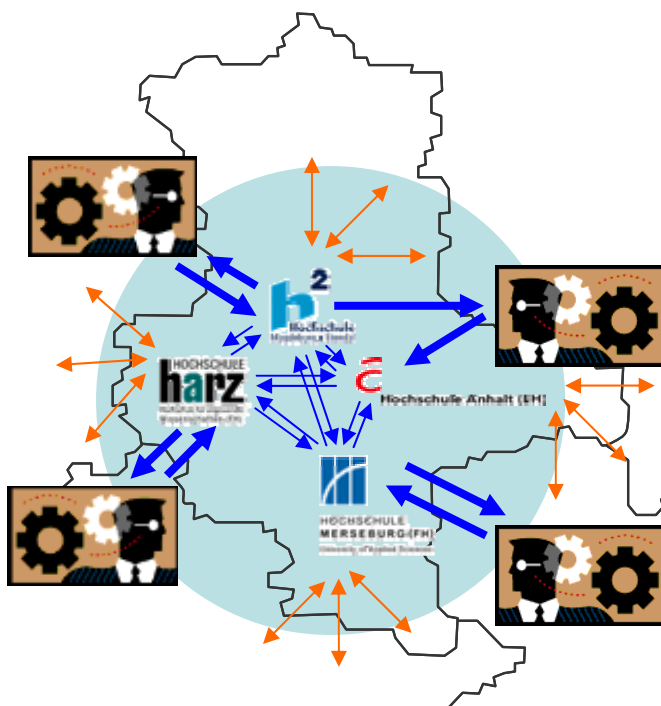
### ■ Informations- und Kommunikationstechnologien / Tourismus / Dienstleistungen

HS Harz (FH)

und weiteren 23 Kompetenzfeldern.

Produktionsorganisation und -steuerung ● Innovative Fertigungsverfahren, CNC-Systeme und nachhaltige Produkte ● Strömungsmaschinen und Fluidtechnik ● Kunststoffbe- und verarbeitung ● Strahltechnologie für technische und medizinische Verfahren ● Innovationen im Bauingenieurwesen, Sicherheit und Gefahrenabwehr ● Architektur und Gestaltung ● Regenerative Energiesysteme - innovative, integrierte wirtschaftliche Energieversorgungssysteme ● Qualitätssicherung in Maschinenbau und Bauwesen ● Automatisierung für technologische Prozesse ● Medizintechnik ● Landwirtschaftliche Produktionsverfahren ● Arbeitssicherheit, Arbeitsschutz und Arbeitsplatzgestaltung ● Wasserwirtschaft / Abwasserbehandlung ● Renaturierungsökologie ● Telekommunikation, Signalverarbeitung und Mikroelektronik ● Marketing- und Managementstrategien insbesondere für KMU ● Erziehungs- und Bildungskompetenzen in Familien und außerfamiliären Einrichtungen ● Gesundheitsförderung und Management ● Zivilgesellschaftliche Partizipation und sozialräumliche Planung ● Soziale Problemlagen ● Translationswissenschaften und Interkulturelle Wirtschaftskommunikation ● Medien und Kultur

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie unter [www.kat-kompetenznetzwerk.de](http://www.kat-kompetenznetzwerk.de).



### Die KAT-Angebotspalette:

- Wissenschaftliche Projektbegleitung
- Produkt- und Verfahrensentwicklung
- Schulung und Fortbildung
- Planung und Konzeptentwicklung
- Coaching und Consulting
- Bereitstellung von Ressourcen, Laboren und Ausrüstungen
- Vermittlung von Praktikanten, Diplomanden und Absolventen

Über das Leitungsspektrum der Hochschulen hinausgehende spezifische Bedarfe werden in Absprache mit den Unternehmen über die Kontakte des KAT zu Universitäten, außeruniversitären Forschungseinrichtungen und weiteren regionalen Netzwerken an geeignete Forschungspartner vermittelt.

**Ihr Ansprechpartner in Ihrer Nähe**

**Hochschule Anhalt (FH)**

Dr. Wifried Hänisch      Tel.: (03496) 675301

E-Mail: w.haenisch@fttz.hs-anhalt.de

**Hochschule Harz (FH)**

Thomas Lohr      Tel.: (03943) 659814

E-Mail: tlohr@hs-harz.de

**Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)**

Peter Rauschenbach      Tel.: (0391) 8864554

E-Mail: peter.rauschenbach@hs-magdeburg.de

**Hochschule Merseburg (FH)**

Dr. Matthias Zaha      Tel.: (03461) 46 29 98

E-Mail: matthias.zaha@hs-merseburg.de