

# **Forschungsbericht 2008**

## **Zentrale Einrichtungen**



**Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**

## **Zentrale Einrichtungen**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 01, Fax +49 (0)391 67 1156

### **1. Institute**

Technologie-Transfer-Zentrum

Akademisches Auslandsamt

Unveristätsbibliothek

Universitätsrechenzentrum

Sportzentrum

Sprachenzentrum

Audiovisuelles Medienzentrum

# Technologie-Transfer-Zentrum

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 18838, Fax +49 (0)391 67 12111  
ttz@uni-magdeburg.de  
www.ttz.uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Dr.-Ing. habil. Sylvia Springer

## 2. Forschungsprofil

### 1. Technologietransfer und Marketing

- Kontaktvermittlung zwischen Wirtschaft und Wissenschaft
- Organisation von Transferveranstaltungen, wie Tag der Wirtschaft, Tag der Forschung, Tag der Ingenieure
- Aufbau und Entwicklung und Pflege von Transferportalen im Internet, wie Forschungsportal-Sachsen-Anhalt ([www.forschung-sachsen-anhalt.de](http://www.forschung-sachsen-anhalt.de)), Jobbörse-Magdeburg ([www.jobboerse-magdeburg.de](http://www.jobboerse-magdeburg.de)), Forschungskatalog ([www.forschungskatalog-magdeburg.de](http://www.forschungskatalog-magdeburg.de))
- Einführung von neuen Kommunikationstechnologien im Marketing und Transfer, wie z.B. Aufbau des online-Support-Netzwerkes und online-Sponsoring
- Entwurf, Satz und Layout von universitätszentralen Flyern und Werbemitteln (Lagepläne, Kontakt, Jahresplaner
- Zusammenarbeit mit Kammern und Verbänden

### 2. Messen und Ausstellungen

- Aufbau und Entwicklung und Pflege des Messeportals ([www.messen-sachsen-anhalt.de](http://www.messen-sachsen-anhalt.de) bzw. [www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)); Bereitstellung aktueller Informationen zu möglichen Beteiligungen an regionalen und überregionalen Messen und innovativen Vernbanstaltungen
- Koordinierung gemeinsamer Messebeteiligungen für Forschungseinrichtungen Sachsen-Anhalts im Auftrag des Kultusministeriums Sachsen-Anhalts sowie Einzelbeteiligungen der Universität Magdeburg wie z.B. CeBIT Hannover; Hannover Messe Industrie; Powtech Nürnberg; Euromold Frankfurt Main; Perspektiven Magdeburg; Narossa Magdeburg
- Initiierung und Koordnierung und Veranstaltung der Firmenkontaktmesse Magdeburg und Aufbau und Pflege des Web-Portals ([www.firmenkontaktmesse-magdeburg.de](http://www.firmenkontaktmesse-magdeburg.de))
- Koordinierung und Durchführung des traditionellen Uni-Triathlons in Zusammenarbeit mit dem Sportzentrum der Universität, dem USC Magdeburg und der Hochschule Magdeburg-Stendal

### 3. Forschungsförderung

- Beratung zur Beantragung und Abwicklung von Fördermitteln
- Redaktionelle Bearbeitung von Förderanträgen
- Aufbereitung von Förderinformationen und fachgebietsbezogener Versand
- Bereitstellung von Förderinformationen im Forschungsportal Sachsen-Anhalt
- Durchführung von Informationsveranstaltungen zur Forschungsförderung

## 3. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** Sigmar Beust

**Projektbearbeiter:** Dipl.-Phys. Sigmar Beust, Dr. Reinhard Panning, Dipl.-Phys. Jörg-Henrik Gerlach

**Kooperationen:** Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung (IFF), Ingenueuresellschaft für kraftgeregelte adaptive Fertigungstechnik mbH (InKRAFT), Medizinische Fakultät der OvGU Magdeburg, Referat für Forschung (REFO), Technologietransfer und Innovationsförderung Magdeburg GmbH (tti)

**Förderer:** Bund; 01.04.2008 - 30.09.2010

**Transferverbund-Medizintechnologie (TVMT)**

Ziel des Vorhabens ist die Entwicklung effizienter organisatorischer und methodischer Lösungen für den Technologietransfer zwischen der medizinischen Forschung und kleinen und mittleren Unternehmen. Dabei sind neben medizintechnisch orientierten Unternehmen Technologietransferinstitutionen einzubeziehen und ein dynamischer Verbund zu bilden. Es ist ein Handlungsleitfaden für die Akteure des Technologietransfers zu erarbeiten, der streng auf die Produktentwicklung ausgerichtet ist und die Erfolgsaussichten von Transferprojekten deutlich erhöht. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** Michael Kauert

**Projektbearbeiter:** Michael Kauert, Dr.-Ing. habil. Sylvia Springer

**Förderer:** Industrie; 26.11.2008 - 26.11.2012

**Firmenkontaktmesse Magdeburg**

Die Messe für Studenten, Absolventen und Berufseinsteiger an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. Durch einen rasanten Wandel in der Beschäftigungswelt wird es immer wichtiger, sich bereits während des Studiums zu orientieren und durch Kontakte mit der Praxis die Grundlage für den späteren Berufsweg zu schaffen. Die Firmenkontaktmesse Magdeburg hat sich zum Ziel gestellt, Firmen und Studenten zusammenbringen. Studenten können sich über zukünftige Arbeitgeber und deren Angebote informieren. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** Michael Kauert

**Förderer:** Sonstige; 01.01.2008 - 31.12.2008

**Gemeinschaftsstand Forschung für die Zukunft auf der IFAT 2008 in München**

Beauftragt von den Vertretern des Verbundprojektes "Forschung für die Zukunft" und des Arbeitskreises Messen Sachsen-Anhalts koordinierte das Technologie-Zentrum der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg den Gemeinschaftsstand der Forschungseinrichtungen Sachsens, Sachsen-Anhalts und Thüringens auf der IFAT, der Internationalen Fachmesse für Wasser-Abwasser-Abfall-Recycling in München. Die Messe umfasste folgende Ausstellungsschwerpunkte:

Wassergewinnung; Wasser- und Abwasserbehandlung; Wasserverteilung und Kanalisation; Abfallentsorgung und Recycling; Straßenreinigung, Straßenbetriebs- und -winterdienst; Altlastensanierung / Bodenaufbereitung; Abgas- und Abluftreinigung; Mess-, Regel- und Labortechnik; Dienstleistungen; Wissenschaft, Forschung, Technologietransfer.

---

**Projektleiter:** Michael Kauert

**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt/ohne Gutachtersystem); 01.01.2008 - 31.12.2008

**Initiative Mitteldeutschland Optimierung und Koordinierung des Gemeinschaftsmessestandes der Forschungseinrichtungen Sachsen-Anhalts auf der Hannover Messe 2008**

Mit dem Ziel des Transfers von wissenschaftlichen Leistungen und Ergebnissen in die Industrie und Praxis beteiligen sich die Forschungseinrichtungen Sachsen-Anhalts jedes Jahr an überregionalen Messen, auf denen diese Forschungsergebnisse Vertretern aus der Industrie, Verwaltungen und anderen Einrichtungen präsentiert und angeboten werden. Zielstellung dieser Präsentationen ist in erster Linie die Knüpfung neuer Kontakte, der Ausbau bestehender Beziehungen zu wissenschaftlichen und Wirtschaftspartnern sowie die Anbahnung neuer Projekte und die damit verbundene Einwerbung von Drittmitteln für die Forschungseinrichtungen Sachsen-Anhalts, in zweiter Linie parallel dazu die Förderung des Aufbaus der Forschungseinrichtungen Sachsen-Anhalts durch die Gewinnung neuer Studenten für die Einrichtungen. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** Michael Kauert

**Projektbearbeiter:** Michael Kauert, Christian Schlager, Dr.-Ing. habil. Sylvia Springer

**Förderer:** Haushalt; 01.12.2005 - 31.12.2009

**Messeportal Forschung für die Zukunft - Das Tor zu den Messeauftritten von Forschungseinrichtungen Sachsens, Sachsen, Anhalts, Thüringens und Brandenburgs**

FORSCHUNG FÜR DIE ZUKUNFT ist eine gemeinsame Initiative der Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Diese Initiative wurde im Jahre 2000 ins Leben gerufen, um die Vorbereitung und Durchführung von Messeauftritten der Hochschulen und Forschungseinrichtungen der 3 Bundesländer zu optimieren und Kosten einzusparen.

Ziel ist es, auf ausgewählten Fachmessen unter dem Slogan FORSCHUNG FÜR DIE ZUKUNFT - Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringens (Konkretisierung nach aktueller Beteiligungslage) Gemeinschaftsstände auf Messen zu organisieren und dadurch die in den Bundesländern zur Verfügung stehenden finanziellen und personellen Ressourcen so effektiv wie möglich einzusetzen. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** Dr. habil. Sylvia Springer

**Projektbearbeiter:** Johannes Rauch, Andrea Unger, Marcel Genzmehr, Guido Bothur

**Kooperationen:** Martin-Luther-Universität Halle, Universitätsrechenzentrum

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2005 - 31.12.2009

**Forschungsportal Sachsen-Anhalt: Ausbau und Weiterentwicklung**

Zielstellung des Projektes ist die Weiterentwicklung und der Ausbau des Forschungsportals Sachsen-Anhalt . Es geht sowohl um neue Funktionen (Erstellung von online-Forschungsbericht und Publikationsbericht, Aufnahme von Publikationen ins Forschungsportal, Ausbau der Funktionen für Projektleiter und Besucher) als auch um die Erhöhung der Benutzerakzeptanz aus der Industrie. Eine völlig neue Benutzeroberfläche sowie Benutzerführung sind 2006 entwickelt worden. Weitere Neuigkeiten sind:

- Sie können Ihren Wissenschaftlichen Werdegang eingeben
  - Sie können ein Serviceangebot für die Industrie eingeben
  - Sie können eigene Forschungsnews erstellen
  - Sie können Ihre Publikationen aus der Bibliographie den Projekten zuordnen
  - Sie können zu Publikationen Abstracts oder Volltext-Dokumente hochladen
  - Abstract oder Volltexte werden auch im Forschungsbericht mit den Publikationen verlinkt
  - Sie können Geräte und Ausrüstungen und Kooperationen Bereichen zuordnen
  - Ein landesweiter Tagungs- und Veranstaltungskalener ist integriert
  - Themenangebote für Diplomarbeiten und Graduierungen sind eintragbar
  - Die Einbindung des online-Konferenzsystems Netviewer erlaubt online-Demos zwischen Administrator und Benutzer, so dass bei Problemen schnell geholfen werden kann
  - Das Layout des Newsletters wurde komplett neu gestaltet
  - Für die Industrie wurde eine umfangreiche Sponsorenverwaltung erstellt, die eine langfristige Finanzierung des Portals sicherstellen soll.
  - Eine Einrichtungskarte ist integriert, die die interaktive geografische Suche erlaubt
  - Ein neuartiges System des online-Support erlaubt Anfragen und Chats mit den Betreuern und sofortige Hilfe
  - An der Verzahnung mit dem KAT-Netzwerk wird kontinuierlich weitergearbeitet
  - Die Geräteverwaltung wurde 2008 komplett überarbeitet, es ist heute möglich, auch Bilder und Beschreibungen für die Geräte hochzuladen.
- 

**Projektleiter:** Dr. habil. Sylvia Springer

**Kooperationen:** FH Merseburg, Hochschule Magdeburg-Stendal, HS Anhalt, HS Harz

**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt/ohne Gutachtersystem); 01.01.2008 - 31.12.2008

### **Forschungsportal Sachsen-Anhalt: Verbindung von Forschungsportal und KAT-Netzwerk**

Zielstellung der Projektförderung ist die Verbindung des Forschungsportals mit dem KAT-Netzwerk der Fachhochschulen des Landes. Insbesondere geht es darum, die Möglichkeiten der Dateneingabe und Pflege im Forschungsportal zur Verbesserung der Aktualität der KAT-Seiten zu nutzen. Während der Projektphase wurden folgende Ergebnisse erzielt:

- Aufbau der ersten Stufe des Supportnetzwerkes, um für Kunden per Chat schnell als Ansprechpartner zur Verfügung zu stehen
- Einbindung der KAT-Seiten im Expertenbereich des Forschungsportals
- Überarbeitung der Geräteverwaltung im Forschungsportal, Arbeit mit Zentralgeräten, Einbindung von Gerätebeschreibung und Bildern
- Einarbeitung des KAT-Transferatlas ins Forschungsportal, Erarbeitung einer Verwaltung des Transferatlases und Schaffung der Möglichkeit der Projektzuordnung zum Transferatlas
- Erarbeitung von XML-Schnittstellen zur Ausgabe der Inhalte von Projekten, Geräten und Transferatlas für die KAT-Seiten

---

**Projektleiter:** Dr. habil. Sylvia Springer

**Projektbearbeiter:** Kauert, M.; Hagen, M.; Rumpf, K.;

**Kooperationen:** FH Merseburg, Hochschule Magdeburg-Stendal, HS Anhalt, HS Harz, NTR Germany GmbH, Heidelberg

**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt); 01.03.2008 - 31.03.2011

#### **Aufbau eines Online-Support-Netzwerkes für Technologietransfer und die öffentliche Verwaltung**

Auf der Basis der Software der Firma NTR-Global wurde 2008 damit begonnen, eine neuartige Form der Kontaktvermittlung im Forschungsportal zu implementieren. Über sogenannte Kontaktbutton sind untereinander vernetzte Technologieberater zu erreichen und stehen den Besuchern über einen Supportchat zur Verfügung. Damit können Fragen der Nutzer sehr schnell beantwortet werden, es sind Hilfen bei der Bedienung des Portals und der Dateneingabe über online-Remote-Verbindungen möglich.

Die Zielstellung besteht darin, ein landesweites Supportnetzwerk aufzubauen, an dem sich beliebige Akteure beteiligen. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** Dr. habil. Sylvia Springer

**Projektbearbeiter:** Michael Kauert

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2004 - 31.12.2008

#### **Jobbörse Magdeburg: Aufbau eines internetbasierten Stellenmarktes für die Studenten und Absolventen der Universität Magdeburg**

Das TTZ hat mit der Hiwi- und Jobbörse im Internet eine Plattform geschaffen, um sowohl für die Universität als auch für die Wirtschaft studentische Arbeitskräfte zu vermitteln. Hierbei geht es um Hiwi-Jobs, Nebenjobs, Praktika, Diplomarbeiten und Absolventenstellen. Firmen können kostenlos Angebote aufgeben. Studenten haben die Möglichkeit, Gesuche einzustellen. Aufbauend auf diesen Erfahrungen und den Zugriffen auf unsere Joblinkseiten wurde ein neuer Jobmarkt aufgebaut, der über die Adresse [www.jobboese-magdeburg.de](http://www.jobboese-magdeburg.de) aufgerufen werden kann.

... [mehr](#)

## **4. Eigene Kongresse und wissenschaftliche Tagungen**

- Informationsveranstaltung: Wo gibt es Geld für die Forschung? Termin: 29.05.; 26.06. und 25.09.2008.  
Veranstaltungsort: TTZ, Gebäude 18 Raum 501
- Betriebsführungen: Q-Cells, 09.04.2008, Thalheim; Magdeburger Verlags- und Druckhaus GmbH, 15.04.2008, Barleben; Salutas Pharma GmbH, 06.11.2008, Barleben; Müllheizkraftwerk Rothensee GmbH, 18.11.2008, Magdeburg

## Akademisches Auslandsamt

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 18514, Fax +49 (0)391 67 11132  
akaa@uni-magdeburg.de

### 1. Leitung

Uwe Genetzke

### 2. Forschungsprofil

Service Von Magdeburg ins Ausland

- Beratung und Unterstützung zu Studien-, Praktikums- oder Forschungsaufenthalten
- Beratung zu Stipendien, EU-Programmen
- Einwerbung und Vermittlung von Stipendien
- Pflege der internationalen Beziehungen und der Datenbank

Aus aller Welt nach Magdeburg

- Beratung ausländischer Bewerber und Studierender, Hilfe und Betreuung
- Mobilitätsberatung für Wissenschaftler und Einwerbung von Mitteln

### 3. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** Dr. Uwe Genetzke

**Projektbearbeiter:** DL Kelling, Dr. Genetzke

**Kooperationen:** MWTU Bauman Moskau, TU Budapest, TU Charkow, TU Donezk, TU Kiew, TU Riga, Univ. Brünn, Univ. Lodz, Univ. Minsk, Univ. Misklc, Univ. St. Petersburg

**Förderer:** DAAD; 01.01.2007 - 31.12.2009

#### **Ostpartnerschaften Programm des DAAD**

Das Programm fördert die Zusammenarbeit in Lehre und Forschung mit Hochschulen in Ost-, Mittel und Südeuropa sowie in den Ländern der ehemaligen Sowjetunion. Schwerpunkte sind u. a. Austausch von Wissenschaftlern und Studenten

sowie die Umsetzung des Bologna-Prozesses in den beteiligten Hochschulen.

## Strukturen ohne Projekte

**Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Projekte im Zeitraum 2008:**

- Universitätsbibliothek
- Universitätsrechenzentrum
- Sportzentrum
- Sprachenzentrum
- Audiovisuelles Medienzentrums
- Pressestelle

Arbeitsfassung 2008  
ohne redaktionelle Freigabe