

## ZENTRALE EINRICHTUNGEN

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 01, Fax +49 (0)391 67 11156

### **1. Institute**

Technologie-Transfer-Zentrum

Akademisches Auslandsamt

Universitätsbibliothek

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 Vernbnanstaltungen
- 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 Koordination 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), Ingenueuresgesellschaft 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

**Transfervorband-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 Vorband zu bilden. Es ist ein Handlungsleitfaden für die Akteure des Technologietransfers zu erarbeiten, der streng auf die Produktentwicklung ausgerichtet ist und die Erfolgsaussichten ... mehr

---

**Projektleiter:** Martina Hagen

**Projektbearbeiter:** Martina Hagen, Veronika Kauert

**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt); 01.01.2009 - 31.12.2011

**Einrichtung eines Projektmanagementbüros für EU-Projekte**

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg baut mit diesem Projekt im Technologie-Transfer-Zentrum ein Managementbüro für EU-Projekte auf. Der Aufgabenbereich umfasst die Administration der Projekte, die Koordination der ExpertInnen-tätigkeit, die Erstellung von Projektbudgets und Projektzeitplänen und die Unterstützung bei der organisatorischen und finanziellen Abwicklung von EU-Projekten. Weiterhin werden auch Beratungsleistungen zu einzelnen EU-Förderprogrammen durchgeführt. Es sollen Antragstellungen initiiert ... 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:** Land (Sachsen-Anhalt/ohne Gutachtersystem); 01.01.2008 - 31.12.2009

**Gemeinschaftsstand Forschung für die Zukunft auf der Achema 2009 in Frankfurt am Main**

Beauftragt von den Vertretern des Vorbandprojektes "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 ACHEMA, dem Internationalem Ausstellungskongress für Chemische Technik, Umweltschutz und Biotechnologie in Frankfurt am Main.

---

**Projektleiter:** Michael Kauert

**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt/ohne Gutachtersystem); 01.01.2009 - 31.12.2009

**Initiative Mitteldeutschland Optimierung und Koordinierung des Gemeinschaftsmessestandes der Forschungseinrichtungen Sachsen-Anhalts auf der Hannover Messe 2009**

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 ... mehr

---

**Projektleiter:** Michael Kauert

**Projektbearbeiter:** Michael Kauert, 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 ... mehr

---

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

**Projektbearbeiter:** 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 ... mehr

---

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

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

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

**Förderer:** EU; 01.04.2009 - 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 ... mehr

---

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

**Projektbearbeiter:** Dr. Sylvia Springer, Marcel Genzmehr, Kerstin Rumpf

**Förderer:** Haushalt; 01.10.2009 - 31.12.2012

**Forschungsbericht online**

Zielstellung des Projektes ist es, den Verwaltungsaufwand bei der Erstellung des Forschungsberichtes zu reduzieren und bisher übliche Doppelarbeiten für die Wissenschaftler zu vermeiden. Auf der Basis der Projekteingabe im Forschungsportal ist es den Projektleitern möglich, eigene Forschungsberichte zu generieren. Jeder Bereich hat darüber die Möglichkeit, einen allgemeinen Vorspannteil zu erstellen und online zu bearbeiten. Aus Vorspann und den Projekten wird dann der Forschungsbericht generiert, ... mehr

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

- Informationsveranstaltungsreihe zur Forschungsförderung der EU: Termin: 09.09.;22.09., 06.10. und 20.10.2009.  
Veranstater: TTZ

#### **5. Veröffentlichungen**

***Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.***

##### **Springer, Sylvia**

10 Jahre Forschungsportal Sachsen Anhalt - virtueller Marktplatz für Wissens- und Technologietransfer weltweit nachgefragt

In: Wissenschaftsmanagement. - Bonn: Lemmens, Bd. 15.2009, 2, S. 44

# 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.

# UNIVERSITÄTSRECHENZENTRUM

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 18553, Fax +49 (0)391 67 11134  
urz@uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Dr. Rolf Knocke

## 2. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** Dr. Rolf Knocke

**Projektbearbeiter:** Dr. Rolf Knocke

**Kooperationen:** Hochschulrechenzentrum, Hochschule Harz in Wernigerode

**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt); 01.10.2009 - 30.09.2011

### **Homogene Verzeichnisdienste**

Das Vorhaben soll für die beteiligten Hochschulen belastbare Konzepte für den Aufbau zentraler Verzeichnisdienste und deren Nutzung in einer heterogenen IT-Hochschul-landschaft erarbeiten. An ausgewählten Lösungsszenarien wird das erarbeitete Konzept realisiert und nachhaltig an den Hochschulen genutzt. Die Ergebnisse des Vorhabens sollen den anderen Hochschulen des Landes verfügbar gemacht werden. Zur Beschreibung eines Meta-Directorys werden die führenden Datenbanken der bestehenden IT-Verfahren ... mehr

## 3. Veröffentlichungen

### ***Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften***

**Darradi, Rachid; Richter, Johannes; Schulenburg, Jörg; Bishop, R. F. ; Li, P. H. Y.**

The ground-state magnetic ordering of the spin-1/2 frustrated J<sub>1</sub>-J<sub>2</sub> XXZ model on the square lattice

In: Journal of physics. - Bristol: IOP Publ., Bd. 145.2009, insges. 4 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: HFM 2008; (Braunschweig): 2008.09.07-12

**Farnell, D. J. J. ; Zinke, Ronald; Schulenburg, Jörg; Richter, Johannes**

High-order coupled cluster method study of frustrated and unfrustrated quantum magnets in external magnetic fields

In: Journal of physics. - Bristol: IOP Publ. Ltd., Bd. 21.2009, 40, insges. 12 S.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,900]

**Ivanov, N. B. ; Richter, Johannes; Schulenburg, Jörg**

Diamond chains with multiple-spin exchange interactions

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 79.2009, 10, insges. 6 S.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,172]

**Richter, Johannes; Schulenburg, Jörg; Tomczak, P. ; Schmalfuß, D.**

The Heisenberg antiferromagnet on the square-kagomé lattice

In: Condensed matter physics. - Lviv, Bd. 12.2009, 3, S. 507-517; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,488]

## **Strukturen ohne Projekte**

**Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Projekte im Zeitraum 2009:**

- Universitätsbibliothek
- Sportzentrum
- Sprachenzentrum
- Audiovisuelles Medienzentrum
- Pressestelle