

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



[www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 1 von 19

## Abschlussbericht zur Beteiligung der Forschungseinrichtungen Sachsen-Anhalts am Gemeinschaftsstand „Forschung für die Zukunft“ auf der Hannover Messe 2012

Universitäten und Hochschulen aus Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen (Gast Mecklenburg Vorpommern) präsentierten sich erfolgreich vom 23. Bis 27. April in Zusammenarbeit mit Ihren Partnern auf der Hannover Messe 2012 auf dem Gemeinschaftsstand Forschung für die Zukunft (Halle 2 | Stand C37) im Bereich **Research & Technology**.

Die sachsen-anhaltinischen Aussteller präsentierten Ihre Leistungsfähigkeit aus den Bereichen Maschinenbau, Industriedesign, Digital Factory, Mikrosystemtechnik und Energietechnik sowie Qualitätssicherung und -überwachung.

Auf 9.000 Quadratmetern stellten mehr als 400 Aussteller der **Research & Technology** ihre neuen Forschungsansätze und technologischen Weiterentwicklungen vor. Entscheider aus Wissenschaft und Industrie fanden hier hervorragende Möglichkeiten, Kooperationen aufzubauen und Technologietransfer zu betreiben. Im Fokus standen Themen wie Adaptronik und Bionik, technische Textilien sowie Mobilitäts- und Energieforschung. Das Leitthema der HANNOVER MESSE 2012 – greentelligence – zog sich auch durch die Halle 2, in der globale Trends nachhaltiger Verfahren und Produkte vorgestellt wurden.

Technologietransfer war das beherrschende Thema an den stark frequentierten Messeständen der Aussteller auf der Fachmesse Research & Technology. Neue Ideen aus der Forschung, neue technologische Entwicklungen sowie Kooperationen zwischen Wirtschaft und Wissenschaft standen im Mittelpunkt. Von besonderem Interesse waren dabei die neuesten Erkenntnisse für die Bereiche Mobilitätstechnologien, Energieforschung und Ressourceneffizienz. Einen gemeinsamen Blick in die Zukunft wagten Politik, Wirtschaft und Wissenschaft anlässlich der Night of Innovations unter der Überschrift „Metropolitan Solutions – Lösungen für die Stadt von morgen“.

Im Vorfeld der Messe wurde umfassend in den Medien wie Volksstimme, Generalanzeiger, Radio SAW, MDR Info und MDR-Fernsehen sowie unter [www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de) über den Messeauftritt zur Hannover Messe informiert.

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



[www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)

Koordination Sachsen-Anhalt:

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

Koordination Thüringen:

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

Koordination Sachsen:

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 2 von 19

### ***Daten und Fakten zum Messeauftritt der Forschungseinrichtungen aus Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen sowie Mecklenburg Vorpommern als Gast:***

Angaben zu	Gesamt
Halle, Stand-Nr.	Halle 2 (Research & Technology) Stand C37
Belegte Ausstellungsfläche	328m <sup>2</sup>
Exponate	39
Erzielte Kontakte	3564
Davon Transferkontakte zur Nachbearbeitung	628
<b>Bewertung der Messe durch die Aussteller am Messestand</b> (je kleiner der Wert, desto besser die Bewertung)	<b>1,97</b>

### ***Fotos / Impressionen***



*Der Messestand „Forschung für die Zukunft“ auf der Hannover Messe (Halle2, C37)*

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



[www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)

Koordination Sachsen-Anhalt:

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

Koordination Thüringen:

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

Koordination Sachsen:

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 3 von 19

### VIP-Besuche am Messestand



Prof. Birgitta Wolff, Ministerin für Wissenschaft und Wirtschaft Sachsen-Anhalt, informierte sich gemeinsam mit Wirtschaftsvertretern über Hochschulinnovationen aus Sachsen-Anhalt am Messestand Forschung für die Zukunft



Sven Morlok, Sächsischer Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, im Gespräch mit Ines Gubsch und Ronny Möller vom Institut für Verarbeitungsmaschinen und Mobile Arbeitsmaschinen der TU Dresden

Jochen Staschewski, Staatssekretär im Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Technologie informierte sich über die Innovationen der thüringischen Hochschulen

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



www.forschung-fuer-die-zukunft.de

Koordination Sachsen-Anhalt:

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

Koordination Thüringen:

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

Koordination Sachsen:

Technische Universität Dresden

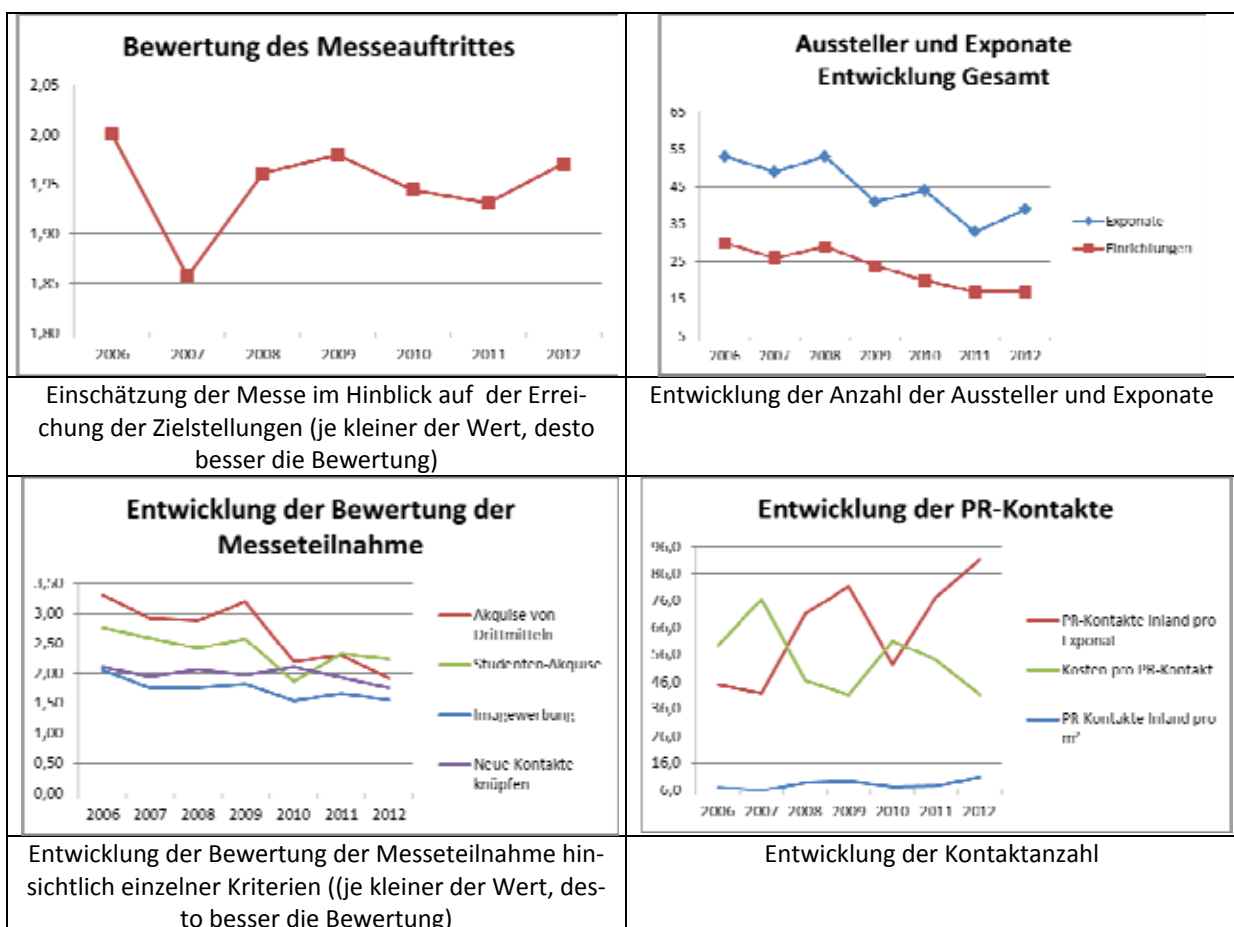
[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 4 von 19

### Statistik und Auswertung zum Messeauftritt

Alle Aussteller des Messestandes geben bereits am letzten Messetag Ihre Bewertung zum Erfolg des Messeauftrittes ab. Hieraus können entsprechende Kennzahlen abgeleitet werden, die Aussagen über Trends in Qualität und Quantität zur Messe ermöglichen. Hier einige Auszüge aus den Bewertungen der Aussteller:



### Fazit:

Die Bewertung der Aussteller zeigt, dass im Vergleich zu den Vorjahren sich der Messeerfolg besonders im Hinblick auf Kontaktanzahl weiter verbessern konnte. Trotz gleichbleibender Zahlen bei Ausstellern und leicht gestiegener Anzahl an Exponaten konnte die Zahl der Kontakte gesteigert werden.

**20 Projekte wollen 2013 auf jeden Fall wieder mit dabei sein, 14 können noch keine Aussage treffen, keiner der Aussteller hat sich gegen eine Beteiligung 2013 ausgesprochen.**

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



[www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)

Koordination Sachsen-Anhalt:

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

Koordination Thüringen:

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

Koordination Sachsen:

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 5 von 19

### Videoberichterstattung durch Campus-TV der Universität Magdeburg

[http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de/index.php?option=show\\_calender&funktion=calender\\_show\\_messe&id=423&messe\\_info=videos](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de/index.php?option=show_calender&funktion=calender_show_messe&id=423&messe_info=videos)

Campus Shorts auf der Hannover Messe 2012	Sachsen-Anhalt	
	<p>Auch in diesem Jahr präsentierte sich die Uni Magdeburg mit verschiedenen Exponaten auf der Hannover Messe. Campus Shorts hat sich umgesehen und die Ausstellungsstücke einmal genauer unter die Lupe genommen. <a href="#">[...Auf youtube.com ansehen...]</a></p>	<p><a href="#">Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</a></p>
CAMPUS SHORTS KÜNDIGT AN: DIE HANNOVER MESSE 2012	Sachsen-Anhalt	
	<p>Zwischen dem 23. und 27. April findet in diesem Jahr die Hannover Messe statt. Neben vielen Ausstellern wird auch die Uni Magdeburg vertreten sein. <a href="#">[...Auf youtube.com ansehen...]</a></p>	<p><a href="#">Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</a></p>
HANNOVER MESSE 2012 - Technologie trifft Fortschritt (deutsch)	Sachsen-Anhalt	
	<p>Die ganze Welt der Technologie an einem Ort. Mit acht Leitmessen sowie Ausstellern und Fachbesuchern aus aller Welt unterstreicht die HANNOVER MESSE auch in 2012 ihre globale Alleinstellung: Nirgendwo sonst werden so viele Weltneuheiten und ganzheitliche Lösungen präsentiert. Kategorie: Wissenschaft &amp; Technik Tags: HANNOVER MESSE Technologie Forschung Entwicklung Energie Industrieautomation Energietechnologien Industrielle Zulieferung Dienstleistungen Hannover Messe Aussteller Kongress Germany Deutsch Fortschritt <a href="#">[...Auf youtube.com ansehen...]</a></p>	<p><a href="#">Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</a></p>
HMI-News: UMD Racing Testfahrt auf Flugplatz Magdeburg	Sachsen-Anhalt	
	<p>Erste Testfahrt mit dem UMD-FS2011 nach Umbau des Fahrwerks vom Vorgängerfahrzeug <a href="#">[...Auf youtube.com ansehen...]</a></p>	<p><a href="#">Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</a></p>

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



[www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 6 von 19

### Exponate am Messestand

[http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de/index.php?option=show\\_calender&funktion=calender\\_show\\_messe&id=423&messe\\_info=exponate](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de/index.php?option=show_calender&funktion=calender_show_messe&id=423&messe_info=exponate)

Aktive Schwingungsdämpfung für elektrische Antriebssysteme - sensorlos	Sachsen
 <p>Das mechanische System bei wichtigen Hochleistungs-Drehstromantrieben ist schwingungsfähig. Bei der klassischen Antriebsregelung führen Änderungen des Antriebs- oder des Lastmomentes zu Torsionsschwingungen, die die Lebensdauer der Bauteile verkürzen. Stand der Technik ist die Einbeziehung der Mechanik in die Regelung. Damit lassen sich die Torsionsschwingungen aktiv dämpfen und der Verschleiß vermindern. Allerdings ist der Aufwand erheblich: Für ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="#">Technische Universität Bergakademie Freiberg</a></p>
Aktuelle Forschungsergebnisse der Mikro- und Nanosystemintegration	Thüringen
<p>Aus aktuellen Forschungsprojekten in den Bereichen Life Sciences, Energie-Effizienz und Photonik werden Ergebnisse vorgestellt, z. B.:</p> <p>Optische Mikrosysteme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integration optischer Mikrosysteme</li> <li>• Integrierte optische Sensorik (z. B. Streulichtsensorik)</li> <li>• Design und Herstellung freiraumoptischer Bauelemente</li> <li>• Ultrapräzisionsbearbeitung optischer Oberflächen</li> <li>• Optik Design und Simulation</li> </ul> <p>Technologien der Mikro- und Nan ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="#">Technische Universität Ilmenau</a></p>
Arbeitsausrüstungen mit parallelkinematischen Strukturen für Mobile Arbeitsmaschinen (Kurztitel: Hexapod-MOBIMA)	Sachsen
 <p>Das Forschungsprojekt Hexapod-MOBIMA ergründet und entwickelt die technische und wirtschaftliche Verwertung von Parallelmechanismen (Hexapod) für die Zielbranche der Mobilien Arbeitsmaschinen. Als Beispielapplikation dient ein konventioneller Radlader. Die herkömmliche Arbeitsausrüstung eines Radladers besitzt 2 Freiheitsgrade (Vertikalbewegung und Drehung um die Querachse). Zusätzliche Arbeitsbewegungen des Werkzeugs sind durch Lenken, Fahren ode ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="#">Technische Universität Dresden</a></p>
Biowerkstoffe für Produktanwendungen	Sachsen-Anhalt
 <p>Biowerkstoffe werden zunehmend auch für Industrieanwendungen interessant: Eigenschaften, die nicht mehr hinter denen konventioneller Werkstoffe zurückbleiben, verbesserte Verfügbarkeit, Verarbeitung auf vorhandenen Maschinen und Anlagen sowie die Unabhängigkeit von fossilen Rohstoffen sind wichtige Argumente solche Materialien einzusetzen. Anhand von Produktbeispielen werden aktuelle Trends verdeutlicht. <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="#">Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)</a></p>
Demonstration eines Systems zum Technologie-Daten-Management	Sachsen

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



www.forschung-fuer-die-zukunft.de

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 7 von 19

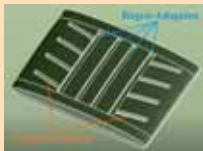
Anhand eines Technologieträgers präsentieren wir Ihnen unsere Methoden und IT-Systeme für das Technologie-Daten-Management. Mit unserem Angebot unterstützen wir vorwiegend Fertigungsunternehmen bei der Vertiefung ihres Technologiewissens und schließlich bei der Verbesserung ihrer Fertigungsprozesse. Konkret helfen wir Ihnen bei der Auswahl, Erfassung und Auswertung anfallender Daten im Produktionsprozess sowie bei der Nutzbarmachung Ihres Technol ... [\[...Alle Details anzeigen...\]](#)



[Technische Universität Dresden](http://www.tu-dresden.de)

### Fahrzeugreifen mit adaptiv-intelligenter Oberfläche

Sachsen



Mit dem Ziel die Fahrsicherheit im größtmöglichen Maß zu erhöhen wurden Untersuchungen durchgeführt, inwieweit die Lauffläche eines Reifens so modifiziert werden kann, dass ein Optimum bezüglich Fahrsicherheit und Fahrkomfort erreicht wird. Im Ergebnis dieser Untersuchungen entstanden verschiedenartige Lösungskonzepte (Patentanmeldung DE 10 2009 052 168.2). Das Grundprinzip dieser Lösungskonzepte liegt in der Verwendung von Materialien welche ihre ... [\[...Alle Details anzeigen...\]](#)



### Forschungskompetenzatlas der TU Ilmenau

Thüringen



Die Technische Universität Ilmenau präsentiert der Wirtschaft künftig ihr gesamtes Forschungsangebot im Internet. Im neuen Kompetenzatlas der Universität finden Unternehmen, die Forschungs- und Entwicklungsarbeiten nicht selbst leisten möchten oder können, schnell und einfach den geeigneten Kooperationspartner an der TU Ilmenau. Die nutzerfreundliche Onlineversion ermöglicht den Unternehmen eine schnelle und unkomplizierte Recherche nicht nur der ... [\[...Alle Details anzeigen...\]](#)



### Freiluft-Geolabor im Thüringer Becken – gebündelte Expertise zur Beckenanalyse

Thüringen



Am Fallbeispiel des Thüringer Beckens untersucht das BMBF-Verbundprojekt INFLUINS die gekoppelte Dynamik oberflächennaher und tiefer Fluid- und Stoffströme in Sedimentbecken. Ziel ist es, das Thüringer Becken als Modell für ein Sedimentbecken vollständig zu erfassen und zu charakterisieren. Hierzu arbeiten Wissenschaftler der Geologie und Hydrogeologie, Bodenwissenschaften, Mineralogie, Geophysik, Sedimentbeckenanalyse, Fernerkundung und Klimatol ... [\[...Alle Details anzeigen...\]](#)



### Grüne Solarkollektoren aus schwarzem Glas

Sachsen



Ein aktuelles Forschungsgebiet am Institut für Keramik, Glas- und Baustofftechnik der TU Bergakademie Freiberg ist die Entwicklung neuer Konzepte zur thermischen Nutzung solarer Energie. Hierbei sollen Module aus Glas z. B. für die Anwendungsbereiche Warmwassererzeugung und Meerwasserentsalzung entwickelt werden. Als wesentlicher Werkstoff dient ein Glas mit sehr hoher solarer Absorption, welches aus Rest- und Recyclingstoffen besteht. Die Rückfü ... [\[...Alle Details anzeigen...\]](#)



# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



www.forschung-fuer-die-zukunft.de

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)





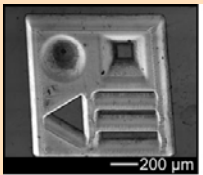

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 8 von 19

Herstellung von Siliziumschichten aus der Lösung	Sachsen
 <p>- Erzeugung photovoltaisch aktiver anorganischer Schichten auf flexiblen Substraten - Kostengünstige Fertigung von Halbleiterschichten <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="#">Technische Universität Chemnitz</a></p>
HYBRID CASES	Sachsen-Anhalt
 <p>HYBRID CASES beinhalten ein Verpackungskonzept für Musikinstrumente. Aufgrund einer Kombination aus Textiltaschen und Hartschalenkoffern bieten sie optimalen Schutz vor Stößen und Feuchtigkeit und sind platzsparend im Leerzustand verstaubar. Im Fokus der Gestaltung standen Komfort beim Transport, sowie eine einfache, schnelle und intuitive Handhabung. <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="#">Hochschule-Anhalt</a></p>
Kompetenznetzwerk für Angewandte und Transferorientierte Forschung (KAT)	Sachsen-Anhalt
 <p>Das KAT Kompetenznetzwerk unterstützt als Gemeinschaftsinitiative der Hochschulen, Universitäten und des Ministeriums für Wissenschaft und Wirtschaft des Landes Sachsen-Anhalt die Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Es unterhält profildbildende Kompetenzzentren und bietet zur Lösung aktueller und perspektivischer Forschungsbedarfe der Unternehmen Unterstützung innerhalb des gesamten Forschungsspektrums der Hochschulen und Universi ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="#">Hochschule Merseburg (FH)</a></p>
Korrosionspotential	Thüringen
<p>In EBS-Verbrennungsanlagen werden sowohl organische als auch anorganische Chlorverbindungen freigesetzt. So führen beispielsweise hohe Ablagerungen anorganischer Chlorverbindungen zu einer Korrosion in den Dampferzeugern. Daher ist es angebracht eine Differenzierung der beiden Bindungsarten anzustreben und analytisch zu belegen. Derzeit wird die Bestimmung des Chlorgehaltes über eine Verbrennung im Bombenkalorimeter und anschließender Absorption ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="#">Fachhochschule Nordhausen</a></p>
Lasermikrobearbeitung und Laserpulsabscheidung an der Hochschule Mittweida	Sachsen
 <p>Im Lasermikrobearbeitungszentrum LpZ an der Hochschule Mittweida/ Laserinstitut Mittelsachsen e. V. existieren umfangreiche Erfahrungen zur Mikrostrukturierung von Quarz- und Pyrexglas, Silizium, Kunststoffen, Keramiken und Metallen in den Verfahren Bohren, Abtragen, Schneiden, Schweißen und Sintern. Neuartige fs- und F2- Laseranlagen erlauben die ultrapräzise Bearbeitung dieser Materialien bis in den sub- Mikrometerbereich und somit die Erzeug ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="#">Hochschule Mittweida University of Applied Sciences</a></p>
Leichtbau E-Bike mit intelligentem Energiemanagement	Sachsen



# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



www.forschung-fuer-die-zukunft.de

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 9 von 19

	<p>Die Professuren Sportgerätetechnik und Schaltkreis- und Systementwurf der Technischen Universität Chemnitz haben zusammen mit der Firma Storck Bicycles ein neuartiges E-Bike Konzept umgesetzt. Wesentlich dabei ist, dass Komponenten wie Antrieb, Motor, Akku und Steuereinheit als integraler Bestandteil des Gesamtrades betrachtet werden, um somit eine harmonischere Formsprache und eine für das Fahrverhalten bessere Gewichtsverteilung zu erreichen ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	<p><a href="#">Technische Universität Chemnitz</a></p>
<p><b>Leichtbaulösungen aus einer Hand</b></p>		<p><b>Sachsen</b></p>
	<p>Systemleichtbau in Multi-Material Design = Höchste Funktionsintegration und Energieeffizienz. Diese Formel bringt die Arbeit des Instituts für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK) auf den Punkt. Das 240 Mitarbeiter umfassende Team um Institutsdirektor Professor Werner Hufenbach führt umfangreiche Forschungs- und Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet beanspruchungsgerechter Leichtbaustrukturen durch. Dabei zieht sich ein produktübergreifender Ansatz ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	<p><a href="#">Technische Universität Dresden</a></p>
<p><b>Lineare Rohrpumpe mit elektromagnetischem Antrieb</b></p>		<p><b>Mecklenburg-Vorpommern</b></p>
	<p>Die linear arbeitende Rohrpumpe wird für die Förderung von hochviskosen, pastösen und feststoffbeladenen Fluiden entwickelt. Die sowohl ereignisgesteuert als auch kontinuierlich betreibbare Pumpe ermöglicht die Anpassung an verschiedene Aufgabenstellungen und Einsatzbedingungen. Die Pumpe ist vollständig in ein Rohrleitungssystem integrierbar. Die Energieübertragung erfolgt ausschließlich auf induktivem Weg, also ohne mechanische Element ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	<p><a href="#">Universität Rostock</a></p>
<p><b>Maschinenelemente aus Faser-Kunststoff-Verbund (FKV)</b></p>		<p><b>Mecklenburg-Vorpommern</b></p>
	<p>Für die Weiterentwicklung von Maschinenelementen, wie z.B. Zahnräder und Federn, spielen Faser-Kunststoff-Verbundmaterialien (FKV) eine immer größere Rolle. Leichtbauzahnräder besitzen wesentliche Vorteile, wie z.B. geringeres Gewicht, verbesserte spezifische Festigkeiten und Steifigkeiten sowie ein günstiges Ermüdungsverhalten. An Zahnrädern aus FKV kann die spezifische Flächenpressung durch eine hohe Eigenelastizität der Matrix reduzie ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	<p><a href="#">Universität Rostock</a></p>
<p><b>Masterstudiengang Integrated Design Engineering</b></p>		<p><b>Sachsen-Anhalt</b></p>
	<p>Der Maschinenbau-Masterstudiengang Integrated Design Engineering (IDE) versteht sich als Fortsetzung der renommierten Studienrichtung Integrierte Produktentwicklung (IPE) am Lehrstuhl für Maschinenbauinformatik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. Unter Nutzung des Magdeburger Modells wird hier neuestes Methoden-, Technik- und Prozesswissen zum Thema Produktentwicklung an Studierende vermittelt. In einer industrienahen Umgebung kann di ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	<p><a href="#">Otto-von-Guericke-</a></p>

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



www.forschung-fuer-die-zukunft.de

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 10 von 19

		<a href="#">Universität Magdeburg</a>
<b>MEMS on MID</b>		<b>Sachsen-Anhalt</b>
	<p>MEMS on MID beschreibt eine Technologieplattform für Unternehmen in den FuE-Bereichen Systemintegration, Produktminiaturisierung, Mikrosystemtechnik (MEMS), Aufbau- und Verbindungstechnik (Packaging). Zur Durchführung von FuE-Vorhaben stehen ein MEMS-Reinraum, sowie Packaging-, Zuverlässigkeits-, Entwurfs- und Simulationslabore zur Verfügung.</p> <p>MEMS (Micro-Electro-Mechanical-Systems) beschreiben eine Kombination aus mechanischen, optischen, ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	  <a href="#">Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</a>
<b>Netzwerk Technologiekompetenz Fluss-Strom</b>		<b>Sachsen-Anhalt</b>
	<p>Das Netzwerk „Technologiekompetenz Fluss-Strom“ fokussiert auf die Entwicklung eines adaptiven Produkt- und Modulbaukasten zur weltweiten Erschließung von Potentialen für eine nachhaltige ökonomische, dezentrale und umweltfreundliche Energiegewinnung aus Flüssen geringer und mittlerer Strömung mittels Hochtechnologie für Flussmühlenkraftwerke. Ziel des Netzwerkes, bestehend aus 16 Unternehmen und drei Forschungsinstitutionen ist es, ein internati ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	  <a href="#">Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</a>
<b>Numerische und experimentelle Analysemethoden gefügter Bauteile</b>		<b>Thüringen</b>
	<p>Die Herstellung von komplexen Bauteilen mit neuartigen Werkstoffen stellt eine Herausforderung an die Verbindungstechnologie dar. Zur Entwicklung von beanspruchungsoptimierten Geometrieformen können numerische Analysemethoden und -strategien genutzt werden. Die Sensitivitätsanalyse gestattet unter Berücksichtigung der stochastischen Verteilung eine Bewertung der Einflussgrößen auf die Antwortgröße, z. B. Temperatur, Spannung. Es lässt sich der ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	  <a href="#">Bauhaus-Universität Weimar</a>
<b>Organische Elektronik - made in Sachsen</b>		<b>Sachsen</b>
	<p>Sachsen ist sowohl in Forschung und Entwicklung als auch in der Produktion Europas größtes Cluster für organische Halbleiter. Mehr als 17 Forschungseinrichtungen und 39 Firmen befassen sich mit dieser spannenden und schnell wachsenden Technologie und decken die gesamte Wertschöpfungskette von der universitären Grundlagenforschung bis hin zu den fertigen Hochtechnologieprodukten ab. Das sind insbesondere Grundlagen- und Materialforschung, Mi ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	  <a href="#">Organic Electronics Saxony</a>
<b>PATON Landespatentzentrum Thüringen</b>		<b>Thüringen</b>

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



www.forschung-fuer-die-zukunft.de

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 11 von 19

	<p><b>Arbeitsschutz-Orthese</b></p> <p>Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht darin, eine Arbeitsschutz-Orthese zur Stabilisierung und Entlastung der Wirbelsäule bei schwerer körperlicher Arbeit für den praktischen Einsatz zur Verfügung zu stellen.</p> <p>Programmierbare multifunktionale Blende zur Untersuchung eines optischen Systems</p> <p>Das neue Verfahren soll in der Augenheilkunde (Ophthalmologie) über die bessere Streulichtquantifizierung a ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	<p><a href="#">Technische Universität Ilmenau</a></p>
<p><b>PET-Auge - Spektrometerbasierter Kunststoffdetektor</b></p>		<p><b>Sachsen</b></p>
<p>In den letzten Jahren wurde in der Getränkeindustrie eine zunehmende Umstellung von Glas- auf PET-Flaschen verzeichnet. In Deutschland wird der Rücknahmeprozess für das Recycling dieser Flaschen über Einwegpfand realisiert, in anderen Ländern sind hiervon abweichende Systeme etabliert. Die Getränkeindustrie fordert hierbei das getrennte Sammeln der PET-Flaschen in Rücknahmeautomaten und die anschließende Wiederverwertung im „Bottleto-Bot ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>		<p><a href="#">Hochschule Zittau/Görlitz University of Applied Sciences</a></p>
<p><b>Phasemeter für Few-cycle Laserpulse</b></p>		<p><b>Thüringen</b></p>
	<p>Wir präsentieren ein Gerät, mit dem die absolute (carrier-envelope) Phase von Few-cycle Laserpulsen gemessen werden kann. Das Gerät basiert auf der asymmetrischen Emission von Photoelektronen, die durch den asymmetrischen Verlauf des Laserfeldes bedingt ist, wie er für Few-cyclePulse charakteristisch ist. Die Genauigkeit der Phasenmessung ist selbst im Einzelschussbetrieb höher als 100mrad, entsprechend 50 Attosekunden. Das Instrument mis ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	<p>seit 1558 <a href="#">Friedrich-Schiller-Universität Jena</a></p>
<p><b>PIPE - Prozessindikatoren für die Produktentwicklung</b></p>		<p><b>Sachsen-Anhalt</b></p>
	<p>Ziel von PIPE (Process Indicators for Product Engineering) ist die Bewertung des Entwicklungspotentials von kundenspezifischen Product Lifecycle Management (PLM)-Lösungen auf Basis von standardisierten Prozessindikatoren für das Product Engineering.</p> <p>Der Nutzen der Standardisierung der Prozessindikatoren liegt in der einheitlichen Bewertungsmethodik zur Ist-Aufnahme des Reifegrades von PLM-Lösungen im Produktentstehungsprozess. Die standardisie ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	<p><a href="#">Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</a></p>
<p><b>Polymermodifizierter selbstverdichtender Beton (PSCC)</b></p>		<p><b>Thüringen</b></p>

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



www.forschung-fuer-die-zukunft.de

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 12 von 19

	<p>· Der seit mehr als 2000 Jahren verwendete Baustoff Beton ist in der heutigen Zeit ein hochentwickeltes und für spezielle Anwendungen optimiertes Bauprodukt. In seiner Form als selbstverdichtender Beton (SCC - Self Compacting Concrete) wird er seit vielen Jahren angewendet. Durch die Modifikation des SCC mit thermoplastischen Polymeren kann dieser Spezialbeton für eine Vielzahl weiterer, teilweise völlig neuer Aufgaben angepasst werden, ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	<p><small>Bauhaus-Universität Weimar</small>  <a href="#">Bauhaus-Universität Weimar</a></p>
<p><b>Rollski</b></p>		<p><b>Sachsen-Anhalt</b></p>
	<p>Entwicklung und Gestaltung von Rollskiern in Zusammenarbeit mit der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Sportwissenschaft.</p> <p>Der Rollski ermöglicht ein optimales Training der Skatingtechnik im Skilanglauf von Leistungssportlern in der schneelosen Zeit.</p> <p>Dabei sollen ein möglichst „skiähnliches“ Verhalten und ein realistisches Fahrgefühl im Vordergrund stehen.</p> <p>Entsprechend wurden im Design vor allem subjek ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	<p>  <a href="#">Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)</a></p>
<p><b>Senior- &amp; Juniorpreneurship (Seju): Gründerbegleitung mit Uni-Know-how</b></p>		<p><b>Sachsen-Anhalt</b></p>
	<p>Seju ist ein Gründerbegleitprojekt, das Gründungsinteressierten die Möglichkeit bietet, bestehende Produktideen technisch weiterzuentwickeln und parallel einen bankreifen Businessplan zu entwerfen. Dabei werden sie von je einem technischen und einem wirtschaftswissenschaftlichen Studententeam aktiv unterstützt. Seju soll damit zur Erhöhung der Gründungsneigung von Senioren (Personen mit Industrieerfahrung) und Junioren (Studierende) in Sachsen-An ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	<p>  <a href="#">Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</a></p>
<p><b>SilCor® Plasma-CVD Beschichtungen auf Silicium-Basis</b></p>		<p><b>Sachsen-Anhalt</b></p>
	<p>Die PT&amp;B SILCOR GmbH hat ein neues Verfahren zur Beschichtung von metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen mit Siliciumcarbid (SiC) und dessen Modifikationen entwickelt. Bei Temperaturen von minimal 50 °C können Schichten mit Dicken von einigen 10 nm bis 50 µm abgeschieden werden.</p> <p>Die Beschichtungen zeichnen sich aus durch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geringe Reibwerte (0,1 gegen Stahl im Trockenlauf)</li> <li>- hohe Korrosionsfestigkeit</li> <li>- geringe Diffusionsk ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></li> </ul>	<p>  <a href="#">PT&amp;B SILCOR GmbH</a></p>
<p><b>Sonderforschungsbereich SFB 622 Nanopositionier- und Nanomessmaschinen</b></p>		<p><b>Thüringen</b></p>

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



www.forschung-fuer-die-zukunft.de

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 13 von 19

	<p>Das Ziel des Sonderforschungsbereiches 622 ist die Schaffung der wissenschaftlichen Basis für nanotechnologische Ausrüstungen zur Positionierung, Antastung, Messung, Analyse, Modifizierung und Manipulation von dreidimensionalen Objekten in Raumbereichen bis zu 450 mm x 450 mm x 80 mm mit Nanometerpräzision. Um dieses Ziel erreichen zu können, sind anspruchsvolle theoretische und experimentelle Untersuchungen zu neuartigen Teilsystemen und zum Ges ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="http://www.uni-ilmenau.de">Technische Universität Ilmenau</a></p>
<p><b>The adventure of transport-across the elements</b></p>		<p><b>Sachsen-Anhalt</b></p>
	<p>"The adventure of transport-across the elements" ist das Thema einer Bachelorarbeit von Martin Zimmermann an der Hochschule Anhalt Dessau, Fachbereich Design. Die Arbeit beschäftigt sich mit dem Thema Gütertransport in schwer zugänglichen Gebieten ohne Infrastruktur. Die Hauptanforderungen an das Fahrzeug waren der Transport von 14 Meter langen ISO-Containern und der Betrieb mit alternativen Energien. Nach der Entwicklung des modu ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="http://www.hochschule-anhalt.de">Hochschule-Anhalt</a></p>
<p><b>Tintenstrahldruck von funktionalen Materialien und Organische Batterien Inkjet printing of functional materials and organic batteries</b></p>		<p><b>Thüringen</b></p>
	<p>Mittels <b>Tintenstrahldruck</b> können funktionale Materialien (z.B. Silbernanopartikel, konjugierte Polymere) gezielt und materialschonend auf verschiedene Oberflächen gedruckt werden. Hierdurch eröffnen sich potentielle Anwendungen beispielsweise in der Biochip-Herstellung, aber vor allem im Bereich der Mikroelektronik und „organischen Elektronik“. Konjugierte Polymere können auf diese Weise zu organischen Solarzellen verarbeitet werden und mi ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p>seit 1558 <a href="http://www.uni-jena.de">Friedrich-Schiller-Universität Jena</a></p>
<p><b>UMD Racing e. V. - Das Formula Student Team der OvGU Magdeburg</b></p>		<p><b>Sachsen-Anhalt</b></p>
	<p>Das UMD Racing Team ist das Formula Student Team der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OvGU). Ziel ist es, in Teamarbeit einen einsitzigen Formelrennwagen nach internationalem Reglement zu konstruieren, entwickeln und zu fertigen, um damit jährlich an den Wettbewerben der Formula Student teilzunehmen. Erfahrungen mit Teamwork, Zeit- und Projektmanagement im Allgemeinen und mit Konstruktion, Fertigung und den wirtschaftlichen Aspekten des A ... <a href="#">[...Alle Details anzeigen...]</a></p>	 <p><a href="http://www.ovgu.de">Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</a></p>
<p><b>Zangenausgleich mittels XC-Konzept beim Widerstandspunktschweißen</b></p>		<p><b>Sachsen-Anhalt</b></p>

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



[www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 14 von 19



Die Qualität von Widerstandspunktschweißungen ist in großem Maße von der Qualität des Zangenausgleichs abhängig. Insbesondere beim Fügen hochfester Stähle ist die präzise Einhaltung der vorgegebenen Kraft an jeder Elektrode von Bedeutung. Die vorgestellte XC-Zange kombiniert die Vorteile der bekannten Zangenkonzepte in einer Schweißzange: Ihre Bewegung gleicht nahe des Bleches der einer C-Zange, ihre Steifigkeit ist symmetrisch wie die einer X ... [\[...Alle Details anzeigen...\]](#)



[Hochschule-Anhalt](#)

### Aktuelle Meldungen zum Messeauftritt

[http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de/index.php?option=show\\_calender&funktion=calender\\_show\\_messe&id=423&messe\\_info=aktuelles](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de/index.php?option=show_calender&funktion=calender_show_messe&id=423&messe_info=aktuelles)

11.05.2012	<b>Hannover Messe 2012: AfterShowReport - Research &amp; Technology, Welt der Forschung in Halle 2</b> <a href="#">[...Gesamte Meldung anzeigen...]</a>
	Auf 9.000 Quadratmetern präsentierten mehr als 400 Aussteller der Research & Technology ihre neuen Forschungsansätze und technologischen Weiterentwicklungen. Entscheider aus Wissenschaft und Industrie fanden hier hervorragende Möglichkeiten, Kooperationen aufzubauen und Technologietransfer zu betreiben. Im Fokus standen Themen wie Adaptronik und Bi ...
10.05.2012	<b>Hannover Messe 2012 - Abschlussbericht: Grüne Technologien sind Wachstumstreiber</b> <a href="#">[...Gesamte Meldung anzeigen...]</a>
	Drei wesentliche Botschaften gingen laut von Fritsch von der HANNOVER MESSE 2012 mit ihrem Leitthema "greentelligence" aus: "Grüne Technologien sind weltweit Geschäftsmodell und Wachstumstreiber. Die Industrie hat hier marktreife Lösungen für die nachhaltige Produktion präsentiert und schreibt mit grünen Technologien schwarze Zahlen. ...
27.04.2012	<b>Campus Shorts auf der Hannover Messe 2012</b> <a href="#">[...Gesamte Meldung anzeigen...]</a>
	Auch in diesem Jahr präsentierte sich die Uni Magdeburg mit verschiedenen Exponaten auf der Hannover Messe. Campus Shorts hat sich umgesehen und die Ausstellungsstücke einmal genauer unter die Lupe genommen.
20.04.2012	<b>Hannover Messe 2012: Night of Innovations</b> <a href="#">[...Gesamte Meldung anzeigen...]</a>
	Steuern Sie in Richtung Zukunft. Wer auf die Night of Innovations kommt, ist genau auf dem richtigen Weg. Technologische Innovationen spielen gleichermaßen für die Zukunft der Industrie sowie an diesem Abend die Hauptrolle.  Traditionell bietet Ihnen dieses Event der HANNOVER MESSE die Möglichkeit, mit Spitzenvertretern aus Wissenschaft, ...
20.04.2012	<b>Reifenwechsel während der Fahrt?</b> <a href="#">[...Gesamte Meldung anzeigen...]</a>
	Forscher der HTWK Leipzig präsentieren völlig neuartiges Reifen-Modell auf der Hannover Messe  Leipzig, April 2012 – Eine Forschergruppe um Prof. Detlef Riemer von der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK Leipzig) stellt vom 23. – 27. April 2012 auf der Hannover Messe den aktuellen Stand eines ihrer Forschungsprojekte v ...
20.04.2012	<b>Rennwagen der Zukunft auf der Hannover Messe 2012</b> <a href="#">[...Gesamte Meldung anzeigen...]</a>

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



[www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 15 von 19

	<p>Fakultäten - Institute der Otto-von Guericke-Universität Magdeburg stellen in Zusammenarbeit mit Ihren Partnern auf der Hannover Messe 2012 vom 23.-27.04. auf dem Gemeinschaftsstand Forschung für die Zukunft (Halle 2   Stand C37) aus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Das Formula Student Team der OvGU – UMD Racing Rennwagen „UMD-FS2012“ Fakultät für Maschinenbau, Instit ...</li></ul>
<b>19.04.2012</b>	<b>Drucker, Laser, Sedimente</b> [ <a href="#">...Gesamte Meldung anzeigen...</a> ]
	<p>Verbesserte Biochipherstellung und leichte Batterien</p> <p>Chemiker aus dem Team von Prof. Dr. Ulrich S. Schubert stellen neueste energie- und ressourcensparende Technologien vor. Dazu gehört ein Tintenstrahldrucker, mit dem funktionale Materialien - etwa Silbernanopartikel - gezielt und materialschonend auf verschiedene Oberflächen aufgetragen we ...</p>
<b>16.04.2012</b>	<b>Innovationsstandort Sachsen-Anhalt auf der Hannover Messe 2012</b> [ <a href="#">...Gesamte Meldung anzeigen...</a> ]
	<p>Prof. Dr. Birgitta Wolff, Ministerin für Wissenschaft und Wirtschaft des Landes Sachsen-Anhalt zur Präsentation der sachsen-anhaltischen Wirtschaft auf der Hannover Messe: ‚Greentelligence‘, das Leitthema der diesjährigen Hannover Messe, hätte nicht besser gewählt werden können, denn es spiegelt die zunehmende Bedeutung von Nachhaltigkeit und Effi ...</p>
<b>11.04.2012</b>	<b>Hannover Messe: Ministerin Prof. Birgitta Wolff informiert an der OVGU über Beitrag Sachsen-Anhalts zur Hannover Messe</b> [ <a href="#">...Gesamte Meldung anzeigen...</a> ]
	<p>Am Montag, dem 16. April 2012, informiert die Wissenschafts- und Wirtschaftsministerin Sachsen-Anhalts, Prof. Birgitta Wolff, gemeinsam mit Wirtschaftsvertretern des Landes über die Präsentation neuester Technologien aus Sachsen-Anhalt auf der diesjährigen Hannover Messe.</p> <p>Beginn der Veranstaltung ist 9.30 Uhr in der Fakultät für Wirtschafts ...</p>

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



[www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 16 von 19

04.04.2012	<b>Im Fokus: Massentaugliche Dünnschichtsolarzellen</b> [...Gesamte Meldung anzeigen...]
	Chemiker und Physiker der Technischen Universität Chemnitz planen gemeinsam mit sächsischen Unternehmen eine technologische Revolution in der Photovoltaik. Sie wollen kostengünstigere Verfahren zur Herstellung von Dünnschicht-Solarzellen auf Silizium-Basis entwickeln. Der Grund: Derzeitige Solarzellen, die Sonnenenergie umweltschonend direkt in ele ...
16.03.2012	<b>Hannover Messe: DAAD fördert Studierendenausflug zur Hannover Messe</b> [...Gesamte Meldung anzeigen...]
	Der DAAD und die Website study-in.de haben vor über einem Jahr ein neues Format gestartet, das den Titel "Tandem Reporter" trägt und das Ziel hat, ausländische und deutsche Studierende zusammenzubringen und gemeinsam zu einem großen Event in Deutschland reisen zu lassen, über das sie im Gegenzug berichten.  Vom 24. bis 27. April 20 ...
20.02.2012	<b>Hannover Messe 2012 - Registrierung für kostenfreie Eintrittskarten freigeschaltet</b> [...Gesamte Meldung anzeigen...]
	Vom 23.-27. April 2012 findet in Hannover die diesjährige weltgrößte Industrie-Messe statt. Auch die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU) ist mit insgesamt 6 Themen aus den Fakultäten für Maschinenbau sowie Elektro- und Informationstechnik dort vertreten. Gemeinsam mit den Forschungseinrichtungen Sachsen-Sachsen-Anhalts und Thüringens prä ...
14.02.2012	<b>Hannover Messe 2012 - Bewerbungen für HERMES AWARD 2012 noch bis 22.02. möglich</b> [...Gesamte Meldung anzeigen...]
	zum 9. Mal verleiht die Deutsche Messe zur Eröffnungsfeier der HANNOVER MESSE am 22. April 2012 einen der begehrtesten internationalen Technologiepreise. Mit dem HERMES AWARD zeichnen wir eine herausragende innovative Lösung im Industriebereich aus und bieten neben der Aufmerksamkeit internationaler Top-Entscheider aus Wirtschaft, Forschung und Pol ...



# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



[www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 17 von 19

03.02.2012	<b>Wen Jiabao eröffnet HANNOVER MESSE 2012</b> [ <a href="#">...Gesamte Meldung anzeigen...</a> ]
	<p>Peking/Hannover. Der Premierminister der Volksrepublik China, Wen Jiabao, eröffnet am 22. April 2012 gemeinsam mit der Bundeskanzlerin Dr. Angela Merkel die HANNOVER MESSE. Das gab der chinesische Regierungschef im Rahmen eines zweitägigen Besuches der Bundeskanzlerin in Peking bekannt. Wen Jiabao nahm damit die offizielle Einladung der deutschen R ...</p>
13.01.2012	<b>HANNOVER MESSE 2012: Der Fortschritt beginnt in Halle 2</b> [ <a href="#">...Gesamte Meldung anzeigen...</a> ]
	<p>HANNOVER MESSE 2012 (23. bis 27. April):</p> <p>Der Fortschritt beginnt in Halle 2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Technologietransfer steht im Mittelpunkt der Research &amp; Technology</li><li>– Highlight: Night of Innovations am Messe-Montag</li><li>– Schirmherrin ist Bundesforschungsministerin Schavan</li></ul> <p>Hannover. Bahnbrechende Ideen haben Einzelne, damit daraus aber Forts ...</p>
06.10.2011	<b>HERMES AWARD 2012 - Deutsche Messe schreibt Technologiepreis aus</b> [ <a href="#">...Gesamte Meldung anzeigen...</a> ]
	<p>Hannover. Der HERMES AWARD zählt zu den international renommiertesten Technologiepreisen und wird von der Deutschen Messe AG zum neunten Mal ausgeschrieben. Am Wettbewerb können Unternehmen und Institutionen teilnehmen, die ihre Produktinnovationen als Aussteller auf der HANNOVER MESSE 2012 präsentieren. Bewerbungsschluss ist der 22. Februar 2012.&lt; ...</p>
14.07.2011	<b>Verleihung des HERMES AWARD 2012 am 22. April 2012</b> [ <a href="#">...Gesamte Meldung anzeigen...</a> ]
	<p>Der begehrte Preis mit einem attraktiven PR-Paket im Gesamtwert von etwa 100.000 Euro zeichnet eine herausragende Innovation aus, die erstmals auf der HANNOVER MESSE 2012 präsentiert wird.</p> <p>Der HERMES AWARD sichert dem Preisträger wie Nominierten damit nicht nur die Aufmerksamkeit von internationalen Top-Entscheidern aus Wirtschaft, Forschung ...</p>

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:

**Forschung  
für die  
Zukunft**

[www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 18 von 19

### F&T-Arena

Innovation made in Germany - Forschung und Technologie aus der Mitte Deutschlands.

Im Forum Forschung & Technologie der F&T-ARENA wurden mit hundert Exponaten aktuelle Innovationen, d.h. neuste Ergebnisse, Produkte und Dienstleistungen aus sieben Bundesländern in den Bereichen Forschung und Technologie, präsentiert. Die fünf Aussteller, die Gemeinschaftsstände der Länder Saarland, Rheinland-Pfalz, Hessen, des Forschungsmarktes Berlin-Brandenburg und Forschung für die Zukunft (vertreten mit den Ländern Thüringen, Sachsen-Anhalt, Sachsen und Mecklenburg-Vorpommern), zeigten in einem gemeinsamen und nach Themenschwerpunkten gegliederten Forum ein attraktives und umfangreiches Programm.



Ingo Naumann moderierte in diesem Jahr die vielfältigen Beiträge für Forschung für die Zukunft in der F&T-Arena

# Hannover Messe 2012

Hannover, 23.-27. April 2012

## Abschlussbericht

Gemeinschaftsstand:



[www.forschung-fuer-die-zukunft.de](http://www.forschung-fuer-die-zukunft.de)

**Koordination Sachsen-Anhalt:**

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg/TTZ

[www.ttz.ovgu.de](http://www.ttz.ovgu.de)

**Koordination Thüringen:**

Friedrich-Schiller-Universität Jena

[www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)

**Koordination Sachsen:**

Technische Universität Dresden

[www.tu-dresden.de/fofasa](http://www.tu-dresden.de/fofasa)



Seite 19 von 19

**Aussteller äußerten Ihr Interesse, an folgenden weiteren Messen teilzunehmen.**

Einrichtung	Andere Messen
HS Anhalt (FH)	Euro Mold /EuroBlech / Schweißen u Schneiden
HS Magdeburg-Stendal (FH)	Composites Europe / Achema / Medica
HS Merseburg	Composites
Otto-von-Guericke Universität Magdeburg	IFAT München / Wasser Berlin / Husum Energy / RENEXPO Medica / Sensor/Test / AMB Stuttgart / SPS/DRIVES / Hannover Messe
PT&B SILCOR GmbH	Materialica
HS Mittweida	Materialica / LASYS
HS-Zittau-Görlitz	Sensor/Test / Achema
TU Bergakademie Freiberg	SPS/DRIVES / Materialica
TU Chemnitz	Sensor/Test
TU Dresden	Achema / Hannover Messe / JEC / Composite Europe / bauma / Agritechnica / LOPE-C / Plastic Electronics / SEMICON / drupa / PVSEC / Intersolar
FH Nordhausen	IFAT München / Analytica
Bauhaus-Universität Weimar	Materialica
Friedrich-Schiller-Universität Jena	Achema / Laser München / Fachmesse München
Technische Universität Ilmenau	Medica / Materialica / Medtech / Biotechnica
Universität Rostock	Composites Europe / Materialica