

INNOVATION. SCIENCE. TRANSFER.

Tauchen Sie ein in die Welt der Innovation und Zukunftsvisionen! Wir zeigen wegweisende Forschungsprojekte aus den Bundesländern Thüringen und Sachsen-Anhalt einem breiten Publikum und fördern damit den Transfer von Köpfen, Technologien und Wissen in Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft. Unsere Angebote sind Ihr Tor zu den neuesten Entwicklungen und innovativen Lösungen aus den Bereichen Technologie, Wissenschaft und Forschung. Durch unsere enge Zusammenarbeit mit führenden Forschungsinstitutionen, Universitäten und Unternehmen in Thüringen und Sachsen-Anhalt sind wir stets am Puls der Zeit und präsentieren Ihnen die spannendsten Projekte und Entdeckungen. Besuchen Sie uns auf Messen und Veranstaltungen, um hautnah zu erleben, wie die Forschung von heute die Welt von morgen gestaltet. Lassen Sie sich von unseren Experten informieren, diskutieren Sie mit Gleichgesinnten und entdecken Sie die Möglichkeiten, die unsere Projekte für Ihre Zukunft bieten.

MESSEKALENDER

MESSE	DATUM	WEBSITE
Gamescom Köln	20. – 24.08.2025	www.gamescom.de
Medica mit Compamed Düsseldorf	17. – 20.11.2025	www.medica.de www.compamed.de
Formnext Frankfurt/M.	18. – 21.11.2025	formnext.mesago.com
Hannover Messe Hannover	20. – 24.04.2026	www.hannovermesse.de

IMPRESSUM

Herausgeber:

Forschung für die Zukunft
c/o Friedrich-Schiller-Universität Jena
Hochschulkommunikation
Zwätzengasse 3 | 07743 Jena
Telefon: +49 3641 9 401450 | messen@uni-jena.de

Bilder:

Jürgen Scheere, Universität Jena
AdobeStock

Gefördert durch:

Ministerium für Wissenschaft, Energie,
Klimaschutz und Umwelt
des Landes Sachsen-Anhalt



SACHSEN-ANHALT #moderndenken

Thüringer Ministerium für Bildung,
Wissenschaft und Kultur



Druck:
Flyeralarm

Redaktionsschluss: 10.03.2025
Auflage: 1000 Stück



HANNOVER MESSE

31.03. – 04.04.2025
HALLE 2 | Stand C16, C24

UNSERE THEMEN
IM ÜBERBLICK



FORSCHUNG
FÜR DIE
ZUKUNFT

AUSSTELLENDEN UND EXPONATE IM ÜBERBLICK

SACHSEN-ANHALT

AI MEETS ENGINEERING AI-ENGINEERING: TRANSFER VON AI-FORSCHUNG IN DIE PRAXIS

Otto-von-Guericke
Universität Magdeburg
Fakultät für Informatik, IKS
Prof. Sebastian Stober
Tel.: +49 391 67 58314
stober@ovgu.de



AERO OBLIQUE SYSTEM AOS 3D THERMOGRAPHY - AERO OBLIQUE SYSTEM

Hochschule Anhalt
Fachbereich Architektur,
Facility Management und
Geoinformation
Prof. Dr. Marion Pause
Tel.: +49 340 519 71 564
marion.pause@hs-anhalt.de



AULA-KI ROBUSTE KI-LÖSUNGEN FÜR AUTONOMES FAHREN BEI SCHLECHTEM WETTER

Otto-von-Guericke-
Universität Magdeburg
Fakultät für Informatik,
Intelligente Kooperierende
Systeme
Dr. Christoph Steup
Tel.: +49 391 67 51021
steup@ovgu.de



MEINEWALDKI WALDMONITORING DURCH GESELLSCHAFTLICHES ENGAGEMENT UND KI

Hochschule Anhalt
FB Informatik und Sprachen
Prof. Dr. Anika Groß
Tel.: +49 3496 67 3131
anika.gross@hs-anhalt.de



HYBRIDWINDRAD STRÖMUNGSMASCHINE ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS WIND- UND SONNENENERGIE

Otto-von-Guericke-
Universität Magdeburg
Fakultät Maschinenbau
Experimentelle Fabrik
Mario Spiewack
Tel.: +49 391 54486 215
mario.spiewack@exfa.de



MILKING VON MIKROALGEN ALGEN ALS ROHSTOFFQUELLE ERDÖL-ÄHNLICHER KOHLEN- WASSERSTOFFE

Hochschule Anhalt
Fachbereich Angewandte
Biowissenschaften und
Prozesstechnik, Kompetenz-
zentrum Algenbiotechnologie
Prof. Dr. Carola Griehl
Tel.: +49 3496 67 2526
carola.griehl@hs-anhalt.de



ORTHOJET MEDIZINISCHES HANDGERÄT ZUR ENTFERNUNG VON KNO- CHENZEMENT

Hochschule Magdeburg-
Stendal
IWID, Industrial Design
3D Entwurf / Investitions-
güterdesign
Prof. Mathias Bertram
Tel.: +49 391 886 49 53
mathias.bertram@h2.de



SECURER PANDEMIE-ATEMMASKE MIT UVC-LED-LICHT- DESINFEKTION

Otto-von-Guericke-
Universität Magdeburg
Fakultät Maschinenbau,
Experimentelle Fabrik
Tilo Kaiser
Tel.: +49 391 54 486 200
tilo.kaiser@exfa.de



ULTIMA RSE DEMONSTRATIONSFAHRZEUG FÜR INNOVATIVE METHODEN- ENTWICKLUNG

Otto-von-Guericke-
Universität Magdeburg,
Fakultät für Maschinenbau
Center for Method
Development (CMD)
Andreas Wienert
Tel.: +49 391 597 993 149
andreas.wienert@ovgu.de



UMD RACING FORMULA STUDENT PROJEKT DER UNI MAGDEBURG

Otto-von-Guericke-
Universität Magdeburg
UMD Racing (Formula
Student Projekt der OVGU)
Steven Tepper
Tel.: +49 391 67 58845
steven.tepper@ovgu.de



VISUS PRO XR-LABOR FÜR VIRTUELLE UND NACHHALTIGE PRODUKTENTWICKLUNG

Hochschule Magdeburg-
Stendal IWID, Maschinenbau,
VISUS PRO
Prof. Dr. Bendikt Lamontain
Tel.: +49 391 886 42 41
benedikt.lamontain@h2.de



SICHERHEIT FÜR E-AUTO LADEINFRASTRUKTUR IDENTIFIKATION VON AN- GRIFFSFLÄCHEN IN LADE-IN- FRASTRUKTUR FÜR E-AUTOS

Hochschule Harz
FB Automatisierung und
Informatik
Prof. Dr. Patrick Rempel
Tel.: +49 3943 659-369
prempel@hs-harz.de



WALLET DER EU FÜR DIGITALE IDENTITÄTEN

Hochschule Harz
FB Automatisierung und
Informatik
Prof. Dr. Patrick Rempel
Tel.: +49 3943 659-369
prempel@hs-harz.de



THÜRINGEN

PHOTOKATALYTISCHE GEO- POLYMERBESCHICHTUNG PRÜFUNG DER PHOTO- KATALYTISCHEN AKTIVITÄT VON BESCHICHTUNGEN

Bauhaus-Universität Weimar
Fakultät Bau & Umwelt
F. A. Finger-Institut für
Baustoffkunde
Prof. Dr.-Ing. Andrea Osburg
Tel.: +49 3643 584930
andrea.osburg@uni-weimar.de



VERKAPSELUNG VON WIRKSTOFFEN IM BETON

Bauhaus-Universität Weimar
Fakultät Bau & Umwelt
F. A. Finger-Institut für
Baustoffkunde
Prof. Dr.-Ing. Andrea Osburg
Tel.: +49 3643 584930
andrea.osburg@uni-weimar.de



WASSER- UND SENSOR- TECHNOLOGIEN INNOVATIVE SENSORKON- ZEPTE UND BEHANDLUNGS- VERFAHREN FÜR WASSER

Friedrich-Schiller-
Universität Jena
Chemisch-Geowissen-
schaftliche Fakultät
Institut für Technische
Chemie und Umweltchemie
Prof. Dr. Michael Stelter
Tel.: +49 3641 9 48430
michael.stelter@uni-jena.de



THÜRINGER WASSER- INNOVATIONSCLUSTER

ZUKUNFTSCLUSTER DES BUNDESMINISTERIUMS FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG

Friedrich-Schiller-
Universität Jena
Chemisch-Geowissen-
schaftliche Fakultät
Institut für Technische Chemie
und Umweltchemie
Prof. Dr. Michael Stelter
Tel.: +49 3641 9 48430
michael.stelter@uni-jena.de



POLYMERE IN DER ENERGIEFORSCHUNG VON SMARTER KLEIDUNG BIS ZU SPEICHERN FÜR DIE ENERGIEWENDE

Friedrich-Schiller-
Universität Jena
Chemisch-Geowissen-
schaftliche Fakultät
Institut für Organische Chemie
und Makromolekulare Chemie
Prof. Dr. Ulrich S. Schubert
Tel.: +49 3641 9 48200
ulrich.schubert@uni-jena.de



NACHHALTIGE ENERGIE- SPEICHER UND KATALYSE ERFORSCHUNG VON ENERGIESPEICHERN UND ROHSTOFFKREISLÄUFEN BASIEREND AUF NACH- HALTIGEN RESSOURCEN

Friedrich-Schiller-
Universität Jena
Chemisch-Geowissen-
schaftliche Fakultät
Institut für technische Chemie
und Umweltchemie
Prof. Dr. Martin Oschatz
Tel.: +49 3641 9 48400
martin.oschatz@uni-jena.de



WIRTSCHAFTSNAHE FOR- SCHUNG AUS THÜRINGEN

Forschungs- und Technolo-
gieverbund Thüringen e.V.
Tel.: +49 157 34 108 277
eschment@ftvt.de



THIWERT 2.0 ZUKUNFTSWEISENDE LÖSUNGEN FÜR DIE KREISLAUFWIRTSCHAFT VON MORGEN.

Hochschule Nordhausen
Thüringer Innovationszent-
rum für Wertstoffe (ThiWert)
Prof. Dr. Robert-B. Wudtke
Tel.: +49 3631 420 337
robert.wudtke@hs-nordhausen.de



MIKROWELLENSTROH FÜR MAUERWERK TRAGFÄHIG, REGIONAL VERFÜGBAR, NACHHALTIG

Patentmanagement
Thüringer Hochschulen
c/o TU Ilmenau,
PATON-PTH
Sascha Erfurt
Tel.: +49 3677 69 4569
sascha.erfurt@tu-ilmenau.de



CULTUR3D: SCAN-PRINT-WOW! ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN AUF DIE DIGITALISIERUNG UNSERES KULTURELLEN ERBES

Thüringer Universitäts-
und Landesbibliothek |
ThULB Jena
Dr. Andreas Christoph
Telefon +49 3641 9 404003
andreas.christoph@uni-jena.de



6G CAMPUS ILMENAU (6GCI) INTENT-BASIERTE ORCHES-TRIERUNG UND OPTIMIERUNG FÜR 6G-CAMPUSNETZE

Technische Universität
Ilmenau
Fakultät für Informatik
und Automatisierung
Institut für Technische Informatik
und Ingenieurinformatik
Prof. Andreas Mitschele-Thiel
Tel.: +49 3677 69 2819
mitsch@tu-ilmenau.de



ENERGIEEINSPARUNG IN 6G NETZWERKEN xAPP/rAPP FÜR ENERGIE- EINSPARUNG IN OPEN-RAN UND 6G NETZWERKEN

Technische Universität
Ilmenau
Fakultät für Informatik
und Automatisierung
Institut für Technische Informatik
und Ingenieurinformatik
Prof. Andreas Mitschele-Thiel
Tel.: +49 3677 69 2819
mitsch@tu-ilmenau.de



DIE DROHNE ALS FAHRZEUGASSISTENT DER PROTOTYP DER DROHNE ALS EXTERNER SENSOR FÜR DAS FAHRZEUG

Technische Universität
Ilmenau
Fakultät für Informatik
und Automatisierung
Institut für Technische Informatik
und Ingenieurinformatik
Prof. Armin Zimmermann
Tel.: +49 3677 69 4420
armin.zimmermann@tu-ilmenau.de



INTELLIROBOTICS WAHRNEHMUNGS SOFTWARE FÜR AUTONOME ROBOTER

Technische Universität
Ilmenau
Fakultät für Informatik
und Automatisierung
Institut für Automatisierungs-
und Systemtechnik
Prof. Pu Li
Tel.: +49 3677 69 1423
pu.li@tu-ilmenau.de



GÄSTE

ABONOCARE® CLUSTER NÄHRSTOFFRECYCLING AUS ORGANISCHEN RESTSTOFFEN

MEMBRANTECHNOLOGIEN FÜR EFFIZIENTE TRENNVERFAHREN

NEO-PEC GRÜNER WASSERSTOFF OHNE ELEKTROLYSE

WASSERSTOFF- TECHNOLOGIEN STABIL, ROBUST, SKALIER- BAR, KOSTENGÜNSTIG

Fraunhofer IKTS
Patrick Menke
Tel.: +49 351 2553 7746
patrick.menke@ikts.fraunhofer.de

