

TRANSFERMESSE SACHSEN-ANHALT 21. September 2023

Angebotsübersicht

Nr.	Angebot	Kurzbeschreibung
1	Design-Transfer / Studien zur zukünftigen mobilen Gasmessung und Bereichsüberwachung für die Firma Dräger Sicherheitstechnik	Studien zur zukünftigen mobilen Gasmessung und Bereichsüberwachung für die Firma Dräger Sicherheitstechnik
2	Die gläserne Pflanze: Digitalisierung der pflanzlichen Wertschöpfungskette in Sachsen-Anhalt begegnet den Folgen des Klimawandels	Ziel des vom BMBF geförderten Vorhabens ist die Etablierung einer Modellregion der Bioökonomie zur Digitalisierung der pflanzlichen Wertschöpfungskette im Mitteldeutschen Revier in Sachsen-Anhalt (DiP).
3	House of Transfer - Wissenstransfer für technologie- orientierten Strukturwandel in Mitteldeutschland	One-Stop-Shop für die Branchen und Themenfelder der Sektoren Bioökonomie, Chemie, Kunststoff und Wasserstoff im Mitteldeutschen Revier.
4	DRONODAT - Datenbasierte End-to- End Drohnenlösungen	Dronodat: Ihr Partner für innovative Drohnen- und KI-Lösungen in Bau, erneuerbaren Energien und Versorgung. Effizienzsteigerung und Präzision für Ihre Projekte.
5	Hybrid-Windrad - Strömungsmaschine zur Energiegewinnung aus Wind- und Sonnenenergie unter Verwendung von Lamellenfeldern	Hybrid-Windrad - Strömungsmaschine zur Energiegewinnung aus Wind- und Sonnenenergie unter Verwendung von Lamellenfeldern
6	Prozess- und Anlagensicherheit für Technologien der Energiegewende	Genehmigungsverfahren für energie- und verfahrenstechnische Anlagen beruhen auf Risikoanalysen. Steinbeis CSTR führt solche Analysen für Anlagen der Energie- und Stoffumwandlung durch. Beispiele sind Störfallbetrachtungen an einer Elektrolyseanlage, Brandschutz bei Einsatz- und Reststoffen aus Biomasse und Brandschutz bei Batterie-Großspeicheranlagen.
7	Der digitale Studierendenausweis	Der digitale Studierendenausweis ist eine moderne und nachhaltige All-in-one-Lösung zur Identifikation im Alltag der Studierenden. Mit unterschiedlichen Modulen vereint er alle

		Funktionen herkömmlicher Studierendenausweise in einer digitalen Form.
8	Fahrzeuge steuern über das Internet - Zuverlässige Kommunikation für industrielle Steuerungssysteme am Beispiel eines ferngesteuerten Baggers	Unser Deadline-aware Multipath Transport Protocol (DMTP) ermöglicht eine zuverlässige Kommunikation für Echtzeitanwendungen über das SCION-Internet.
9	Innovative Medizintechnik für bildgeführte Intervention	Am Forschungscampus STIMULATE erforschen und entwickeln Teams aus Wissenschaft, Klinik + Industrie Medizintechnik zur Behandlung von Volkskrankheiten wie Krebs, kardio- und neurovaskuläre Erkrankungen.
10	MR-kompatible Instrumente und Herstellungsverfahren	MR-kompatible Instrumente und Herstellungsverfahren
11	TransferRaum transPORT	Etablierung eines urbanen medizintechnischen Hightech-Ökozentrums mit Wissenschaft, Wirtschaft, Wohnen und Wohlfühlen („W4“) im Magdeburger Wissenschaftshafen.
12	Innovativer ICT-TanzRollator für einen aktiven Lebensstil bis ins hohe Alter	Innovativer ICT-TanzRollator für aktives und gesundes Altern von Senioren und für die Anwendung in therapeutischen Einrichtungen
13	Dienstleistungsangebot des Patentinformationszentrums und Normen-Infopoints (PIZ)	Informationen und Recherchen zu Gewerblichen Schutzrechten (Patente, Gebrauchsmuster, Marken und Design) sowie zu Normen und Richtlinien.
14	Von der Idee zum Patent - Schutzrechte und Patente	Von der Idee zum Patent - Schutzrechte und Patente
15	Overcoming Barriers in Neurosurgical Education: Simulation Training in Neurosurgery	Entwicklung von anatomisch und physiologisch präzisen und effektiven Simulatoren für die praktische Ausbildung in der Neurochirurgie
16	FoamGiant - Die innovative Schaumkanone für Brandbekämpfung.	Die innovative Schaumkanone für Brandbekämpfung.
17	Entwicklung von neuartigen Multi-Komponenten-Werkstoffsystemen für biomedizinische Anwendungen	Am Lehrstuhl für Hochtemperaturwerkstoffe der OvGU Magdeburg werden neuartige Legierungskonzepte für metallische Werkstoffe entwickelt und erforscht.
18	Overcoming Barriers in Neurosurgical Education: Simulation Training in	Entwicklung von anatomisch und physiologisch präzisen und effektiven Simulatoren für die praktische Ausbildung in der Neurochirurgie

	Neurosurgery	
19	Raydio - Breaking barriers with audio	Durch den Einsatz einer speziellen Software können Barrieren für sehbehinderte Fans mittels Audiodeskription eingerissen werden. Egal von wo, egal wie viele Fans. Raydio schafft Inklusion.
20	Elektrifizierter Sportwagen Ultima RSe	Der Ultima RSe ist in der elektrifizierten Variante ein Unikat. Das Fahrzeug ist als modularer Bausatz aus Gitterrohrrahmen, Karosserieteilen und Fahrwerkskomponenten in Einzelteilen von Null aufgebaut.
21	EXIST AuRora - Automatische Programmierung von Industrierobotern	Eine Software-Erweiterung für existierende Industrie-Software, welche die Erstellung von Roboterprogrammen automatisiert.
22	Innovative Versuchsplattform für alternative und konventionelle mobile Antriebe in der Ingenieursausbildung	An der HS Magdeburg-Stendal ist in den vergangenen Semestern eine innovative Versuchsplattform für alternative und konventionelle mobile Antriebe in der Ingenieursausbildung entstanden.
23	Reibungsbasierte Fügeverfahren	Vorgestellt wird der Forschungsschwerpunkt Reibschweißen an der Hochschule Magdeburg-Stendal. Der Prozess wird mittels eines Demonstrators sowie Exponaten anschaulich erklärt.

Kategorien

- ▶ Übersicht
- ▶ Automotive und Elektromobilität
- ▶ Chemie
- ▶ Elektrotechnik, Informations- und Kommunikationstechnik
- ▶ Energietechnik und Erneuerbare Energien
- ▶ Gesundheit
- ▶ Informationsservices und Dienstleistungen
- ▶ Lebenswissenschaften
- ▶ Maschinenbau
- ▶ Material- und Werkstofftechnik
- ▶ Medizintechnik
- ▶ Mobilität (Sonstiges)
- ▶ Neurowissenschaften
- ▶ Pharma
- ▶ Software und Digital Engineering
- ▶ Verfahrenstechnik

▶ IQ-Innovationspreis 2023 -
Teilnehmer*innen