

16 – 18 | Präsentation

## **Realtime Radiance - Interaktive Lichtinstallation**

Ein Dialog zwischen Impuls und Resonanz

Nadine Kaltschmidt, Hochschule Magdeburg-Stendal

16 – 19 | Experiment

## **Die menschliche Fernsteuerung** Bewegung übertragen mit Muskelaktivität und Neurotechnik

Michael Lippert, Leibniz-Institut für Neurobiologie

16 – 22 | Präsentation

## **CUPOLA Science Center für Astronomie und Astrophysik** Vom Staunen zum Forschen – VON DER VISION ZUR REALITÄT

Förderverein Projekt Silberschlag e. V.

16 – 22 | Quiz Spiel

## **Malstation** Gib dem IMIQ-Avatar Farbe!

Intelligenter Mobilitätsraum im Quartier (IMIQ)

16 – 22 | Experimente und Vorführungen

## **Der Erfinder Otto von Guericke** Tolle Experimente zur Vakuumtechnik und unkörperlichen Wirkkräften

Otto-von-Guericke-Gesellschaft e.V.

16 – 22 | Demonstrator

## **ProKran - Millionen 3D-Punkte für die Prozesssicherheit** LiDAR macht Räume sichtbar.

Olaf Poenicke, Fraunhofer IFF

16 – 22 | Demonstrator

## **KIMO spricht mit dir** Wie eine KI technische Prozesse begleitet.

Pia Stürzebecher, Fraunhofer IFF

16 – 22 | Exponat

## **Hot & Cold** Faszinierende Gegensätze: Erlebe live, wie eine Wärmepumpe gleichzeitig Wärme liefern und Eis entstehen lassen kann.

Jörg Reuter, Hochschule Magdeburg-Stendal

16 – 22 | Exponat

## **Reibung die verbindet** Reibschweißen im Mini-Demonstrator erleben.

Frank Trommer, Hochschule Magdeburg-Stendal | Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Industriedesign

16 – 22 | Exponat

## **Hightech, die fühlt - Der Weg zur perfekten Oberfläche** Ein intelligentes Werkzeug misst Kräfte und passt sich automatisch an.

Lennard Döbberthin, Hochschule Magdeburg-Stendal

16 – 22 | Mitmachen

## **Blinky Zoo** Kleine Figuren wie Katzen, Oktopusse oder Mini-Geister werden zum Leben erweckt.

Netz39 e. V.

16 – 22 | Experiment

## **MetaSwarmX - Die Möglichkeiten intelligenter Roboterschwärme** Abgestimmte Kollaboration heterogener Roboterschwärme

Michael Dubè, Bastian Zumbusch, Surya Prabhakaran, Fengyun Shao, Adrian Schönagel, Otto-von-Guericke-Universität

16 – 22 | Vorführung

## **Industrie der Zukunft - Smart Manufacturing League im RobCup** Team robOTTO zeigt SML & Brückenliga für Schüler:innen

Adrian Körin, Hauke Petersen, Franziska Labitzke, Otto-von-Guericke-Universität Team robOTTO

16 – 22 | Exponat

## **Am Steuer aus der Ferne** Roboter fernsteuern und Latenz spüren.

Intelligenter Mobilitätsraum im Quartier (IMIQ)

16 – 22 | Exponat

## **Live-Demo: Cybersecurity an der Ladesäule** Sicherheit für E-Mobilität am Demonstrator testen und verstehen

Badr El Haouani, Patrick Rempel, Hochschule Harz

16 – 22 | Quiz Spiel

## **Sachsen-Anhalt fährt voraus** Innovationen und Ideen für autonomen Nahverkehr entdecken.

Netzwerkinitiative Intelligente Mobilität (NIMO)

16 – 22 | Posterausstellung

## **Intelligente Mobilität in Magdeburg** Wie der Wissenschaftshafen zum Zukunftsquartier der Mobilität wird.

Intelligenter Mobilitätsraum im Quartier (IMIQ)

16 – 22 | Exponat

**EN KI für die Fortbewegung im Alltag | AI for Everyday Mobility**  
Magdeburger Chatbot zum Ausprobieren | Try out Magdeburg's chatbot  
Intelligenter Mobilitätsraum im Quartier (IMIQ)

16 – 22 | Exponat  
**Unicampus in VR**

**EN** Erlebe den digitalen Zwilling | Experience the digital twin  
Intelligenter Mobilitätsraum im Quartier (IMIQ)

16 – 22 | Exponat

**Verkehr sichtbar machen**  
Darstellung von Verkehrsströmen in Magdeburg  
Intelligenter Mobilitätsraum im Quartier (IMIQ)

16 – 22 | Exponat

**Fernlenkung erleben – Fahr-simulator für autonome Fahrzeuge**  
Hands-on Demonstration intelligenter Fahrzeugsteuerung  
Makerlab IP-AuLoMo

16 – 22 | Quiz Spiel

**Forensische Spurensuche im Kühlschrank**  
Wie Lebensmittelkeime mittels KI klassifiziert werden  
Jaqueline Schürmann, Sabrina Wamp, Jing Liu, Sven Halbedel, Patrick Rempel, Hochschule Harz & Robert Koch Institut

16 – 22 | Exponat

**Europas Digitale Brieftasche (EUDI-Wallet) zum Ausprobieren**  
Smartphone-App vereint Ausweispapiere und Lernnachweise an einem Ort  
Marlies Gollnick, Viktor Görbert, Meiko Lips  
Hochschule Harz

16 – 22 | Experiment

**EN Self Powering: Generating Your Own Electricity from Everyday Materials**  
Erzeugt Euren eigenen Strom aus alltäglichen Materialien  
Zahra Kafraashian, Zhan Au Chua, Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme Magdeburg

16 – 22 | Exponat

**Von der Realität aufs Display**  
Objekte erfassen und in 3D darstellen. Wie kann das funktionieren?  
Michael Jakobi, Hochschule Magdeburg-Stendal, Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit

16 – 22 | Experiment | outdoor

**DroneLab**  
Technik, Flug und Faszination  
DLR e.V. - Nationales Erprobungszentrum für unbemannte Luftfahrtsysteme

16 – 22 | Exponat | Denkfabrik

**Sichere Interaktion zwischen Mensch und Maschine**  
Funktionale Sicherheit für Robotik und industrielle Kommunikation  
ifak e.V.

16 – 22 | Exponat | Denkfabrik

**Digitaler Informationsaustausch in chemischen Anlagen**  
Grundlagen für intelligente, effiziente Steuerung chemischer Prozesse  
ifak e.V.

16 – 22 | Exponat | Denkfabrik

**Erleben Sie Cyberabwehr im Flugzeug**  
Wie moderne technische Angriffe auf Flugzeugsysteme erkennen und verhindern  
ifak e.V.

16 – 22 | Exponat | Denkfabrik

**Modulare Produktionsplanung von morgen**  
Digitalisierung hält Einzug in die Produktion  
ifak e.V.

16 – 22 | Exponat | Denkfabrik

**Wie autonome Elektrofahrzeuge auch bei schlechtem Wetter sehen können**  
Wie autonome Elektrofahrzeuge auch bei schlechtem Wetter sehen können  
ifak e.V.

16 – 22 | Exponat | Denkfabrik

**Wenn Verkehr spricht**  
Vernetzte Fahrzeuge und Ampeln in Echtzeit.  
ifak e.V.

16 – 22 | Demonstration | Denkfabrik

**Digitalisierung zum Anfassen & Erleben**  
Die Demonstratoren des Mittelstand-Digital Zentrums Magdeburg laufen rund. Wagen Sie ein Tänzchen mit dem Serviceroboter Pepper?  
Mittelstand-Digital Zentrum Magdeburg

21 – 21:30 | Interaktiver Vortrag

**Mit KI-Methoden die Struktur biologischer Moleküle erforschen**  
Ein wichtiger Schritt zur Entdeckung neuer Medikamente und Wirkstoffe  
Feliks Nüske, Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme Magdeburg