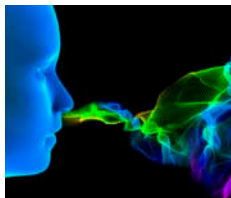


Gassensorauswertung

Sei es zur Detektion von störenden Gerüchen für die Steuerung von Lüftungsanlagen oder zur Erkennung lebensgefährlicher Gase zum Schutz von Personen – das Thema »Gassensorik« gewinnt immer mehr an Bedeutung. Das Exponat zeigt live, wie mit Hilfe einfacher Gassensoren, ausgeklügelter Elektronik und künstlicher Intelligenz ausgewählte Gase erkannt werden können.

Ausstellung, 18:00 – 1:00 Uhr



Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz. Was kann sie? Wie nützt sie?

Künstliche Intelligenz ist in aller Munde. Doch was kann KI wirklich? Ein Auftaktvortrag ordnet KI in größere Zusammenhänge ein. Anschließend geben Forscherinnen und Forscher des Fraunhofer IIS in Kurzvorträgen spannende Einblicke in den Stand der Forschung und zeigen Anwendungen, die die Fähigkeiten von KI bereits nutzen.

Vortrag, 19:00 – 23:10 Uhr, alle 20 Min., Dauer: je 15 Min.



Künstliche Intelligenz. Nächster Halt: Deine Zukunft

Du bist gefragt: Wie sieht deine Zukunft mit KI aus? Auf der KI-Insel kannst du in deine eigene Zukunft reisen. Beim Boarding wirst du mit allen wichtigen Informationen zu KI versorgt. Anschließend tüftelst und entwickelst du ein eigenes Szenario, wie KI deine Zukunft idealerweise verbessern kann.

Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr



Campus der Sinne

Fahrerzustandsbeobachtung in Fahrzeugen

Eine Fahrerzustandsbeobachtung in Fahrzeugen dient der Verbesserung der Sicherheit im Straßenverkehr (z.B. durch Erkennung von Stress etc.) und ermöglicht erst das autonome Fahren. Testen Sie mit dem Demonstrator die neuesten Entwicklungen schnell und praxisorientiert. Setzen Sie sich hinter das Steuer und messen Sie sich mit anderen Fahrern!

Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr



Riechen und Schmecken – wie funktioniert das eigentlich?

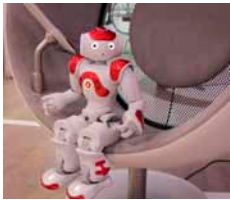
Lassen Sie sich nicht an der Nase herumführen und lernen Sie von Wissenschaftlern des Campus der Sinne! An verschiedenen, interaktiven und spannenden Stationen können Sie Ihren Geruchs- und Geschmackssinn auf die Probe stellen und Ihre Kenntnisse im Geruchsqiz beweisen.

Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr



15 JOSEPHS® – offenes Innovationslabor

Karl-Grillenberger-Straße 3 🌐 Weißer Turm



JOSEPHS Test Space – Werde zum Mitentwickler! 🌐

Im offenen Innovationslabor können Sie neuartige Produkte und Dienstleistungen testen und mit ihrem Feedback zu echten Mitentwicklern werden. Die interaktiven Rundgänge im Test Space finden stündlich ab 18:30 Uhr statt. Neben faszinierenden Exponaten des Fraunhofer IIS freut sich der humanoide Serviceroboter »Nao« auf den Austausch mit Ihnen.

Ausstellung, Vortrag, 18:00 – 1:00 Uhr



Arbeit 4.0 – Einfluss der Digitalisierung auf unsere Arbeit 🌐

Dominic Lindner forscht als externer Doktorand der FAU im Bereich Arbeit 4.0, Agilität und Digital Leadership. Dieser Vortrag zeigt die Ergebnisse von wissenschaftlichen Studien zur Ausgestaltung der Arbeit 4.0 auf Arbeitsplatz und Arbeitsmodelle und gibt damit einen Ausblick, wie wir in naher Zukunft oder schon heute arbeiten.

Vortrag, 19:00 Uhr, 20:00 Uhr, Dauer: je 60 Min, max. Besucher: 50

Die Zukunft der Vergangenheit – ein Lichtbildvortrag 🌐

Dr. Theobald O.J. Fuchs berichtet darüber, wie sich Ingenieure und Wissenschaftler vor 60 Jahren die Welt von heute vorgestellt haben. Zum Teil wahnwitzige, zum Teil hellsichtige, doch stets waghalsige Vorschläge, die den Blick dafür öffnen, was wir von den heutigen Ideen für übermorgen halten dürfen.

Vortrag, 18:00 Uhr, 21:00 Uhr, Dauer: je 60 Min, max. Besucher: 50

Campus der Sinne



Software erkennt Gesichter 🌐

Wütend, fröhlich oder überrascht? Für die Analysesoftware SHORE® ist das keine Frage. Die Software erkennt menschliche Gesichter, das Geschlecht und Stimmung. Sie schätzt sogar das Alter von Personen. Bei der Langen Nacht der Wissenschaften können Sie SHORE® auf die Probe stellen.

Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr

Leistungszentrum Elektroniksysteme LZE



MIOTY™-Technologie 🌐

MIOTY™ ist eine revolutionäre Funklösung, die aufgrund eines zuverlässigen, robusten Verfahrens Daten tausender Sensoren sicher und energiesparend über mehrere Kilometer überträgt. MIOTY™ kommt bereits in unterschiedlichen Anwendungsfeldern zum Einsatz. Die Weiterentwicklung der Technologie für den Consumer-Bereich wird in Kooperation mit dem Leistungszentrum Elektroniksysteme durchgeführt.

Ausstellung, 18:00 – 1:00 Uhr