

Tag der offenen Tür Am Vogelherd



Kommen. Staunen. Mitmachen

Am Vogelherd 90.



Durchgängig
10:00 – 15:00 Uhr

Haupteingang

Autonome Fahrzeuge

Innovative Lösungen für assistierte und autonome Arbeitsmaschinen am Beispiel eines Traktors

Foyer
[EG]

EnvP-Kit

Erweiterung mobiler Arbeitsmaschinen für die schnelle und einfache Integration von Sensoren und Leittechnik in vorhandene Fahrzeuge, um bspw. eine Teleoperation aus der Ferne zu ermöglichen

Foyer
[EG]

Erleben Sie die Zukunft der Mobilfunknetze: Live-Demo Micro-Doppler Radar

Entdecken Sie die revolutionäre Radartechnologie, die die Mobilfunknetze der Zukunft transformieren wird! Besuchen Sie uns für eine spannende Live-Demonstration, bei der Sie selbst erleben, wie dieses fortschrittliche System Bewegungen präzise erfasst. Stellen Sie sich ein Radar vor, das nicht nur Geschwindigkeiten von Objekten misst, sondern auch detailliert deren innere Bewegungen erkennt – z.B. die Körperteile eines Fußgängers oder die drehenden Rotorblätter einer Drohne.

Jürgen-Wernstedt-
Saal
[EG]

Air-Hockey-Tisch

Anhand eines Air-Hockey Tisches, der für Forschungszwecke mit Mikrofonen und Rechentechnik ausgestattet wurde, zeigen wir neue Ansätze für eine KI-basierte akustische Qualitätskontrolle in der industriellen Produktion.

Meeting Area vor IT-
Sicherheitslabor
[2.OG]

Der KI-Audiodetektiv

Mit KI Manipulationen in Audiomaterial aufdecken:
Testen Sie Ihr Gehör bei unserem DeepFake-Quiz. Können Sie unterscheiden, welche Stimme tatsächlich der echten Angela Merkel gehört und welche nicht?



sowie 11:30 Uhr
Einweihung E-
Ladestationen

E-Ladestationen
[Parkplatz
Nebeneingang]

Intelligente E-Ladestationen und E-Mobilität

Wir feiern die offizielle Inbetriebnahme unserer neuen E-Ladestationen in Kooperation mit der AreaCharge GmbH & geben Einblicke in E-Mobilitätslösungen für Quartiere.

Alle Labore und Exponate können jederzeit frei besichtigt werden. Zusätzlich bieten wir Laborvorstellungen in folgendem Rhythmus an:

10:00 / 11:00 / 12:00 /
13:00 / 14:00 Uhr
Hochfrequenz-Technik
Labor
[EG]

ILMSoundG3: Messsystem für Funkausbreitung für 6G-Mobilfunk

Entdecken Sie unser Messsystem für Funkausbreitung inklusive Messfahrzeug. Schauen Sie hinter die Kulissen der Mobilfunk-Forschung im Automobil-Sektor. Wir beantworten die Frage, wie Sie in der Stadt mit Ihrem Smartphone im Internet surfen können und zeigen aktuelle Forschung, z.B. wie Fußgänger und Fahrradfahrer im Straßenverkehr künftig mittels ihres Telefons wahrgenommen werden können.

10:30 / 11:30 / 12:30 /
13:30 / 14:30 Uhr
IT-Serverraum
[EG]

IT-Infrastruktur

Eine Forschungseinrichtung braucht eine sichere und hochverfügbare IT-Infrastruktur. Ein Blick hinter die Kulissen verrät, wie unser IT-Service Team diese Anforderungen tagtäglich umsetzt.

10:00 / 11:00 / 12:00 /
13:00 / 14:00 Uhr
Energiemarktlabor
[2. OG]

Energielösungen für die Energiewelt von morgen

In unserem Energiemarkt-Labor erhalten Sie spannende Einblicke in unseren Forschungs- und Entwicklungsbereich der Kognitiven Energiesysteme und innovativen FuE-Lösungen für die Energiewelt von morgen.

10:30 / 11:30 / 12:30 / 13:30
/ 14:30 Uhr
UVC-Labor
[2.OG]

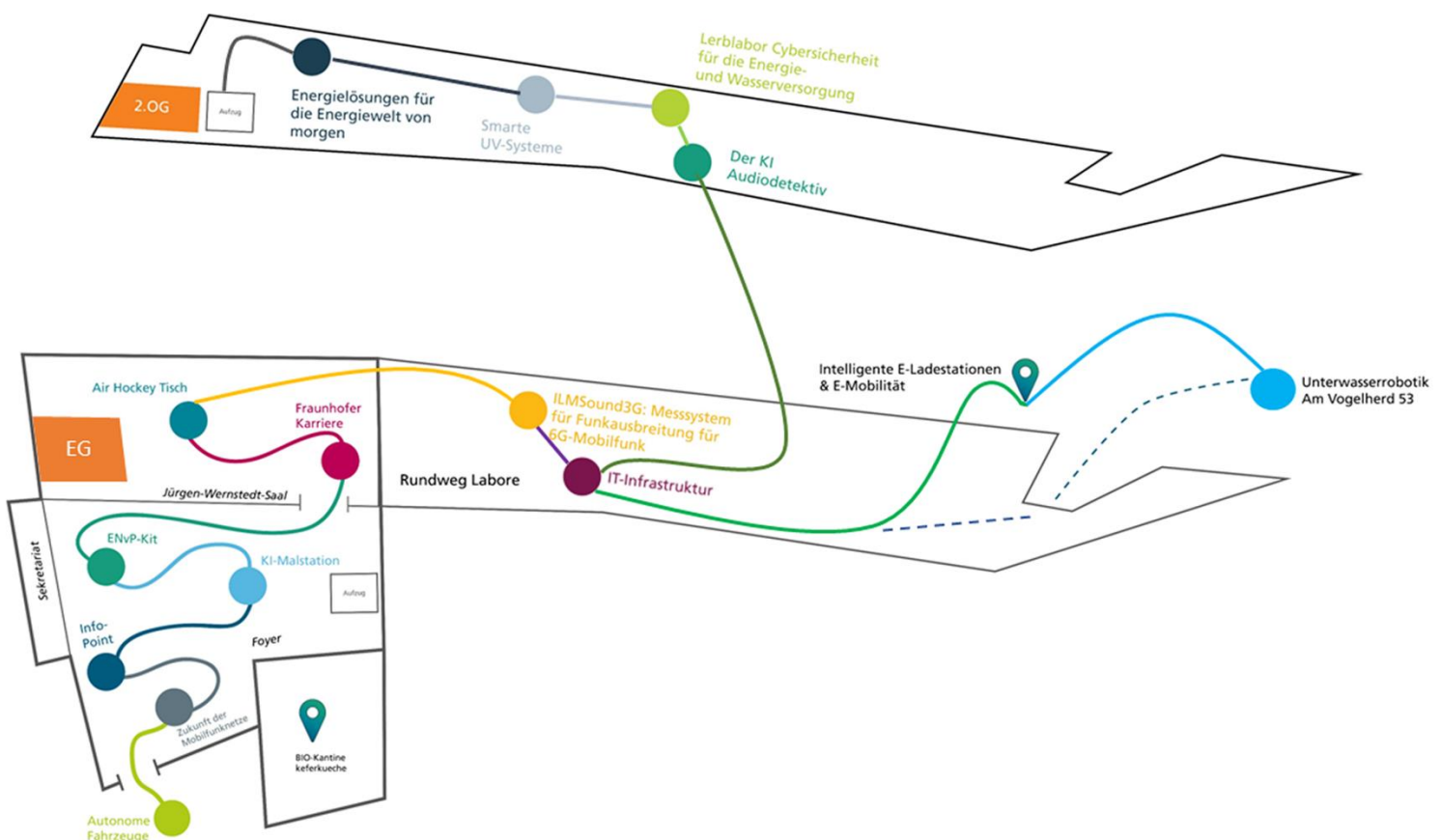
Smarte UV-Systeme

Smarte UV-Desinfektionslösungen für Medizin, Produktion, Umwelt & Life Science: Wie diese Lösungen entstehen und welche wegweisenden Ansätze UVC-LEDs dabei ermöglichen, lernen Sie in unserem Labor kennen.

10:30 / 11:30 / 12:30 / 13:30
/ 14:30 Uhr
IT-Sicherheitslabor
[2.OG]

Lernlabor Cybersicherheit für die Energie- und Wasserversorgung

Die Digitalisierung kritischer Infrastruktur wie Strom- oder Wassernetze bringt vollkommen neue Herausforderungen im Bereich der Cybersicherheit. Lernen Sie im Lernlabor kennen, wie sich Versorgungsunternehmen vor Hacking-Angriffen schützen können & auf was man dabei achten muss.



Kommen. Staunen. Mitmachen Industriegebiet Am Vogelherd.

Durchgängig
sowie
Laborvorstellungen:
10:00 / 11:00 / 12:00 /
13:00 / 14:00 Uhr

Am Vogelherd 53
 **Fraunhofer**

Unterwasserrobotik

Eintauchen in die Forschungswelten vom Fraunhofer IOSB-AST: Steuern Sie selbst unsere teilautonomen und autonomen Unterwasserfahrzeuge in unserer Unterwasser-Forschungsplattform am Vogelherd 53.

Durchgängig

Am Vogelherd 50/51



Aus- und Weiterbildung in Pflege & Pädagogik

Mitmachspiele für Groß und Klein: Das GAW-Institut lädt ein zum Ausprobieren von Spielideen im XXL-Format. Zukünftige Erzieher (m/w/d) und Sozialassistenten (m/w/d) präsentieren die praktischen Anteile ihrer Ausbildungen und Schüler (m/w/d) der Pflegeausbildung checken die Vitalwerte.

Durchgängig
sowie
Führungen durch die
Produktion:
11:00 / 13:30

Am Vogelherd 21
 BINZ

Rettung, Feuerwehr, Polizei- und Behördenfahrzeuge

Besuchen Sie uns zum Tag der offenen Tür am Vogelherd 21 und Erleben Sie u.a. eine hochmoderne mobile Einsatzzentrale für den Zivil- und Katastrophenschutz. Machen Sie sich einen Überblick über unsere Sonderfahrzeuge aus den Bereichen Rettung, Feuerwehr, Polizei- und Behördenfahrzeuge und Tauchen Sie bei Führungen durch unsere Produktionsstätte in die spannende Welt des Sonderfahrzeugbaus ein.

