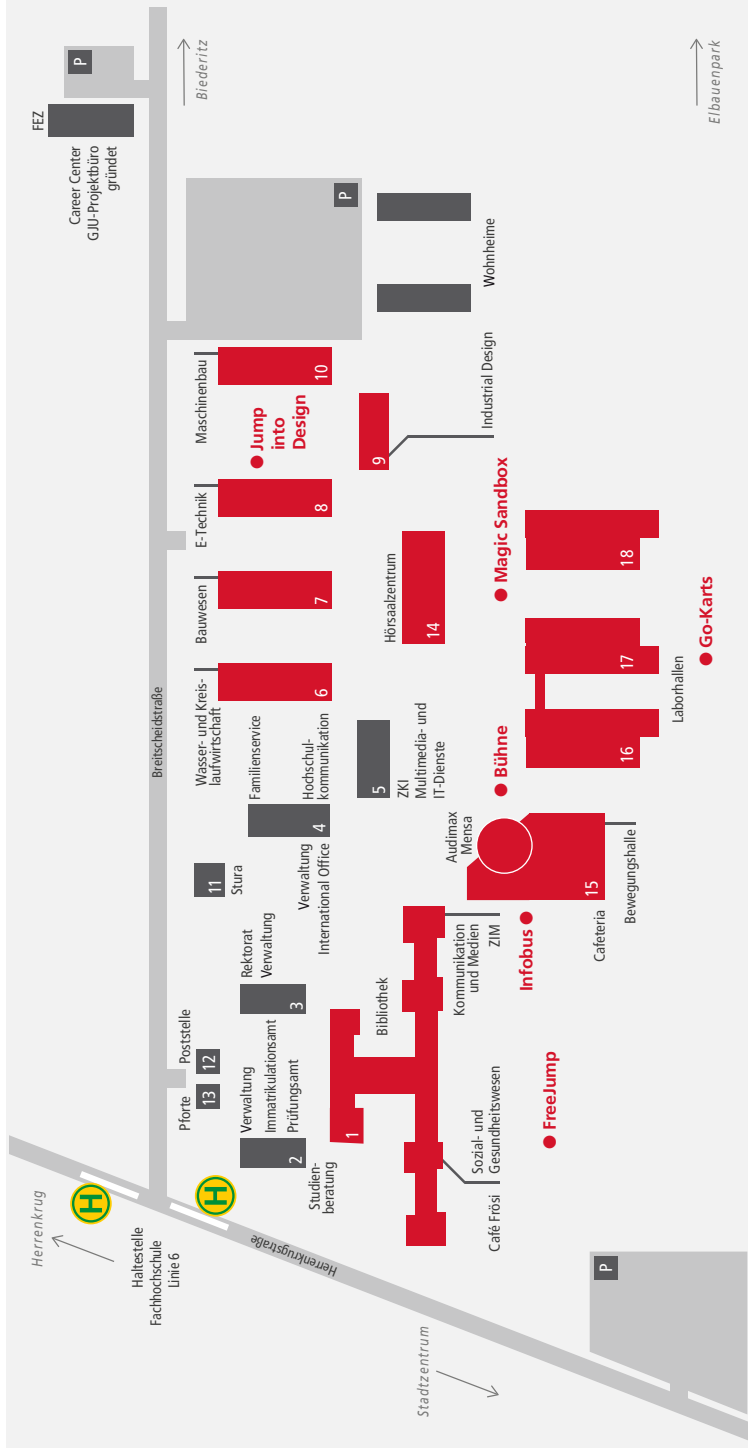




CAM PUS DAY!

Campus Magdeburg
11.06., ab 14 Uhr

Campusplan



Studiengänge Campus Magdeburg

Fachbereich Ingenieurwissenschaften/Industriedesign

Bachelor-Studiengänge

- Elektrotechnik (auch dual)
- Industrial Design
- Maschinenbau
- Mechatronische Systemtechnik
- Mensch-Technik-Interaktion
- Wirtschaftsingenieurwesen

Master-Studiengänge

- Elektrotechnik
- Engineering Design
- Interaction Design
- Maschinenbau

Fachbereich Soziale Arbeit, Gesundheit und Medien

Bachelor-Studiengänge

- Angewandte Gesundheitswissenschaften (berufsbegleitend)
- Gebärdensprachdolmetschen
- Gesundheitsförderung und -management
- Internationale Fachkommunikation und Übersetzen
- Journalismus
- Mensch-Technik-Interaktion
- Soziale Arbeit

Master-Studiengänge

- Cross Media (berufsbegleitend)
- Gesundheitsfördernde Organisationsentwicklung
- Europäischer Master in Gebärdensprachdolmetschen (berufsbegleitend)
- Journalismus
- Soziale Arbeit in der alternden Gesellschaft

Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit

Bachelor-Studiengänge

- Bauingenieurwesen (auch dual)
- Recycling und Entsorgungsmanagement
- Sicherheit und Gefahrenabwehr
- Sustainable Resources, Engineering und Management (StREaM)
- Wasserwirtschaft

Master-Studiengänge

- Bauingenieurwesen
- Energieeffizientes Bauen und Sanieren
- Ingenieurökologie
- Sicherheit und Gefahrenabwehr
- Wasserwirtschaft
- Water Engineering

Campus Day 2022

Wir informieren dich, deine Eltern und Freunde über unsere Studiengänge, öffnen Labore und Hörsäle, präsentieren Experimente und die vielseitigen Projekte von Studierenden und Lehrenden.

Hochschule Magdeburg-Stendal

Campus Magdeburg

Breitscheidstraße 2, 39114 Magdeburg
Tel.: (0391) 886 30

Hochschule Magdeburg-Stendal


Campus Stendal

Osterburger Str. 25, 39576 Hansestadt Stendal
Tel.: (039 31) 218 70

Mehr über unsere Hochschule:

www.h2.de

www.studieren-im-gruenen.de

 [hsmagdeburg](https://www.facebook.com/hsmagdeburg)

 [hsmagdeburgstendal](https://www.instagram.com/hsmagdeburgstendal)

www.flickr.com/photos/studieren-im-gruenen

Inhalt

Rahmenprogramm

Infostände, Studienberatung, Campustouren 8

Highlights

Teststrecke für Go-Karts mit alternativen Antrieben 10

Jump into Design –
konfektioniere dein eigenes Springseil 11

„Motion Composer“ in Action!
Bewegung hörbar machen 11

FreeJump für Mutige –
Dein Sprung in die Zukunft 13

Magic Sandbox –
virtuelle Regenerereignisse modellieren 14

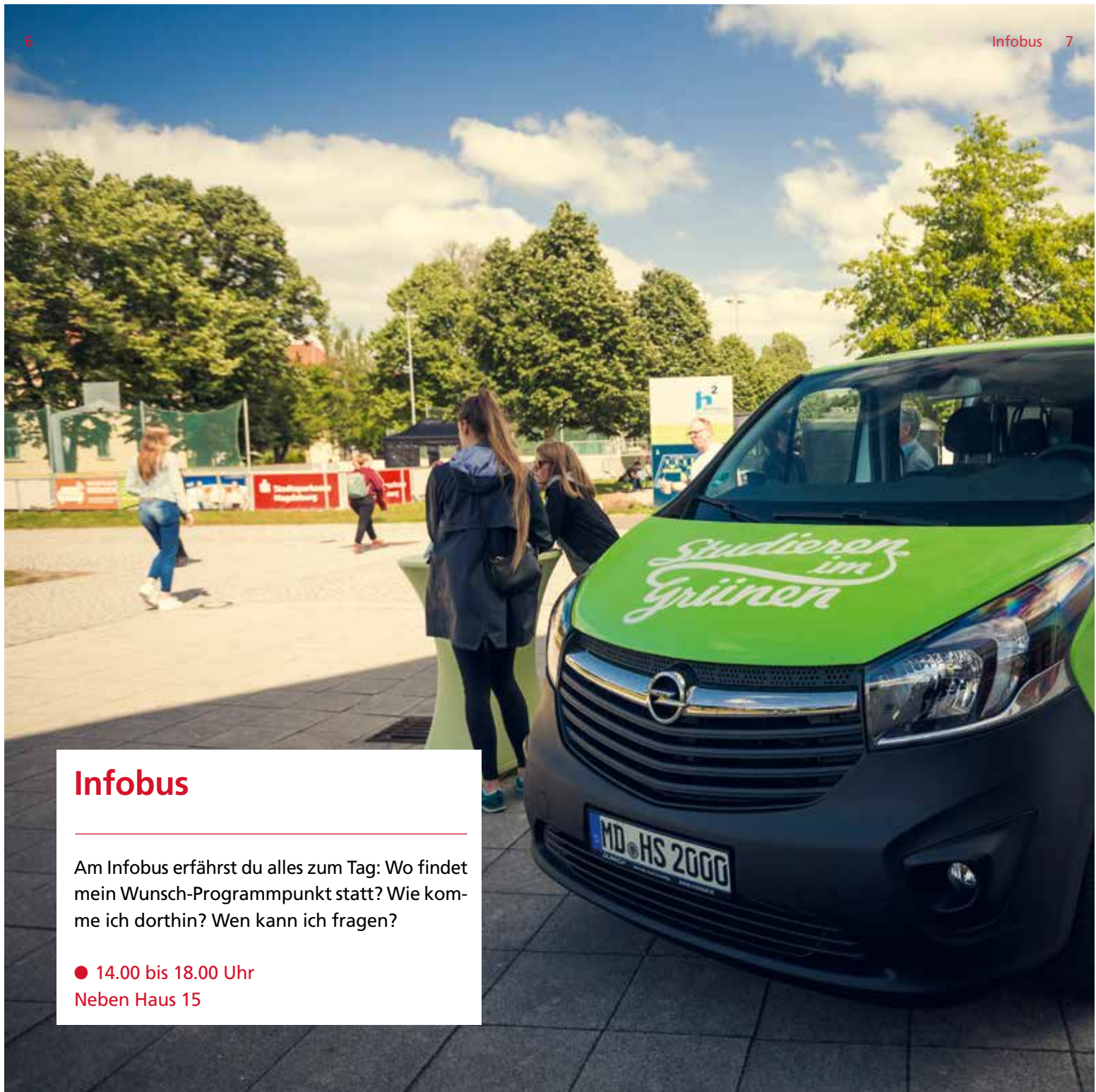
Programmpunkte der Fachbereiche

Fachbereich Ingenieurwissenschaften
und Industriedesign 15

Fachbereich Soziale Arbeit, Gesundheit
und Medien 22

Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und
Sicherheit 33

Studiengangsvorstellungen Campus Stendal 37



Infobus

Am Infobus erfährst du alles zum Tag: Wo findet mein Wunsch-Programmpunkt statt? Wie komme ich dorthin? Wen kann ich fragen?

● 14.00 bis 18.00 Uhr
Neben Haus 15

Zentrale Informationsstände

Hier kommen alle Informationen an einem Ort zusammen.

Informationsstände der Fachbereiche Campus Magdeburg

- Ingenieurwissenschaften und Industriedesign
 - Soziale Arbeit, Gesundheit und Medien
 - Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit
-

Informationsstände der Fachbereiche Campus Stendal

- Angewandte Humanwissenschaften
 - Wirtschaft
-

Informationsstände der Einrichtungen

- Studienberatung
 - International Office
 - Career Center
 - Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung
-

Informationsstand des Studentenwerks

- BAföG
- Wohnen
- Beratung / Soziales

Campustouren

Elternspezial: Mein Kind möchte studieren.

Campustour mit Fragerunde an die Studienberatung

Ulla Treffkorn, Jana Schieweck

● 15.00 Uhr

Treffpunkt neben Haus 15 am grünen Infobus

Campustour für alle

● 14.30 Uhr, 15.30 Uhr, 16.30 Uhr

Treffpunkt neben Haus 15 am grünen Infobus

Angebote aus dem Sport- und Gesundheitszentrum

Sportfreudige können sich auf den Außenanlagen über die Angebote des Sport- und Gesundheitszentrums informieren und sich beispielsweise an der Fit Lights Reaktionsstation oder dem Teste-dich-Parcours der Techniker Krankenkasse direkt ausprobieren.

Mitarbeitende des Sport- und Gesundheitszentrums

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Außengelände, neben Haus 15

Highlights

Teststrecke für Go-Karts mit alternativen Antrieben



Am Fachbereich IWID entsteht derzeit eine Lehr- und Forschungsplattform auf Basis von Go-Karts mit der alternative Antriebe getestet werden können. Am Campus Day können die ersten von Studierenden gebauten Go-Karts Probe gefahren werden.

Prof. Dr.-Ing. Konrad Steindorff,
Prof. Dr.-Ing. Marcel Benecke

● 14.00 bis 18.00 Uhr
Hinter den Laborhallen 16-18

Jump into Design – konfektioniere dein eigenes Springseil

Studieninteressierte pimpen vorkonfektionierte Bauteile eines Springseiles und führen mit unseren Studierenden einen Contest durch.

Prof. Jan Bäse, Prof. Thies Krüger,
Thomas Naumann

● Zwei Runden:
1. Start 15.30 Uhr, 2. Start 16.30 Uhr
Grünfläche vor Haus 9

„Motion Composer“ in Action! Bewegung hörbar machen

Probiere aus, wie du nur mithilfe von Körperbewegungen, Technik und Sensoren erstaunliche Musik und Klänge erzeugst. Alle Menschen – klein und groß, jung und alt, Menschen mit und ohne Beeinträchtigungen – können mit dem Motion Composer musizieren und Bewegung hörbar machen. Der Motion Composer verbindet wichtige Ansätze der Studiengänge Soziale Arbeit und Mensch-Technik-Interaktion.

Prof. Dr. Carolin Kollewe, Sabine Hackbeil
Prof. Dr. Manuela Schwartz, Josepha Dietz,
Caroline Auerswald, Hanna Schenk

● 15.00 bis 17.00 Uhr
Haus 15 | Bewegungshalle



Highlight

FreeJump für Mutige – Dein Sprung in die Zukunft

Es reicht dir nicht, den Campus horizontal abzulaufen? Beim FreeJump gibt es den Adrenalinkick im freien Fall. Wage dich aus der Komfortzone heraus und springe aus bis zu 10 Metern Höhe in ein zertifiziertes Stuntmankissen! Aufgrund modernster Steigertechnik können wir die gewünschte Absprunghöhe individuell so anpassen, dass jede:r mitmachen kann.

- 14.00 bis 18.00 Uhr
Grünfläche neben Haus 1

Magic Sandbox – virtuelle Regenereignisse modellieren



Was auf den ersten Blick wie ein zu hoch geratender, moderner Sandkasten wirkt, visualisiert spielerisch den Lauf des Wassers und die Veränderungen der Erdoberfläche. Formbildende Prozesse und die Eigenschaften des Wassers können damit modellhaft visualisiert werden. Lass es regnen, baue Berge, Täler und Flüsse, leite sie um oder Sorge für ihr Verschwinden. Du gestaltest und gibst den Weg vor...

Prof. Dr.-Ing. Daniel Bachmann
M. Eng. Stefan Müller

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Campusgelände | Grünfläche vor den Laborhallen

Fachbereich

Ingenieurwissenschaften und Industriedesign

Wer jagt die Füchse auf dem Campus?

Zum Aussenden und Empfangen elektromagnetischer Wellen kommen Antennen zum Einsatz. Damit lassen sich aber nicht nur wie im Mobilfunk Daten übertragen, sondern beispielsweise auch an Flughäfen eintreffende Flugzeuge orten. Für die Peilung werden dabei Antennen eingesetzt, die nur aus einer bestimmten Richtung Signale empfangen. Beispielhaft soll mit einem Peilempfänger auf dem Campus ein versteckter Sender, der als Fuchs bezeichnet wird, gefunden werden.

Prof. Dr. techn. Sebastian Hantscher

● 14.00 bis 17.30 Uhr

Haus 8 | 0.02

Heiße Portraitaufnahmen

Wie sehe ich im Wärmebild aus? Wie funktioniert eine Wärmebildkamera? Diese und weitere Fragen zum Thema Messen, Steuern, Regeln werden ebenso beantwortet, wie allgemeine Fragen zum Studium der Elektrotechnik.

Prof. Dr.-Ing. Jörg Auge

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Haus 8 | 0.05

Fahrsimulator für Go-Karts mit alternativen Antrieben



Für die am Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Industriedesign entstehende Lehr- und Forschungsplattform wurde in den letzten Semestern ein Fahrsimulator entwickelt, um Go-Karts mit alternativen Antrieben auf Herz und Nieren zu prüfen. Ihr erhaltet Einblick in die Funktionsweise des Fahrsimulators und Projekte unserer Studierenden.

Prof. Dr.-Ing. Konrad Steindorff

Prof. Dr.-Ing. Marcel Benecke

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Haus 17 | 0.02

Hör- und Sprachanalyse

Wie gut höre ich? Bin ich eher Typ Bass oder Sopran? Probiere es in unserem Akustiklabor aus!

Prof. Dr.-Ing. Jörg Auge

14.00 bis 18.00 Uhr

● Haus 8 | 0.04

Stark, Stärker, Verstärker – Elektronik zum Anfassen



Prof. Dr.-Ing. Steffen Doerner, Julius Olbrich

14.00 bis 18.00 Uhr

● Haus 8 | EG

Kognitive Gesunderhaltung mittels Schachtraining 2.0

Das Schachspiel ist weit verbreitet und dient nicht nur der Unterhaltung. Empirische Befunde verdeutlichen, dass Schachspielen einen positiven Einfluss auf die kognitive Gesunderhaltung und Leistungsfähigkeit hat. Studierende der Mensch-Technik-Interaktion bieten Menschen höheren Alters Schachtrainings an und entwickeln im Rahmen eines Studienprojekts eine barrierefreie Schach-App, um ältere Menschen an moderne Informationstechnologie herauszuführen.

Prof. Dr. Matthias Haase

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Haus 8 | EG

Challenge: Wer macht den schnellsten Beachvolleyball-Aufschlag?

Studieninteressierte werden zum Mitmachen und zur leichten sportlichen Aktivität angeregt. Während des Beachens wird die Ballgeschwindigkeit gemessen und die Person mit dem schnellsten Schlag gekrönt.

Prof. Dr.-Ing. Olaf Ueberschär

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Beachvolleyballplatz

Vorstellung des Studiengangs Maschinenbau und der Labore Automatisierung und Fertigungsmesstechnik



Prof. Dr.-Ing. Frank Trommer

Prof. Dr.-Ing. Michael Berndt

Prof. Dr.-Ing. Harald Goldau

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Haus 10 | EG

eFoodCharger: Wie kann Elektromobilität das elektrische Netz nachhaltig und schmackhaft unterstützen?

Unser eFoodCharger verspricht Leckerer vom Grill. Wie das funktioniert, könnt ihr an unserem Batterieprüfstand neben Haus 18 erfahren und schmecken.

Lehrende am Institut für Elektrotechnik

● 16.00 bis 18.00 Uhr

Außengelände neben Haus 18

Besichtigung des Smart Factory Lab – Lernfabrik

Mit dem Smart Factory Lab aus Elementen der fischertechnik® soll eine hybride Lehr-Lernplattform an der Hochschule geschaffen werden, um im Forschungsbereich, z.B. über Umwelt- oder Bildsensoren, echtzeitnahe Daten zu ermitteln und mit lernenden Verfahren (z.B. über künstliche Intelligenz) Erkenntnisse über das Systemverhalten zu erzielen und auszuwerten.



Prof. Dr.-Ing. Fabian Behrendt, David Weigert

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Haus 10 | 2.07

Entdecke unsere Design-Studiengänge!

Origami Faltkurs für Gestalter:innen

Sarah Isherwood

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Haus 16 | 2.02

ProxxonPark/ Modellbauwerkstatt

Aurelio Benold, Christian Pichl

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Haus 17 | 1.07 - 1.08

Siebdrucktechnik

Catrin Klupiec

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Haus 16 | 2.02

Mappenberatung

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Haus 9 | 1.05

Vorstellung studentischer Projekte aus den Studiengängen

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Haus 9 | 1.09, 1.03, 0.10

Soziale Arbeit, Gesundheit und Medien

Präsentation des TV-Studios

Die Hochschule Magdeburg-Stendal verfügt über ein modernes Fernsehstudio, das für Produktionen und die Studienfächer des Bereichs Kommunikation und Medien zur Verfügung steht. Wir führen euch Backstage und zeigen euch die Arbeit in einem Fernsehstudio. Ihr seht die Technik und könnt euch auf allen Arbeitspositionen ausprobieren.



Studierende des Studiengangs Journalismus

● 14.00 bis 17.30 Uhr

Haus 1 | 0.23

Radio zum Ausprobieren



Im Radio- und Podcast-Studio des Studiengangs Journalismus werden regelmäßig eigene Beiträge aufgenommen und veröffentlicht, so zum Beispiel das h²radio, das rund um die Uhr sendet oder der h2 Original Podcast #gerneperdu. Lernt das Hörfunkstudio kennen und macht selbst mit!

Studierende des Studiengangs Journalismus

● 14.00 bis 17.30 Uhr

Haus 1 | 0.08

Studierende präsentieren ihren Studiengang: Journalismus

Ihr interessiert euch für den Studiengang Journalismus und habt noch viele Fragen? Hier findet ihr alle Antworten und lernt die Projekte der Studierenden kennen.

Studierende und Lehrende
des Studiengangs Journalismus

Informationen zum Studiengang Journalismus

● 14.00 bis 17.30 Uhr
Haus 1 | 0.05

Projektpräsentation Journalismus

● 14.00 bis 17.30 Uhr
Haus 1 | 0.04

Vortrag und Fragerunde

● 15.00 bis 16.00 Uhr
Haus 1 | 1.08

Soziale Arbeit studieren – Informationen zum Studiengang und Praxisphasen

Ihr interessiert euch für den Studiengang Soziale Arbeit und habt noch viele Fragen? Hier findet ihr die Antworten.

Informationsveranstaltung

Prof. Dr. Katharina Kitze
● 14.15 bis 15.00 Uhr
Haus 1 | 2.16

Beratung zu den Praxisphasen

Ramona Stirtzel
● 14.00 bis 18.00 Uhr
Haus 1 | 0.28

Studienfachberatung

Claudia Nicolaus
● 14.00 bis 17.00 Uhr
Haus 1 | 0.28

Bewährungsprobe in Kriegszeiten

Zehn Jahre internationale Partnerschaft Hochschule Magdeburg-Stendal und Universität Perejaslaw/Ukraine.

Prof. Dr. Josefine Heusinger
● 15.00 bis 16.00 Uhr
Haus 1 | 2.38, 2.40

Wie gut ist mein Englisch? Unterhaltsamer Englisch-Selbsteinstufungstest

Findet auf entspannte und unterhaltsame Weise heraus, auf welcher Niveaustufe des europäischen Referenzrahmens (A1 bis C2) sich deine Englisch-Sprachkenntnisse befinden und lasse dich beraten, welche Möglichkeiten dir damit offen stehen! Es wird sowohl die schriftliche Kompetenz als auch das mündliche Hörverständnis getestet. Ihr erhaltet ein kostenloses Zertifikat, das eure Sprachkenntnisse bescheinigt sowie einen kleinen Preis fürs Mitmachen!

Prof. Dr. Reinhard Rapp, Prof. Dr. Carlos Melches, Regina Warmers, Fabian Schwarz

● 14.00 bis 15.00 Uhr
Haus 1 | 0.26 (PC-Pool)



Einführung in das Studium Internationale Fachkommunikation und Übersetzen

Prof. Dr. Carlos Melches

● 15.00 bis 15.30 Uhr
Haus 14 | Seminarraum 2

Einführung in das Studium Internationale Fachkommunikation und Übersetzen

Prof. Dr. Reinhard Rapp

● 17.00 bis 17.30 Uhr
Haus 14 | Seminarraum 2

Einführung in das Studium Language and Communication in Organizations (Studiengang beginnt im Wintersemester 2023)

Regina Warmers

● 16.00 bis 16.30 Uhr

Haus 14 | Seminarraum 2

„All your base are belong to us.“ – Videospiele und Übersetzungen

Der Titel enthält ein bekanntes Zitat (und auch ein häufig verwendetes Meme) aus der (schlechten) Übersetzung eines japanischen Computerspiels ins Englische. Es geht darum, aufzuzeigen, welche Rolle das Übersetzen auch im Medium Videospiele einnimmt. Für Abwechslung sorgt eine Mischung aus Vortrag und praktischen Elementen.

Fabian Schwarz

● 15.00 bis 16.00 Uhr

Haus 1 | 0.26 (PC-Pool)

Studiengangberatung zu gesundheitsbezogenen Studiengängen

Interessierte können sich im Laufe des Tages zu den gesundheitsbezogenen Studiengängen an der Hochschule am Campus Magdeburg beraten lassen und erhalten Informationsmaterialien zu den Studiengängen. Referentinnen und Referenten der Hochschule sowie Studierende

stehen für eine fachliche Beratung und Austausch zur Verfügung.

Katja Mann

● 13.00 bis 17.30 Uhr

Haus 1 | 0.27

Vorstellung des Bachelorstudienganges Gesundheitsförderung/-management

Interessierte können erfahren, wie der Bachelorstudiengang Gesundheitsförderung und -management aufgebaut ist, welche Kurse und Projekte im Studiengang angeboten werden und welche Perspektiven sich nach dem Abschluss anbieten.

Prof. Dr. Stefanie March

● 14.00 bis 15.00 Uhr

Haus 1 | 2.20

Vorstellung des Masterstudienganges Gesundheitsfördernde Organisationsentwicklung

Interessierte können im Rahmen der Präsentation erfahren, wie der Masterstudiengang gesundheitsfördernde Organisationsentwicklung aufgebaut ist, welche Kurse und Projekte angeboten werden und welche Perspektiven sich nach dem Abschluss anbieten.

Prof. Dr. Rahim Hajji

● 15.00 bis 16.00 Uhr

Haus 1 | 2.20

Vorstellung von Projekten aus dem Bachelorstudengang Gesundheitsförderung und Management und aus dem Masterstudengang gesundheitsfördernde Organisationsentwicklung

Interessierte können sich im Rahmen von aktiven Präsentationen über studentische Praxisprojekte des Bachelorstudenganges Gesundheitsförderung und -management und im Master Gesundheitsfördernde Organisationsentwicklung informieren. Zum Beispiel: „Burnout und Organisationsentwicklung“ und Quita – Qualität in Kita, Kindertagespflege und Hort.

Prof. Dr. Rahim Hajji, Katja Mann, Studierende

● 14.00 bis 17.00 Uhr

Haus 1 | 0.27

Wusstest du schon, dass Deutsche Gebärdensprache ...

Verschiedene Informationen zu Gebärdensprache. Richtigstellen von falschem Wissen.

Prof. Dr. Okan Kubus

● 14.00 bis 15.00 Uhr

Haus 1 | 2.36.1

Schnupperkurs Deutsche Gebärdensprache

Die Teilnehmer:innen des Schnupperkurses probieren sich in der lautlosen gebärdensprachlichen Kommunikation aus. Sie lernen das Fingeralphabet und üben einige wichtige Gebärden und Formulierungen.

Claudia Kermer, Falko Neuhäusel

● 15.00 bis 16.00 Uhr

Haus 1 | 2.36.1



Gebärdensprachdolmetschen – von der Wiege bis zur Bahre – ein Kommunikationsberuf für viele Lebenslagen

Erläuterung des Berufsbildes, Beschreibung der Einsatzbereiche und Aufgaben von Dolmetscher:innen für Deutsche und Deutsche Gebärdensprache

Sandra Köchy

● 16.00 bis 17.00 Uhr

Haus 1 | 2.36.1

Projektvorstellung "Gebärdensprachgemeinschaften in Sachsen-Anhalt"

Die Studierenden stellen folgende Bereiche in Bezug auf Gebärdensprache in Sachsen-Anhalt vor: den Landesverband, den Gehörlosensportverband, die Gehörlosenschulen, Barrierefreiheit in den Medien, den Bereich des Dolmetschens, den Studiengang Gebärdensprachdolmetschen an der Hochschule Magdeburg-Stendal

Studierende des Studienganges
Gebärdensprachdolmetschen

● 17.00 bis 18.00 Uhr

Haus 1 | 2.36.1

Fachbereich

Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit

Vorstellung von Arbeiten im Labor für Hydro- und Abfallchemie



Im Labor für Hydro- und Abfallchemie werden photochemische Methoden, Titration und andere Versuche erklärt und dürfen von Studieninteressierten ausprobiert werden.

Dr. Annett Maue

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Haus 6 | 0.15

Der Weg der Gülle in die Gießkanne

Präsentation eines anlagentechnischen Forschungs- und Entwicklungsprojektes: Gülle aus der Tierhaltung wird aufbereitet zu Bewässerungswasser mit Hygienisierung und Nährstoffrückgewinnung – Stickstoff und Phosphor.

Dr. Carsten Cuhls, Sebastian Seyffert

● 14.00 bis 18.00 Uhr

Außengelände hinter Haus 18

Forschung im Recycling- und Entsorgungsmanagement

Erhalte eine Führung durch die Labore der Rohstoffwerkstatt und lerne alles über die Maschinen und Forschungsprojekte rund ums Kunststoffrecycling kennen. Von Qualitätsprüfungen, Abfällen in Gewässern, Vermeidungsmaßnahmen bis hin zur Erfassung von Mikroplastik im Abwasser.

Prof. Dr.-Ing. Gilian Gerke, Lars Tegtmeyer

● 16.00 bis 18.00 Uhr

Haus 18 | 0.55

Brandschutzrundgang auf dem Campus

Der Campus Magdeburg befindet sich auf einem früheren Militärgelände. Das Gelände wurde nach dem 2. Weltkrieg von der roten Armee übernommen und diente ab Ende der dreißiger Jahre der Wehrmacht als Kaserne und Lazarett. Das heißt, dass die meisten Gebäude des Campus nicht für eine Nutzung als Hochschule konzipiert wurden. Welche brandschutztechnischen Baumaßnahmen ergriffen wurden, um einen sicheren Lehrbetrieb zu ermöglichen, zeigt dieser Rundgang.

Prof. Dr.-Ing. Stefanie Schubert-Polzin

● Treffpunkt und Startzeiten erfahrt ihr am Infostand im Haus 15

Einblicke in das Brandlabor



Auf einer geführten Tour durch das Brandlabor lernst du unterschiedliche Versuchsaufbauten kennen und erhältst einen Einblick in aktuelle Forschungsprojekte und Untersuchungsmöglichkeiten im Bereich Brandschutz an der Hochschule Magdeburg-Stendal.

Felix Steeger

● Treffpunkt und Startzeiten erfahrt ihr am Infostand im Haus 15

Die Studiengänge stellen sich vor – Bauingenieurwesen

Einblick in ein vielfältiges und anspruchsvolles Fachgebiet

Prof. Dr.-Ing. Ireneusz Danielewicz

● 15.00 Uhr
Haus 7 | 0.04

**Die Studiengänge stellen sich vor –
Wasserwirtschaft**

Ein komplexes Zusammenspiel von Ingenieurwesen
und Naturwissenschaften – Einblick in die Berufs-
welt

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Wiese

● 15.30 Uhr
Haus 6 | 1.22

**Die Studiengänge stellen sich vor –
Recycling und Entsorgung im Alltag**

Einblick in die Berufswelt

Prof. Dr.-Ing. Gilian Gerke

● 14.30 Uhr
Haus 6 | 1.10

**Die Studiengänge stellen sich vor –
Sicherheit und Gefahrenabwehr**

Vielschichtiges und zukunftsicheres Berufsbild

Prof. Dr.-Ing. Stefanie Schubert-Polzin

● 16.00 Uhr
Haus 7 | 0.20

Studiengangsvorstellungen Campus Stendal

Rehabilitationspsychologie (B.Sc.)

Doreen Trümpler

● 16.00 – 16.45 Uhr
Haus 14 | Hörsaal 2

**Angewandte Kindheitswissenschaften (B.A.)
Kindheitspädagogik - Praxis, Leitung,
Forschung (B.A.)
Kindheitswissenschaften und Kinderrechte (M.A.)**

Studierende der Studiengänge

● 16.00 – 16.45 Uhr
Haus 14 | Hörsaal 3



Campus Magdeburg
ab 18 Uhr

Highlights

Schleim vs. Keramik – Experimentierstrecke für Kids	40
Die Windmaschine von Magdeburg – 10. Magdeburger Konstruktionswettbewerb	41
Der Einsatz von Bildern im Krieg – Visuelle Dokumentation oder Propaganda?	42
FreeJump für Mutige – Dein Sprung in die Zukunft	43
Magic Sandbox – Virtuelle Regenereignisse modellieren	44
Konrad Küchenmeister: Multi-Instrumentalist und Loop-Artist	55

Weitere Programmpunkte

Warnung und Information der Bevölkerung als Baustein im Katastrophenschutz	46
Plastik Recycling - Viel mehr als nur Abfall	47
Aus Alt mach Grün	48
Der kleine Deichbruch	49
Funktionsoptimierter Leichtbau	50
Wenn Reiben verbindet	50
Industrielle Bildverarbeitung und Mechatroniklabor Industrie 4.0	51
Faszination Satellitenfunk – Amateurfunk zum Ausprobieren	52
Bidirektionales Laden – Es gibt immer was zu tun	53
E-food Charger	54
Die KombiFin-Technologie	54
Mit Kindern über den Krieg reden	55
Demokratische Kultur in Sachsen-Anhalt	56
Projektvorstellung „Gebärdensprachgemein- schaften in Sachsen-Anhalt“	57
Entdeckung Amerikas – Die erste Globalisierung	58
Kunst in der Altmark. Anders Sehen	58
TV zum Ausprobieren	59
„Motion Composer“ in Action!	60
Die Erben des Paschas von Magdeburg	60
#gerneperdu – Behind the Science	61

Highlights

Schleim vs. Keramik – Experimentierstrecke für Kids



Sonst in der Forschung zu Naturstoffinnovation zu Hause, zeigt Laboringenieurin Anja Müller Spannendes aus den Naturwissenschaften. Was hat Keramikgießen mit exothermer Reaktion zu tun? Welche Bindungsformen stecken hinter unserem selbst hergestellten Glibber? Wer erkennt die Gerüche im Geruchsmemory? Und wie schafft man es, am schnellsten eine Flasche zu leeren? Komm vorbei und finde Antworten bei unserer Experimentierstrecke, die nicht nur Kinder zum Staunen bringt.

Dipl.-Ing. Anja Müller

● 18.00 bis 0.00 Uhr

Campusgelände | Hockeyfeld

Die Windmaschine von Magdeburg – 10. Magdeburger Konstruktionswettbewerb

Ein Wettbewerb mit Tradition: Junge und kreative Köpfe sind gefragt, ihr technisches Geschick unter Beweis zu stellen. Die Aufgabe besteht darin, einen Mechanismus zu konstruieren und zu bauen, mit dem durch Muskelkraft möglichst viel Wind erzeugt wird: eine WINDMASCHINE. Prämiert werden die größte Windleistung, die beste technische Lösung und die originellste Methode.

Prof. Dr.-Ing. Michael Markworth

● 18.30 bis 20.30 Uhr

Campusgelände | Grünfläche vor den Laborhallen

www.h2.de/konstruktionswettbewerb



Der Einsatz von Bildern im Krieg – Visuelle Dokumentation oder Propaganda?

Der Krieg in der Ukraine wird auch über Bilder geführt, die in den sozialen Medien verbreitet werden. Der einführende Vortrag befasst sich mit Bildpolitiken in Konflikten und Kriegen, wie sich die aktuelle Bildkommunikation unter digitalen Bedingungen gewandelt hat und wie eine visuelle Dokumentation im Journalismus noch möglich ist. Im Anschluss an den Vortrag folgt eine Gesprächsrunde mit Ukrainer:innen, um die Geschichten hinter den Bildern zu verstehen. Wir sprechen über die Berichterstattung hier in Deutschland, die Macht der Bilder und das, was sie transportieren.

Prof. Dr. Elke Grittmann,
Prof. Dr. Claudia Nothelle

● 18.00 bis 20.00 Uhr

Haus 14 | Hörsaal 2

FreeJump für Mutige – Dein Sprung in die Zukunft

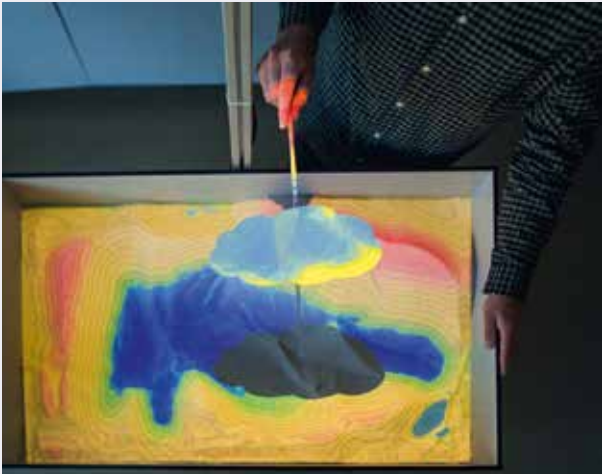


Es reicht dir nicht, den Campus horizontal abzu-
laufen? Beim Freejump gibt es den Adrenalin-
kick im freien Fall. Wage dich aus der Komfort-
zone heraus und springe aus bis zu 10 Metern
Höhe in ein zertifiziertes Stuntmankissen! Auf-
grund modernster Steigertechnik können wir
die gewünschte Absprunghöhe individuell so
anpassen, dass jed:er mitmachen kann.

● 18.00 bis 22.00 Uhr

Campusgelände | Grünfläche neben Haus 1

Magic Sandbox – Virtuelle Regenereignisse modellieren



Was auf den ersten Blick wie ein zu hoch geratender, moderner Sandkasten wirkt, visualisiert spielerisch den Lauf des Wassers und die Veränderungen der Erdoberfläche. Formbildende Prozesse und die Eigenschaften des Wassers können damit modellhaft visualisiert werden. Lass es regnen, baue Berge, Täler und Flüsse, leite sie um oder Sorge für ihr Verschwinden. Du gestaltest und gibst den Weg vor...

Prof. Dr. Ing. Daniel Bachmann,
M. Eng. Stefan Müller

● 18.00 bis 0.00 Uhr

Campusgelände | Grünfläche vor den Laborhallen

Konrad Küchenmeister: Multi-Instrumentalist und Loop-Artist

Die Verbindung zwischen traditionellem Handwerk und der Technik des neuen Jahrtausends ist auf dem Campus sogar musikalisch erlebbar. Konrad Küchenmeister komponiert, arrangiert, kreiert, mixt und verzichtet komplett auf vorgefertigte Samples. Dabei bedient er sich traditioneller Instrumente, erzeugt Klänge aber auch auf abstrakte Art und Weise mit anderen ungewöhnlichen „Musikinstrumenten“. Die Loopstation versetzt alles Eingespielte in eine Endlosschleife (Loop) und gibt die einzelnen Aufnahmen gleichzeitig übereinander wieder. Es entsteht ein Klang, den man normalerweise nur von ganzen Bands gewöhnt ist.

● 20.00 bis 22.00 Uhr

Mensavorplatz | Bühne



Weitere Programmpunkte



Warnung und Information der Bevölkerung als Baustein im Katastrophenschutz

Spätestens seit dem gescheiterten nationalen Warntag im Jahr 2020 hat die Warnung der Bevölkerung wieder an Bedeutung gewonnen. Aber auch die fehlgeschlagene Warnung zu den Starkregenereignissen im Ahrtal lassen schließen, dass sowohl die Warnung als auch die Information der Bevölkerung reformiert werden muss. Fragen des Zivil- und Katastrophenschutzes werden immer bedeutsamer. Der Vortrag zeigt auf, wie in Deutschland gewarnt wird, welche Rolle der Bund und die Länder spielen, wieso die flächendeckende Alarmierung mittels Sirene nicht der Königsweg ist und welche Forschungsprojekte der Hochschule dazu beitragen, damit eine Alarmierung und Warnung der Bevölkerung gelingen kann.

Prof. Dr.-Ing. Stefanie Schubert-Polzin

● 18.00 bis 19.00 Uhr

Haus 14 | Hörsaal 3

Plastik Recycling - Viel mehr als nur Abfall

Erhalte bei der Rohstoffwerkstatt einen Einblick in die Sortier- und Recyclingprozesse bei Verpackungsabfällen. Bring ein paar restentleerte und saubere Abfälle mit (Joghurtbecher, Shampooflaschen etc.) und erlebe selbst, was damit im gelben Sack passieren würde. Dabei kannst du alle Schritte – von der Sortierung, Zerkleinerung bis hin zum Recycling und der Herstellung deines eigenen Anhängers oder Magneten – selbst machen.



Prof. Dr.-Ing. Gilian Gerke, B. Eng. Lars Tegtmeier

● 18.00 bis 0.00 Uhr

Haus 18 | Raum 0.55

Aus Alt mach Grün

In einer 30-minütigen Präsentation werden anhand eines Referenzprojektes die Möglichkeiten der Verwendung von Recyclingbaustoffen in Ingenieurbauwerken dargestellt. Ferner wird darauf eingegangen, wie das Stadtklima durch die Anordnung von begrünten Konstruktionen im innerstädtischen Bereich verbessert werden kann. Der Vortrag beinhaltet eine umfassende Erläuterung der Bestandteile des Referenzbauwerkes (Kunststoff-Bewehrte-Erde Konstruktion) sowie die Besichtigung von Testeinrichtungen (Lysimeter) im bodenmechanischen Labor.

Prof. Dr.-Ing. Sven Schwerdt,
Prof. Dr. Petra Schneider

● 19.30 bis 20.00 Uhr

Campusgelände | Freifläche hinter Haus 16

Der kleine Deichbruch



Was passiert, wenn der Wasserspiegel plötzlich steigt? Anhand eines Flussmodells erforschen Wasserwirtschaft-Studierende das Verhalten von Wasser und die Folgen eines Hochwassers auf Vegetation und Landschaft. Ein modellhafter Versuch im Wasserbaulabor zeigt ein solches Deichbruch-Szenario: Im Versuchsbecken wird ein verkleinerter Deichkörper aufgeschüttet und eingestaut. Es kann beobachtet werden, wie Sickerwasser den Deich schwächt, bis es zum Bruch kommt.

Wasserbau-Team

● 19.00 bis 20.00 Uhr

Haus 18 | 0.50

(Labor für wasserbauliches Versuchswesen)

Info: max. 40 Teilnehmende

Weniger ist mehr! – Funktionsoptimierter Leichtbau

Warum sich „federleicht“ und „mordsrobust“ keineswegs ausschließen. Wie funktioniert Leichtbau? Was sind Faserverbundwerkstoffe? Heißt kleben hoffen? Wofür braucht man Composite? Was können Ingenieurinnen und Ingenieure von der Natur lernen? Im Industrielabor gibt es Antworten auf diese und viele andere Fragen.

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Häberle,
Dipl.-Des. Evelyn Matschuk

● 18.00 bis 22.00 Uhr

Haus 18 | 0.10

Wenn Reiben verbindet

Kleben war gestern! In einem spannenden Experiment eines Fertigungsverfahrens an der Reibschweißmaschine zeigt Prof. Frank Trommer, wie schnell, sicher und haltbar verschiedene Materialien zusammengefügt werden. Anhand der vorhandenen Labor- und Anlagentechnik sowie an Beispielen aus der industriellen Praxis wird diese Verbindungstechnologie vorgestellt.

Prof. Dr.-Ing. Frank Trommer

● 18.00 bis 22.00 Uhr

Haus 17 | 0.55

Industrielle Bildverarbeitung und Mechatroniklabor Industrie 4.0



Die Digitalisierung verändert die Kommunikation zwischen Menschen, Maschinen, Anlagen, Logistik und Produkten. Im Fokus: das neue Mechatroniklabor für praxisorientierte Ausbildung zur komplexen und flexiblen Fertigungsautomatisierung. Neben aktuellen Sensoren, Modulen und Systemen werden Möglichkeiten zur Nutzung der Bildverarbeitung im industriellen Umfeld gezeigt – am Beispiel der Produktion von Werkstücken in Losgröße 1 mit kooperierenden und mobilen Robotern.

Prof. Dr.-Ing. Michael Berndt,
Dipl.-Ing. Volker Henning

● 19.00 bis 20.00 Uhr

Haus 18 | 0.15, 0.16

Faszination Satellitenfunk – Amateurfunk zum Ausprobieren



Die Funktechnik ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Wer möchte in der heutigen Zeit noch auf WLAN oder Mobilfunk verzichten? Für das Fernsehen wurden eigens Satelliten ins Weltall geschickt. Einer dieser Satelliten, QO-100, ist mit einem Amateurfunktransponder ausgestattet. Damit ist es möglich, kostenlos mit anderen Menschen auf dem Globus via Satellit zu sprechen. Wer Lust hat, darf auch mal selbst über das Frequenzband drehen und nach weit entfernten Stationen suchen.

Prof. Dr.-Ing. Sebastian Hantscher

● 19.00 bis 23.00 Uhr

Grünfläche zwischen den Häusern 8 und 10

Bidirektionales Laden – Es gibt immer was zu tun



Vorübergehende Stromspeicher ermöglichen es, im Fall von Netzschwankungen oder Energiespitzen die gespeicherte Energie wieder ins Stromnetz zurückführen und nutzbar zu machen. In der Laborhalle wird die Funktionsweise eines stationären Energiespeichers (Batterie-Teststand – Batterie Container) demonstriert.

M.Eng. Robert Pietracho

M.Sc. Marcel Hallmann

● 18.00 bis 22.00 Uhr

Haus 18 | 0.31

E-food Charger – Elektrofahrzeuge als Grillunterstützung

Bis die Grillkohle die entsprechende Temperatur hat, kann schon mal eine halbe Stunde vergehen. Lässt sich Zeit sparen, wenn der Grill von einer Ladestation für Elektrofahrzeuge gespeist wird? Und welche Vorteile ergeben sich noch aus der Verwendung des E-food Chargers? Bei einem Barbecue gibt es Leckereien und Antworten.

M.Eng. Robert Pietracho,
M.Sc. Marcel Hallmann

● 18.00 bis 22.00 Uhr
Haus 18 | 0.31

Die KombiFin-Technologie

Die Präzisionstechnologie aus Sachsen-Anhalt vereint das Drehen und Feinschleifen (Finishen) auf einer Werkzeugmaschine. Die Technologie ist aber mehr als nur ein Fertigungsverfahren. Erst das Zusammenspiel von Werkzeugmaschine, Elektronik, Mikroprozessoren, Sensoren, Werkzeugtechnik, Fertigungstechnologie und Software macht dieses Verfahren so einzigartig und erfolgreich. An Beispielen aus der Fahrzeugbranche, der Energietechnik und für Produkte in der Medizinen (künstliche Gelenke) kann man die Besonderheiten dieser neuartigen Technologie aus Sachsen-Anhalt erleben.

Prof. Dr.-Ing. Harald Goldau,
Dr.-Ing. Ronny Stolze

● 18.00 bis 23.00 Uhr
Haus 17 | 0.58

Mit Kindern über den Krieg reden

Zu diesem Workshop mit Prof. Christoph Damm und Prof. Katharina Kitze sind alle Eltern, Fachkräfte und interessierte Erwachsene eingeladen, um durch kleine fachliche Impulse gestärkt zu werden, mit Kindern über Krieg sprechen zu können. Es besteht während des Workshops die Möglichkeit einer Kinderbetreuung.

Prof. Dr. Josefine Heusinger

● 18.00 bis 19.00 Uhr
Haus 1 | 0.28

Demokratische Kultur in Sachsen-Anhalt



Desinformation, Polarisierung oder Rechtsextremismus: Das demokratische Miteinander steht vor großen Herausforderungen. In vielen Bereichen trägt die Soziale Arbeit zur Stärkung von Gleichberechtigung, Teilhabe und Solidarität bei. An verschiedenen Stationen werden Ansätze und Projekte zur Stärkung demokratischer Kultur erlebbar gemacht – von den Kinderschulen bis ins hohe Alter.

Prof. Dr. Matthias Quent

● 19.00 bis 20.00 Uhr

Haus 1 | 0.28

Projektvorstellung „Gebärdensprachgemeinschaften in Sachsen-Anhalt“



Die Studierenden stellen folgende Bereiche in Bezug auf Gebärdensprache in Sachsen-Anhalt vor: Den Landesverband, den Gehörlosensportverband, die Gehörlosenschulen, Barrierefreiheit in den Medien, den Bereich des Dolmetschens, den Studiengang Gebärdensprachdolmetschen an der Hochschule Magdeburg-Stendal.

Studierende des Studiengangs Gebärdensprachdolmetschen

● 18.00 bis 20.00 Uhr

Haus 1 | 2.36.1

Entdeckung Amerikas - Die erste Globalisierung

Kaum ein Ereignis hat die Welt so verändert wie die Entdeckung Amerikas durch Christoph Kolumbus im Jahr 1492. Sie war der Auftakt für die Europäisierung der Erde. Der Vortrag beschäftigt sich mit einem neuen internationalen Dokumentarfilm über Kolumbus, der sehr viel Aufmerksamkeit erhalten hat.

Prof. Dr. Carlos Melches

● 18.00 bis 18.45 Uhr

Haus 14 | Seminarraum 2

Kunst in der Altmark. Anders Sehen

Die Ausstellung geht auf ein zweijähriges Forschungsprojekt zurück. In diesem wurden 17 Künstler:innen zu ihren Wegen in die Kunst, ihrem Kunstverständnis sowie zum Kunstarbeiten in der Altmark interviewt. Parallel über die Projektlaufzeit erfolgte die Werkrecherche und es wurden Foto- und Videoaufnahmen erstellt. Für die Multimediale Rauminstallation werden die Projektergebnisse als textuelle, auditive und visuelle Collagen angeordnet und treten in Dialog mit den visuell projizierten Werken der Künstler:innen.

Prof. Dr. Günter Mey

● 18.00 bis 0.00 Uhr

Haus 14 | Seminarraum 1

TV zum Ausprobieren



Ein hochmodernes Fernsehstudio sorgt an der Hochschule dafür, dass der Umgang mit der Kamera nicht nur theoretisch analysiert, sondern auch ganz praktisch trainiert werden kann. Auf über 100 Quadratmetern stehen im TV-Studio vier hochauflösende Studiokameras zur Verfügung, von denen zwei mit Telepromptern ausgestattet sind und eine ferngesteuert werden kann. Aus dem separaten Regieraum lässt sich das Geschehen im Studio steuern. Bei der Langen Nacht haben auch die Besucher:innen die Möglichkeit, ein Fernsehstudio in Aktion zu erleben und sich selbst vor der Kamera als Nachrichtensprecher:in auszuprobieren.

● 18.00 bis 21.00 Uhr

Haus 1 | 0.23 (TV-Studio)

„Motion Composer“ in Action! Bewegung hörbar machen

Probiere aus, wie du nur mithilfe von Körperbewegungen, Technik und Sensoren erstaunliche Musik und Klänge erzeugst. Alle Menschen – klein und groß, jung und alt, Menschen mit und ohne Beeinträchtigungen – können mit dem Motion Composer musizieren und Bewegung hörbar machen. Der Motion Composer verbindet wichtige Ansätze der Studiengänge Soziale Arbeit und Mensch-Technik-Interaktion.

Prof. Dr. Carolin Kollwe,
Prof. Dr. Manuela Schwartz
● 15.00 bis 17.00 Uhr
Haus 15 | Bewegungshalle

Die Erben des Paschas von Magdeburg

Die Buchpräsentation „Fremde.Nähe.Heimat. Die Erben des Paschas von Magdeburg“ (Hrsg. Dr. Mieste Hotopp-Riecke) wird ergänzt durch die Filmpräsentation „Halbmond über Brandenburg“ und ein Gespräch über muslimische Kriegsgefangene am Beispiel des Halbmondlagers Wünsdorf.

ICATAT und .lkj)
● 18.00 bis 22.30 Uhr
Haus 1 | Bibliothek

#gerneperdu – Behind the Science



Im Podcast #gereperdu treffen Rebecca Göring und Robert Gryczke auf Lehrende, Forschende, Beschäftigte, Studierende und Ehemalige und plaudern in bester Feierabendatmosphäre über Persönliches, Gesellschaft und Kultur – oder was ihnen sonst gerade noch unter den Nägeln brennt. Im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaft sogar live aus dem Hörfunkstudio. Um das Gespräch zu verfolgen, können Kopfhörer vor Ort ausgeliehen werden. Zu Gast ist dieses Mal Prof. Matthias Quent (Soziale Arbeit).

Rebecca Göring, Robert Gryczke
● ab 20.00 Uhr
Haus 1 | vor dem Hörfunkstudio



LANGE NACHT der WISSENSCHAFT

11. JUNI 2022

MAGDEBURG

Campus Magdeburg
ab 18 Uhr

www.wissenschaft.magdeburg.de

WISSEN. VON HIER.