

OTH REGENSBURG

PROGRAMM

TAG der **OFFENEN**
HOCHSCHULE

8. Juli 2023, 13 - 18 Uhr



HERZLICH WILLKOMMEN

Entdecken Sie die faszinierende Welt der Wissenschaft an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg. Tauchen Sie ein in die vielfältigen Forschungsbereiche, erleben Sie innovative Projekte und erfahren Sie mehr über unsere Studienangebote.

Was muss die Politik tun, damit Deutschland bzw. die Welt klimaneutral wird? Sind Digitalisierung und KI der Schlüssel für ein gesünderes Leben? Wie funktioniert ein Wasserstoff-Speicher? Mit diesen und weiteren hochaktuellen Fragen befassen sich Lehrende, Studierende und Mitarbeitende an der OTH Regensburg. Unser Portfolio von mehr als 50 Bachelor- und Masterstudiengängen beinhaltet von Künstlicher Intelligenz bis Hebammenkunde, von Klimaschutz bis Industriedesign ein breites Spektrum. Doch damit nicht genug, unser Angebot wächst. Zum Wintersemester starten wir mit drei neuen Studiengängen: International Computer Science, Digital Engineering im Maschinenbau und Soziale Arbeit dual mit integrierter Praxis.

Der Tag der offenen Hochschule bietet Ihnen die Gelegenheit, durch unsere modernen Labore zu wandern sowie an inspirierenden Vorträgen und Diskussionen teilzunehmen. Studieninteressierte können die Chance ergreifen und das umfangreiche Beratungsangebot an Informationsständen nutzen, um alle Fragen rund um das Studium an der OTH Regensburg zu beantworten.

Wir haben ein abwechslungsreiches Programm für Groß und Klein vorbereitet. Genießen Sie die lebendige Atmosphäre auf unserem Campus, nehmen Sie an den zahlreichen Aktivitäten teil und lassen Sie sich von der Begeisterung anstecken.

Wir alle freuen uns auf Sie!

Ihr



Ralph Schneider
Präsident der OTH Regensburg

INHALT

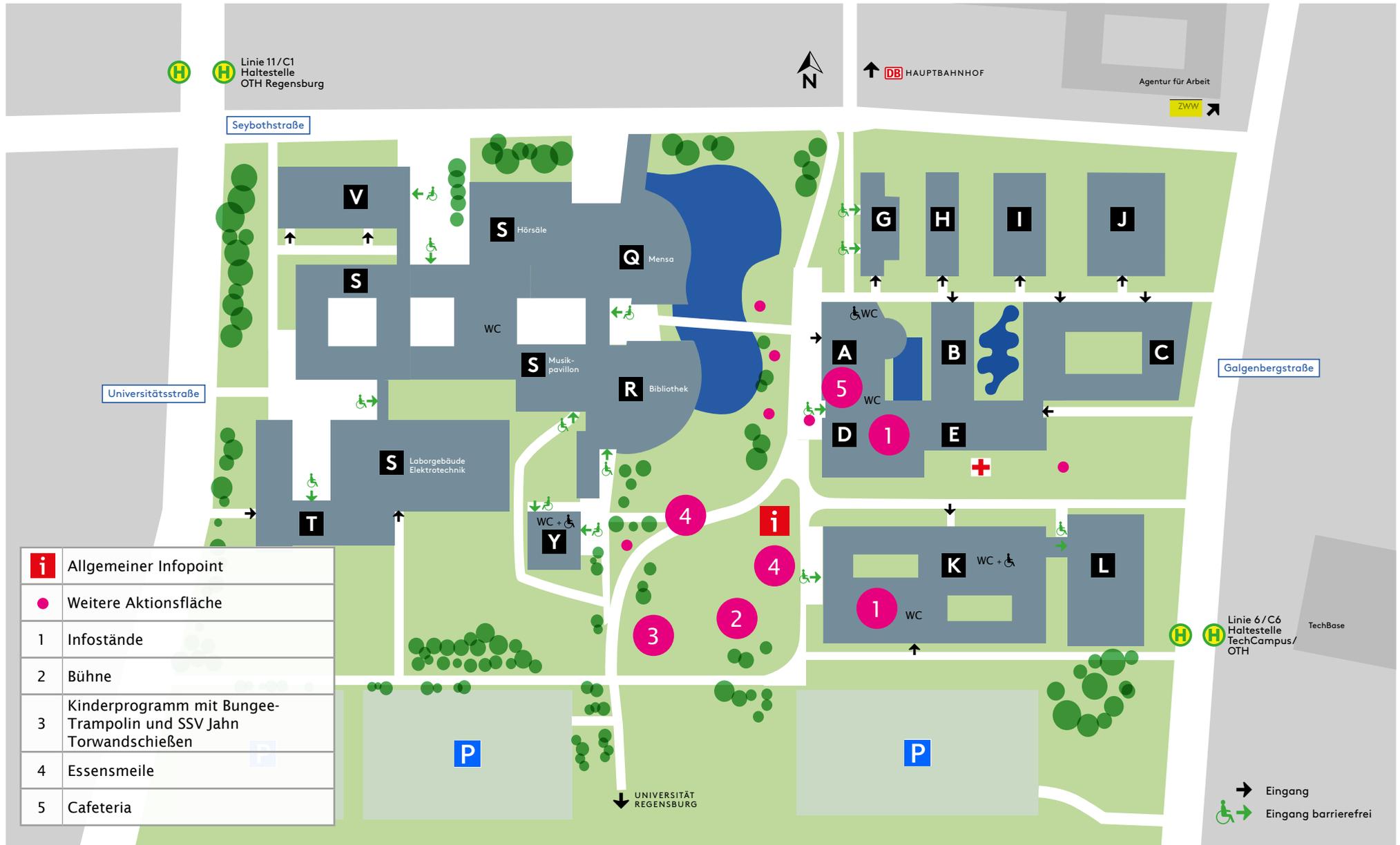
Allgemeines Programm	Seite 3
Lagepläne	Seite 6
Vorträge	Seite 12
Ihre Notizen	Seite 15
Führungen	Seite 18
Experimente und Aktionen	Seite 22

ALLGEMEINES PROGRAMM

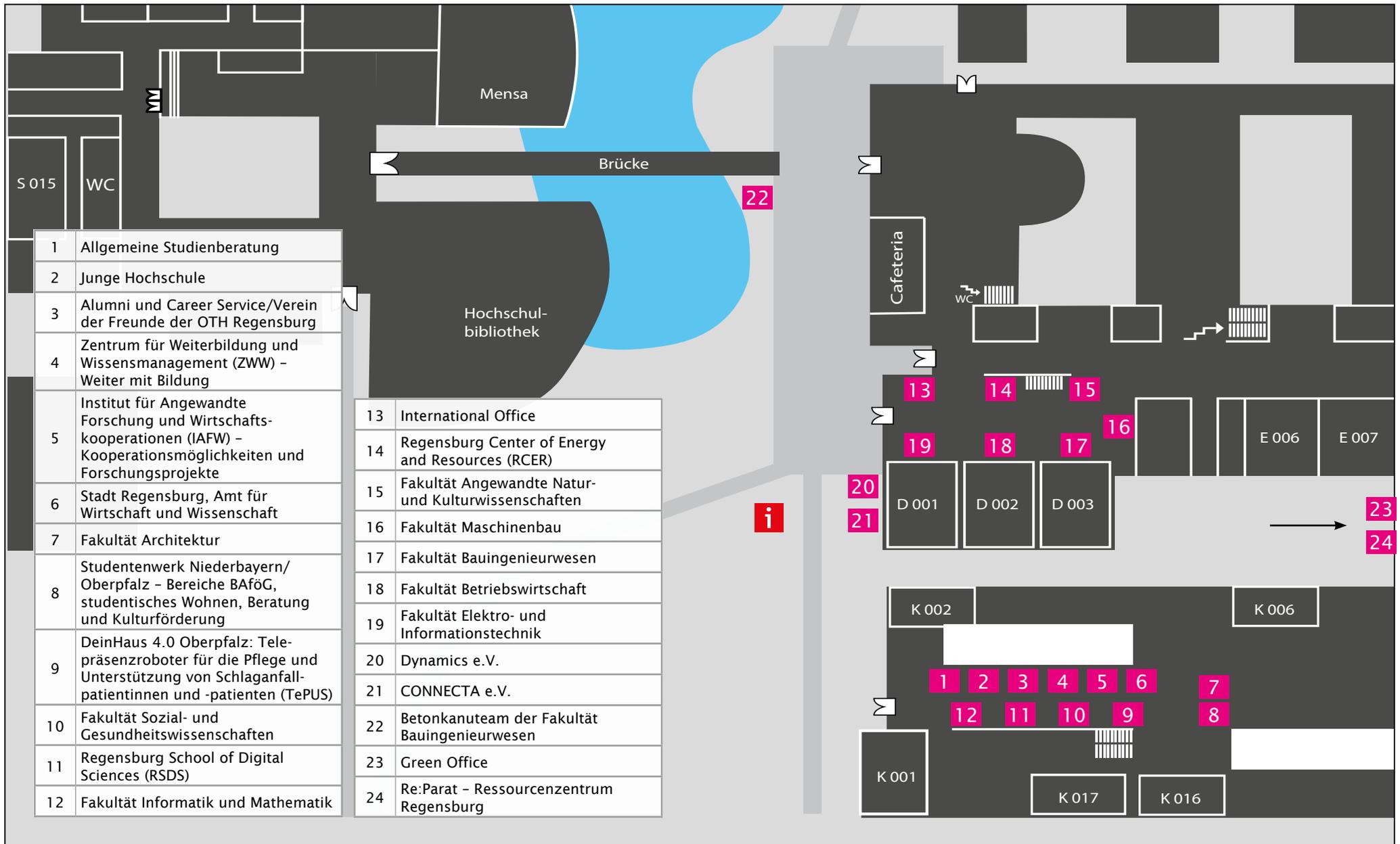
Uhrzeit	Thema
13-18 Uhr	Infostände, Vorträge, Führungen, Experimente und Aktionen <i>Details siehe Folgeseiten</i>
13-18 Uhr	Kinderprogramm über das Familienbüro Kinderschminken, Glitzer-Tattoos, Bastelangebot, Bungee-Trampolin, Torwandschießen <i>Weitere Angebote siehe farbige Markierung in den Folgeseiten</i>
13-18 Uhr	Essensmeile Grillstation, Eiswagen, Foodtruck Rollin' Kitchen, Essensstand Kirik Catering und Getränke sowie Cafeteria mit Kaffee und Kuchen
13-18 Uhr	Bühnenprogramm u. a. mit Tanzperformances, Bands, Streetdance, Percussionensemble, Singer-Songwriter, Instrumentalgruppen und vielem mehr <i>Details siehe Aushang vor Ort</i>

LAGEPLÄNE

CAMPUSÜBERSICHT



ÜBERSICHT DER INFOSTÄNDE



VORTRÄGE

VORTRÄGE

Uhrzeit	Thema
13:30 Uhr	Frag doch mal die Maus: Wie funktioniert ein Wasserstoff-Speicher? Wie kommt der Strom in die Steckdose: Das Stromnetz Ort: E 008 Dauer: 15 Minuten Referentinnen: Lea Huber, Anna Tommek <i>speziell für Kinder zw. 6-10 Jahren</i>
14 Uhr	HANS BRAINFOOD: von der Idee zum Start-Up Ort: D 001 Dauer: 30 Minuten Referent: Jakob Graf, CEO & Founder, BWL-Absolvent
14 Uhr	Wohnen heute Ort: Halle A, Gebäude L Dauer: 30 Minuten Referent: Prof. Marc-Philip Reichwald
14 Uhr 15 Uhr	Wer kriegt das größte Stück vom Kuchen? Mini-Workshop zu Gerechtigkeit und Ungleichheit Ort: E 006 Dauer: 30 Minuten Referent: Dr. Janina Curbach, Prof. Sandra Hamella <i>speziell für Kinder</i>
14 Uhr 16 Uhr	Mit der OTH Regensburg in die Welt Ort: E 007 Dauer: 30 Minuten Referent*innen: Studierende, die einen Auslandsaufenthalt während des Studiums gemacht haben und darüber berichten; Moderation: Claudia Trotzke
14:30 Uhr	Baukrise – eine Schlüsselbranche in Not. Welche Lösungen bieten das Metaverse und Web3? Ort: G 001 Dauer: 30 Minuten Referent: Sandor Horvath

Uhrzeit	Thema
15 Uhr	Soll ich wirklich BWL studieren? Erfahrungen aus dem dreitägigen Schnupperstudium „early bird bw“? Ort: D 001 Dauer: 30 Minuten Referent: Prof. Dr. Christian Dach
15 Uhr	Stromnetz – Notwendiger Netzausbau für erneuerbare Energien und E-Mobilität illustriert mit Computersimulationen Ort: D 002 Dauer: 30 Minuten Referent: David Gschoßmann
15:30 Uhr	Akzeptanz als Schlüssel für die Energiewende? Ort: D 002 Dauer: 30 Minuten Referent: Valentin Heusgen
15:30 Uhr	Geld im Studium – BAföG Ort: K 016 Dauer: 30 Minuten Referentinnen: Fr. Troppmann, Fr. Ernstberger
16 Uhr	Stufen der Erkenntnis? Treppenforschung an der Fakultät Architektur Ort: Halle A, Gebäude L Dauer: 30 Minuten Referentin: Sophie Schlosser
16 Uhr	Ästhetik des Hässlichen Ort: K 002 Dauer: 60 Minuten Referent: Prof. Dr. Christian Zürner

FÜHRUNGEN

FÜHRUNGEN

Uhrzeit	Thema
	Offene Labore der Fakultät Elektro- und Informationstechnik Treffpunkt: Infostand Nr. 19 der Fakultät Elektro- und Informationstechnik
13-17 Uhr	Labor Hochspannungstechnik (Labor S078) Verantwortliche: Prof. Dr. Matthias Haslbeck, Harry Sigler
13-17 Uhr	Labor Laser- und Optoelektronik (Labor I102) Verantwortliche: Prof. Dr. Heiko Unold, Tobias Probst
14-17 Uhr	Labor Elektrische Maschinen: Ein Blick in das größte Labor der Fakultät (Labor S-173) Verantwortliche: Prof. Anton Haumer, Rainer Weingart
13 Uhr 15 Uhr	Kinderführung durch die Hochschulbibliothek Treffpunkt: vor dem Eingang der Hochschulbibliothek Dauer: 30 Minuten Referentin: Carola Koch
	<i>speziell für Kinder</i>
13:30 Uhr 14:30 Uhr 15:30 Uhr	Labor Akustik: Musikalische Motion Amplification & Versuche mit der Hochgeschwindigkeitskamera Treffpunkt: Infostand Nr. 16 der Fakultät Maschinenbau Dauer: 30 Minuten Referent: Siegfried Schrammel
14 Uhr	Spiel und Spaß mit Beton: Erläuterung und Vorführung der studentischen Projekte im angewandten Betonbau Treffpunkt: Infostand Nr. 17 der Fakultät Bauingenieurwesen Dauer: 30 Minuten Referent: Prof. Dr. Wolfgang Finckh
	<i>speziell für Kinder</i>
14 Uhr 15 Uhr 16 Uhr	Von der Wärmepumpe bis zur Wasserpumpe – Führungen durch die Labore Strömungsmaschinen sowie Heizungs- und Klimatechnik Treffpunkt: Infostand Nr. 16 der Fakultät Maschinenbau Dauer: 30 Minuten Referent: Prof. Dr. Andreas Lesser

Uhrzeit	Thema
14:30 Uhr 15:30 Uhr 16:30 Uhr	Labor Feinmess- und Antriebstechnik: Führungen, u. a. zur additiven Fertigung von Schuhsohlen und Eigenbau eines großformatigen 3D-Druckers Treffpunkt: Infostand Nr. 16 der Fakultät Maschinenbau Dauer: 30 Minuten Verantwortliche: Corinna Niedermeier und Team
14:30 Uhr 16:30 Uhr	Führung durch das Architekturgebäude Treffpunkt: vor dem Architekturgebäude, Gebäude L Dauer: 30 Minuten Referent: Prof. Andreas Emminger
15 Uhr 17 Uhr	Medizinische Bildverarbeitung: Von der Technologie zur klinischen Anwendung (www.re-mic.de) Treffpunkt: Infostand Nr. 12 der Fakultät Informatik und Mathematik Dauer: 45 Minuten Maximale Teilnehmerzahl: 15 Referent: Prof. Dr. Christoph Palm
15:45 Uhr	Lehmbau 1:1 Treffpunkt: vor dem Architekturgebäude, Gebäude L Dauer: 30 Minuten Referent: Prof. Andreas Emminger, Prof. Andreas Müsseler
16 Uhr	Laborführung Sensorik- und Applikationszentrum (SappZ) Treffpunkt: Infostand Nr. 15 der Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften Dauer: 30 Minuten Referent: Prof. Dr. Rudolf Bierl & SappZ-Team
16 Uhr	Wasser für Afrika Treffpunkt: Infostand Nr. 17 der Fakultät Bauingenieurwesen Dauer: 30 Minuten Referent: Prof. Andreas Ottl

**EXPERIMENTE
UND
AKTIONEN**

EXPERIMENTE UND AKTIONEN

Uhrzeit Thema

ganztägig* **Dart werfen**

Ort: Infostand Nr. 3 des Alumni & Career Service
Verantwortliche: Betreuer*innen am Infostand

ganztägig* **Länderquiz**

Ort: Infostand Nr. 13 des International Office
Verantwortliche: Betreuer*innen am Infostand

● ganztägig* **Schwimmen Betonkanu auf dem OTH-See?**

Ort: Wiese beim OTH-See
Verantwortliche: Betonkanu-Team
der Fakultät Bauingenieurwesen

ganztägig* **Das Rennauto des Formula Student Teams**

Ort: Infostand Nr. 20
Verantwortliche: Team Dynamics e.V.

ganztägig* **Offenes Labor Mathematik: „Robotik, Bildverarbeitung, Maschinelles Lernen“**

Ort: K 114
Verantwortlicher: Prof. Dr. Martin Weiß

ganztägig* **Informatik – Lernspiele (Puzzle Developer und andere Spiele)**

Ort: Infostand Nr. 12 der Fakultät Informatik und Mathematik
Verantwortliche: Prof. Dr. Johannes Schildgen, Elias Wagner

ganztägig* **Tetrispiel mit Datenbrille**

Ort: Infostand Nr. 11 der Regensburg School of Digital Sciences (RSDS)
Verantwortliche: Betreuer*innen am Infostand

*speziell für Kinder
ab ca. 12 Jahren*

Uhrzeit Thema

ganztägig* **Mathematik zum Anfassen: (Gedulds-)Spiele, Puzzles und die Mathematik dahinter**

Ort: Infostand Nr. 12 der Fakultät Informatik und Mathematik
Verantwortlicher: Prof. Dr. Georg Illies

speziell für Kinder

ganztägig* **BWL-Rallye – Wer wird BWL-Champion?**

Ort: Infostand Nr. 18 der Fakultät Betriebswirtschaft
Dauer: jeweils 15 Minuten
Verantwortliche: Fachschaft Betriebswirtschaft

speziell für Kinder

ganztägig* **Figuren erstellen mit dem 3D-Drucker**

Ort: Infostand Nr. 15 der Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften
Verantwortliche: Prof. Dr. Rudolf Bierl & SappZ-Team

*speziell
für Kinder*

● ganztägig* **Drohentechnik erleben**

Ort: Wiese beim OTH-See
Verantwortliche: Prof. Dr. Rudolf Bierl & SappZ-Team

ganztägig* **Bau mit! Denk mit! Green Office: Ein Ort für Ideen, Kreativität und Austausch**

Ort: Infostand Nr. 23 des Green Office
Verantwortliche: Green Office in Zusammenarbeit mit der Fakultät Betriebswirtschaft

ganztägig* **Entwicklung von OBD (On-Board-Diagnose) Smartphone Apps mit Hilfe einer Fahrzeugsimulationsumgebung**

Ort: Infostand Nr. 12 der Fakultät Informatik und Mathematik
Verantwortlicher: Dr. Anrei Földi, Prof. Dr. Markus Kucera

ganztägig* **Einblicke in den neuen Studiengang**

„Digital Engineering im Maschinenbau“
Ort: Infostand Nr. 16 der Fakultät Maschinenbau
Verantwortliche: Prof. Dr. Florian Nützel,
Prof. Dr. Carsten Schulz

EXPERIMENTE UND AKTIONEN

Uhrzeit Thema

ganztägig* **Forschungs-Rallye**
Treffpunkt: Infostand Nr. 5 des Instituts für Angewandte
Forschung und Wirtschaftskooperationen (IAFW)
Verantwortliche: Betreuer*innen am Infostand

ganztägig* **Pflanz-Station: Weiter mit Bildung –
Mit uns wachsen Sie über sich hinaus**
Ort: Infostand Nr. 4 des Zentrums für Weiterbildung
und Wissensmanagement (ZWW)
Verantwortliche: Betreuer*innen am Infostand

ganztägig* **Torwandschießen des SSV Jahn Regensburg**
Ort: Campuswiese
Verantwortliche: SSV Jahn Regensburg

ganztägig* **Re:Parat – Ressourcenzentrum Regensburg:
Helft beim Ausbau einer mobilen Werkstatt!**
Ort: Infostand Nr. 24
Verantwortliche: Netzwerk Nachhaltigkeit und planraum e.V.

ganztägig* **Legoroboter programmieren – eine Einführung**
Ort: Infostand Nr. 11 der Regensburg School of
Digital Sciences (RSDS)
Verantwortliche: Betreuer*innen am Infostand

13-17 Uhr **Campus-Rallye: Lerne die Hochschule kennen!**
Treffpunkt: Infostand Nr. 1 oder 2 der Allgemeinen
Studienberatung oder der Jungen Hochschule
Dauer: jeweils 45 Minuten
Verantwortliche: Betreuer*innen am jeweiligen Infostand

Uhrzeit Thema

13:30 Uhr **Reverse Engineering (3D-Scan) und 3D-Druck
von defekten Teilen**
Treffpunkt: Infostand Nr. 16 der Fakultät Maschinenbau
Dauer: 45 Minuten
Verantwortliche: Corinna Niedermeier & Team

13:30 Uhr **Demonstrationsexperimente „Chemie und Energie
von Damals bis Heute“**
Ort: G 002
Dauer: jeweils 45 Minuten
Verantwortliche: Prof. Dr. Corinna Kaulen, Prof. Dr. Philipp Keil

14-17 Uhr **Löten am Stand „speziell für Kinder“**
Ort: Infostand Nr. 19 der Fakultät Elektro- und
Informationstechnik
Verantwortlicher: Prof. Dr. Michael Niemetz

*speziell für Kinder
zw. 5 bis 12 Jahren*

- 14-17 Uhr **Sprachen-Rallye über den Campus**
Mach mit bei der Sprachen-Rallye! Entdecke die vielen Sprachen,
die man an der OTH studienbegleitend lernen kann!
Ort: Pavillon vor dem D-Gebäude
Dauer: 30 Minuten
Verantwortliche: Michaela Gramlich, Birgit Honikel,
Julie Rohleder

14-17 Uhr **Praktisches zur Pflege – Erste-Hilfe-Training mit
kleinem Vortrag und Interaktion**
Ort: K 017
Verantwortliche: Laura Hausruckinger

speziell für Kinder

- 14 Uhr **Stand by. OTH-Ensemble**
Ort: Wiese gegenüber dem D-Gebäude
Dauer: ca. 15 Minuten
Verantwortliche: Maike Berndt-Zürner

EXPERIMENTE UND AKTIONEN

Uhrzeit Thema

- 14 Uhr **Yoga-Session – eine kurze Auszeit für den Körper!**
15 Uhr Kurze Übungen für mehr Beweglichkeit im Alltag
16 Uhr Ort: gegenüber Studierendenhaus, Gebäude Y
Dauer: jeweils ca. 10 Minuten
Verantwortliche: Anna Schönecker
-

14 Uhr **Experimente in den Laboren der Fakultät Elektro- und Informationstechnik**
15 Uhr Dauer: jeweils 30 Minuten
16 Uhr Treffpunkt: jeweils am Infostand Nr. 19 der Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Labor Hochspannungstechnik (Labor S078)

Hoch-spannend
Verantwortliche: Prof. Dr. Matthias Haslbeck, Harry Sigler

Labor Laser- und Optoelektronik (Labor I102)

Was kann Licht und was kann es nicht?
Verantwortliche: Prof. Dr. Heiko Unold, Tobias Probst

Labor Elektrische Maschinen: Ein Blick in das größte Labor der Fakultät (S-173)

Fahrten mit dem („kleinen“) E-Kart im Innenhof - Demonstration
Lichtbogen - Demonstration schwebene Kugel
Verantwortliche: Prof. Anton Haumer, Rainer Weingart

- 14:30 Uhr **Internationaler Krisenstab Szenario-Übung in Kurzform**
Ort: G 104
Dauer: ca. 90 Minuten (14:30-15:15 Uhr, nach der Pause geht es weiter ab 16:00-16:45 Uhr)
Maximale Teilnehmerzahl: 20
Referent: Prof. Dr. Markus Bresinsky

für Jugendliche ab 16 Jahren geeignet

Uhrzeit Thema

- 14:30 Uhr **Spielerischer Umgang mit Programmierung und Regelungstechnik anhand von EV3-Robotern: Kurse für Kinder und Junggebliebene**
Treffpunkt: Infostand Nr. 16 der Fakultät Maschinenbau
Dauer: 90 Minuten
Verantwortliche: Prof. Torsten Reitmeier und Junge Hochschule
-

- 15:30 Uhr **Hour of Code – Coden lernen in 45 Minuten**
Ohne Programmierkenntnisse sofort (Spiel-)Geld als Softwareentwickler verdienen? In diesem Workshop geht das!
Ort: K 006
Dauer: 45 Minuten
Maximale Teilnehmerzahl: 30
Referent: Prof. Dr. Markus Heckner

für Kinder und Erwachsene ab 12 Jahren

- 15:30 Uhr **Projekte zum Thema: Sind Digitalisierung und KI**
16:30 Uhr **der Schlüssel für ein gesünderes Leben?**
Treffpunkt: Infostand Nr. 16 der Fakultät Maschinenbau
Dauer: 30 Minuten
Referent: Prof. Dr. Sebastian Dendorfer
-

- 17 Uhr **Bandworkshop für Kinder: E-Gitarre, E-Bass und Schlagzeug ausprobieren und gemeinsam grooven!**
Ort: S 015
Dauer: 60 Minuten
Verantwortlicher: Prof. Dr. Christian Zürner

speziell für Kinder

IHR FEEDBACK

Haben Sie noch zwei Minuten Zeit für uns?

Hat es Ihnen bei uns an der OTH Regensburg gefallen?

Was können wir besser machen? Wünsche, Anregungen, Kritik – und gerne auch Lob: Bitte folgen Sie dem QR-Code und teilen Sie Ihr Feedback mit uns.

Herzlichen Dank dafür!



Herzlichen Dank für Ihr Interesse an der OTH Regensburg

Schön, dass Sie heute unsere Gäste waren!

Wir freuen uns, Sie bald wieder bei uns begrüßen zu dürfen.

Vorträge, Diskussionen, öffentliche Vorlesungen und Informationen zu Studium und Weiterbildung an der OTH Regensburg: Alle wichtigen Termine finden Sie unter **www.oth-regensburg.de**.

Ein herzlicher Dank gilt ebenso allen Mitwirkenden sowie den vielen helfenden Händen und fleißigen Unterstützer*innen hinter den Kulissen, die diesen Tag der offenen Hochschule überhaupt erst möglich gemacht haben. Danke für diese großartige Unterstützung!