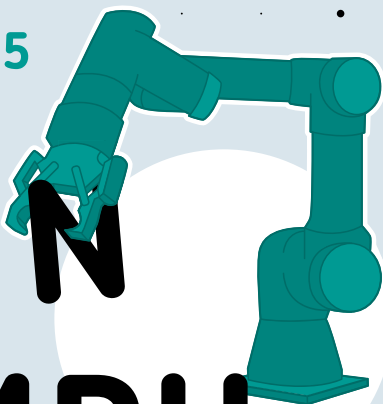


17. MAI 2025
14 – 19 UHR

OPEN CAMPUS

**Wissenschaft
zum Anfassen**



**EINTRITT
FREI**



Liebe Besucherinnen und Besucher,

herzlich willkommen zum Open Campus Day, dem Tag der offenen Tür an der HTWG!

Wir freuen uns sehr, Sie bei uns begrüßen zu dürfen und Ihnen einen Einblick in unsere vielfältigen Aktivitäten und Projekte zu geben.

Unter dem Motto »Wissenschaft zum Anfassen« bieten wir Ihnen ein abwechslungsreiches Programm, bei dem für jeden Geschmack etwas dabei ist. An diesem Tag haben Sie die Möglichkeit, unsere Hochschule und unsere Themen in Lehre, Forschung und Transfer näher kennenzulernen.

Es erwarten Sie verschiedene Führungen durch unsere Labore und Einrichtungen, bei denen Sie hautnah erleben können, wie Theorie und Praxis bei uns Hand in Hand gehen. Darüber hinaus bieten verschiedene Ausstellungen spannende Einblicke in aktuelle anwendungsorientierte Projekte unserer Studierenden und Forschenden.

Für die jüngeren Besucherinnen und Besucher gibt es speziell ausgerichtete Workshops, die lehrreich und unterhaltsam sind. Hier können Kinder und Jugendliche spielerisch in die Welt der Wissenschaft eintauchen und Neues entdecken.

Darüber hinaus bieten wir Fachvorträge zu aktuellen Themen wie dem EU Green Deal oder den Auswirkungen von künstlicher Intelligenz auf die Arbeitswelt. Hier haben Sie die Möglichkeit, aus erster Hand mehr über die neuesten Erkenntnisse aus der Forschung zu erfahren.

Auch für das leibliche Wohl ist gesorgt: Ein gastronomisches Angebot sowie musikalische Unterhaltung runden das Programm ab und laden zum Verweilen ein.

Ich lade Sie herzlich ein und wünsche Ihnen viele spannende Eindrücke und einen inspirierenden Tag auf unserem Campus.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Sabine Rein
Präsidentin der
HTWG Hochschule Konstanz

**Wissen
schafft
Dialog**

Programm

14:00 Uhr » Campus Forum (Kiesplatz)

Eröffnung des Open Campus Day

Prof. Dr. Sabine Rein, Präsidentin der HTWG

14:30 – 17:15 Uhr » Start: Infostand (Kiesplatz)

Campus für Kids **DIE FORSCHUNGSFLITZER**



Alle Kinder ab 4 Jahren sind herzlich eingeladen, spielerisch die HTWG kennenzulernen!

So geht's: Am Infostand auf dem Kiesplatz anmelden, an sechs beliebigen Stationen Stempel sammeln und mit einer Urkunde und einer kleinen Überraschung nach Hause gehen.

Vorträge

14:15 – 14:45 Uhr » Raum F 109

Sprache und Denken: ein Blick auf deutsch-chinesische Unterschiede

Dr. Helena Obendiek, Dr. Yinchun Bai, China-Kompetenzzentrum Bodensee

Warum denken Chines*innen anders als Deutsche? Dr. Helena Obendiek und Dr. Yinchun Bai vom China-Kompetenzzentrum Bodensee geben Einblicke in die Zusammenhänge zwischen der chinesischen Sprache und der Denkweise.

14:15 – 14:25 Uhr » Raum F 209,
anschließend: Offenes Büro F 203

Deutschlandtakt im Bodenseeraum

Prof. Dr. Wolf-Stephan Wilke, Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Untersuchung zur Angebotsgestaltung im Schienenpersonenverkehr im Bodenseeraum: Der Deutschlandtakt unter technischen und politischen Aspekten. Einblick in die Forschungsarbeit von Prof. Dr. Wolf-Stephan Wilke.

14:45 – 15:15 Uhr » Raum F 209

Der europäische Green Deal

Prof. Dr. Frank Best, Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften

Der europäische Grüne Deal ist die Wachstumsstrategie der EU, die bis 2050 Klimaneutralität anstrebt. Er beinhaltet Initiativen zur Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft, zur Emissionsreduktion und effizienteren Ressourcennutzung. Der Vortrag führt in die Struktur und Maßnahmen ein.

15:00 – 16:00 Uhr » Raum F 109

Der neue Protektionismus – Auswirkungen auf Deutschland und die Weltwirtschaft

Prof. Dr. Erdal Yalçın, Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften

Der Vortrag analysiert die wirtschaftlichen und politischen Auswirkungen von Protektionismus wie Handelskonflikte, Sanktionen und neue Marktzugangsbarrieren auf Deutschland und seine exportorientierte Industrie und diskutiert Handlungsoptionen für Unternehmen und Politik.

15:30 – 16:30 Uhr » Raum F 209

Die Europäischen Emissionshandelssysteme EU-ETS1 & EU-ETS2

Prof. Dr. Frank Best, Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften

Der EU Emissionshandel (EU ETS) ist das zentrale Klimaschutzinstrument der EU zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen. Der Vortrag erklärt das System, die betroffenen Sektoren, die Rolle des CO₂-Preises und diskutiert Auswirkungen und geplante Reformen.

16:15 – 17:15 Uhr » Raum F 109

Wie verändert Künstliche Intelligenz die Arbeitswelt?

Prof. Dr. Stefan Waitzinger, Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften

Künstliche Intelligenz transformiert die Arbeitswelt radikal. Sie steigert die Effizienz, automatisiert Routineaufgaben und bringt völlig neue Berufe hervor. Doch diese Revolution kommt nicht ohne Herausforderungen: Von Jobverlusten bis zu ethischen Dilemmata. Wie kann sichergestellt werden, dass diese Technologie nachhaltig und gerecht integriert wird?

17:30–18:45 Uhr »Raum P 001 (Alfred-Wachtel-Saal)

Highlight am Abend: Fishbowl-Diskussion

»Zwischen Hype und Hetze. Wie beeinflusst Social Media unsere Gesellschaft?«

Instagram, Facebook, TikTok und Co prägen längst nicht mehr nur unser Privatleben. Reichweite in sozialen Medien entscheidet über Wahlerfolge, Businessplattformen wie LinkedIn ermöglichen Karriereschritte, Fake News bedrohen unsere Demokratie.

Diskutieren Sie mit uns über den Einfluss sozialer Medien auf unsere Gesellschaft.

Was gewinnen wir durch soziale Medien? Was riskieren wir? Teilen Sie Ihre Erfahrungen und Perspektiven.

mit:

Prof. Jochen Rädeler, Professor für Kommunikationsdesign und Gründer der Designagentur Strichpunkt

Prof. Dr. Sabine Rein, Präsidentin HTWG

Prof. Dr. Marc Strittmatter, Professor für Wirtschaftsrecht mit Schwerpunkt u.a. IT-Recht

Moderation: Markus Weißkopf, Table Media

Führungen

Startpunkt der Führungen: Info- stand Campus Forum (Kiesplatz)

14:15–14:45 Uhr / 15:15–15:45 Uhr / 16:15–16:45 Uhr

Blitz und Donner Show *

Klemens Graf und Peter Rasch, Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Tauchen Sie ein in die elektrisierende Welt unseres Hochspannungslabors, wo Strom nicht nur sichtbar, sondern auch hörbar zum Leben erwacht!



Dieses Angebot ist nicht rollstuhlgerecht.

***Teilnahmebeschränkung pro Führung,
Anmeldung am Infostand (ab 13:30 Uhr möglich)**

14:30 – 15:15 Uhr

BIM Lab: Digitales Planen und Bauen

Prof. Dr. Uwe Rickers, Fakultät Bauingenieurwesen

Gewinnen Sie Einblicke in das BIM-Labor (Building Information Modeling): vom 3D-Scanning über Virtual Reality bis zum 3D-Druck.



14:45 – 15:30 Uhr

Campustour mit der Präsidentin

Prof. Dr. Sabine Rein, Präsidentin der HTWG Konstanz

Kommen Sie bei einer Führung mit Prof. Dr. Sabine Rein ins Gespräch – über die HTWG und welchen Beitrag sie für die Herausforderungen der Zukunft leistet.



15:00 – 15:25 Uhr / 15:30 – 15:55 Uhr / 16:00 – 16:25 / 16:30 – 16:55 Uhr

Wie das Forschungsboot autonom anlegt

Stefan Wirtensohn, Institut für Systemdynamik

Erfahren Sie mehr zum autonomen Fahren auf dem Wasser: Sehen Sie, wie das Boot Solgenia eigenständig anlegt – ein faszinierendes Technikerlebnis!



15:30 – 16:00 Uhr / 16:15 – 16:45 Uhr

HTWG-Bibliothek

Bernd Hannemann, Leiter Bibliothek

Sie zählt zu den 111 Orten in Konstanz, die man gesehen haben muss: Besichtigen Sie den ehemaligen Konstanzer Schlachthof – die Bibliothek der HTWG. Lernen Sie den mehrfach ausgezeichneten Lernort in einem spannenden Gebäude kennen.



15:45 – 16:15 Uhr / 16:45 – 17:15 Uhr

Open Innovation Lab

Tobias Erb und Team

Lassen Sie sich in den Sog des interdisziplinären Labors ziehen, an die Schnittstelle zwischen Virtualität und Realität, zwischen Idee und Prototyp.



16:00 – 16:30 Uhr

Führung durch Gebäude L (Kommunikationsdesign)

Bettina Schröm, Fakultät Architektur und Gestaltung

Willkommen im Gebäude L! Entdecken Sie die Architektur des Bauwerks, die Werkstätten, das Film- und Fotostudio sowie die kreativen Studios. Genießen Sie die Aussicht vom Dachfreisitz.

Workshops

15:30–17:30 Uhr » Raum F 210

Bau-Taktmeister: das Simulationsspiel für nachhaltigere Bauabläufe (2-stündiger Workshop) *

Prof. Dr. Uwe Rickers und und Simon Krolitzki, Fakultät Bauingenieurwesen

In diesem Rollenspiel (ab 14 Jahren) wird das häufig unstrukturierte Zusammenspiel verschiedener Arbeitsgruppen auf der Baustelle hinterfragt. Eine neue, synchrone Organisationsstruktur führt zu mehr Effektivität, weniger Fehlern und ist nachhaltiger.



Dieses Angebot ist nicht rollstuhlgerecht.

***Teilnahmebeschränkung des Workshops,
Anmeldung am Infostand (ab 13:30 Uhr möglich)**

geöffnet 14:00–17:15 Uhr » Thurgausaal, Gebäude K (Bibliothek)

Initialen malen für Kinder

Dr. Monika Oertner, Schreibberatung der HTWG

Buchstaben-Zauber für kleine Künstler*innen: kunterbunter Ausmalspaß!

geöffnet 14:00–17:15 Uhr » Thurgausaal, Gebäude K (Bibliothek)

Wortwerkstatt für Kinder

Dr. Monika Oertner, Schreibberatung der HTWG

Buchstaben ziehen, Wörter suchen und einen witzigen Satz kreieren – wer mehr Wörter mit demselben Anfangsbuchstaben findet, als er Jahre alt ist, gewinnt einen Preis.

geöffnet 14:00–17:15 Uhr » Raum F 007 (Open Teaching Lab)

Chaos-Rallye – ein Orientierungsabenteuer

Carina Trox, Zentrale Studienberatung

Dieses interaktive Geländespiel bietet zwei Varianten: eine Tour zur Orientierung und Wissenswertes rund ums Studium oder eine Auseinandersetzung mit eigenen Werten, Interessen und Fähigkeiten (empfohlen ab 14 Jahren).

Mitmach-Ausstellung

geöffnet 14:00–17:15 Uhr

» Campus Forum (Kiesplatz)

Elektromobilität erleben

Prof. Dr. Heinz Rebholz und Team Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Kinder (6–11 Jahre) erleben motorisierten Spaß: Sie können auf einem elektrischen Traktor fahren, erkunden einen Elektromotor in virtueller Realität und bauen in etwa 10 Minuten einen kleinen Motor zusammen, den sie mit nach Hause nehmen dürfen.

» Campus Forum (Kiesplatz)

Popcorn aus der Wirbelschicht

Prof. Dr. Christian Nied und Team Fakultät Maschinenbau

Popcorn selbst herstellen: Mit der spannenden Technik namens »Wirbelschicht« wird der Mais in einem Glasofen durch von unten eingeblasene heiße Luft zum Tanzen gebracht. Erleben Sie, wie aus einfachen Körnern schnell fluffiges Popcorn entsteht.

» Campus Forum (Kiesplatz)

eLaketric Racing Team: Technik & Spiel

Treffen Sie das eLaketric Racing Team! Werfen Sie einen exklusiven Blick auf das selbst gebaute Elektromotorrad, testen Sie Ihre Geschicklichkeit im »Heißen Draht«-Spiel und genießen Sie bei gemütlichem Austausch frische Waffeln.

» Campus Forum (Kiesplatz)

Bodensee Racing Team präsentiert Rennwägen

Entdecken Sie die selbst entwickelten Rennwägen mit Spitzentechnologie und lernen Sie den Prozess von der Idee bis zum Prototypen kennen. Nutzen Sie die Möglichkeit, in einem Fahr-simulator in einem der früheren Modelle Probe zu sitzen.

» Raum F 022/023

Gesundheits- und Medizininformatik im Selbstcheck

Prof. Dr. Stefan Sohn, Dr. W. Daniel Scherz und Team Fakultät Informatik

Blutdruck, Puls, Augenfunktion: Der Einsatz von Technik ist in der Medizin alltäglich. Erleben Sie in diesem Parcours, welchen Beitrag die Gesundheits- und Medizininformatik leisten kann!

»Raum F 007 (Open Teaching Lab)

VR-Erlebnisse

Team Open Teaching Lab

Tauchen Sie ein in virtuelle Realitäten und lernen Sie mehr über die zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten von VR.

»Raum F 007 (Open Teaching Lab)

Magical Suitcase

Kooperation der Projekte Magic Eye und digitALL

Christian Andresen, Tugce Sen, Evelyn Heim

Entdecken Sie den HTWG Campus virtuell in 360°-Panoramen und lösen Sie spannende Rätsel an überraschenden Orten!

»Raum F 007 (Open Teaching Lab)

Unboxing Freedom

Prof. Myriam Gautschi, Dr. Janna Heine, Evelyn Heim

Das »Koffer der Freiheit«-Exponat der HTWG Konstanz zeigt, inspiriert durch die interkulturelle Summer School »flying class-room«, verschiedene Freiheitserfahrungen. Besucher können eigene Ideen beisteuern und so Teil der weltweiten Geschichten werden.

geöffnet ab 15:00 Uhr: »Raum F 007 (Open Teaching Lab)

Chinesische Kalligraphie zum Ausprobieren

Dr. Helena Obendiek, Dr. Yinchun Bai, China-Kompetenzzentrum Bodensee

Entdecken Sie die chinesische Schreibkunst! Erlernen Sie am Kalligraphie-Tisch die jahrhundertealte Pinseltechnik und schreiben Sie Zeichen oder Ihren Namen auf Chinesisch. Probieren Sie es aus!

»Raum F 105 / F 105a (Open Studios)

Kreative Medienproduktion

Team Open Teaching Lab

Werden Sie kreativ! In den Open Studios können Sie professionelle Videos, Stop-Motion-Animationen und Fotografien erstellen.

»Raum F 110 (Open Workspace)

Effiziente Gruppenarbeit

Team Open Teaching Lab

Erleben Sie, wie kreative Zusammenarbeit in einer modernen Hochschule aussieht und probieren Sie sich vor Ort selbst aus!

»Raum F 119 / F 120

Das Unsichtbare sichtbar machen

Prof. Dr. Christian Hettich und Team Institut für Naturwissenschaften und Mathematik

Tauchen Sie ein in Experimente mit einer Hochgeschwindigkeits- und einer Wärmebildkamera, um dynamische Vorgänge und thermische Eigenschaften zu analysieren.

»Raum F 119 / F 120

Roboter als »Vier gewinnt«-Gegner

Prof. Dr. Christopher Knievel und Team Fakultät Elektro- und Informationstechnik

»Vier gewinnt« gegen einen Roboter spielen: Der Prototyp verbindet fortschrittliches Hardware- und Software-Engineering mit optimierter Spielführung, KI-Geschwindigkeit und ästhetischem Design. Ein echtes Multitalent für Spielbegeisterte!

»Raum F 119 / F 120

Greif nach Süßigkeiten: Der »Candy Grabber«

Ingo Kletti, Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Entdecken Sie den »Candy Grabber«: Entwickelt von unseren Elektrotechnik-Studierenden, ermöglicht dieser innovative Greifautomat via Joystick das spielerische Erlangen von Süßigkeiten. Spaß und Technik vereint!

geöffnet ab 14:30 Uhr: »Raum F 203

Offenes Büro: Deutschlandtakt im Bodenseeraum

Prof. Dr. Wolf-Stephan Wilke, Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Untersuchung zur Angebotsgestaltung im Schienenpersonenverkehr im Bodenseeraum: Der Deutschlandtakt unter technischen und politischen Aspekten. Einblick in die Forschungsarbeit von Prof. Dr. Wolf-Stephan Wilke.

.

.

.

.

Rahmenprogramm

» Campus Forum (Kiesplatz)

Kultur erleben!

Kulturangebote der Hochschule Konstanz inspirieren mit ihren künstlerischen Darbietungen vor Ort.

geöffnet 14:00 – 17:15 Uhr »Raum M 009

HTWG-Shop

Shirts, Hoodies und soviel mehr! HTWG Merch at its best.

» Webersteig

Zeit für eine Pause? Erholungsoase Strandbar

Brauchen Sie eine kleine Auszeit? Packt Sie der Durst? Dann ab in unsere Strandbar – der perfekte Ort, um sich zurückzulehnen und zu entspannen!

Für das leibliche Wohl ist beim Open Campus Day mit diversen Angeboten gesorgt.

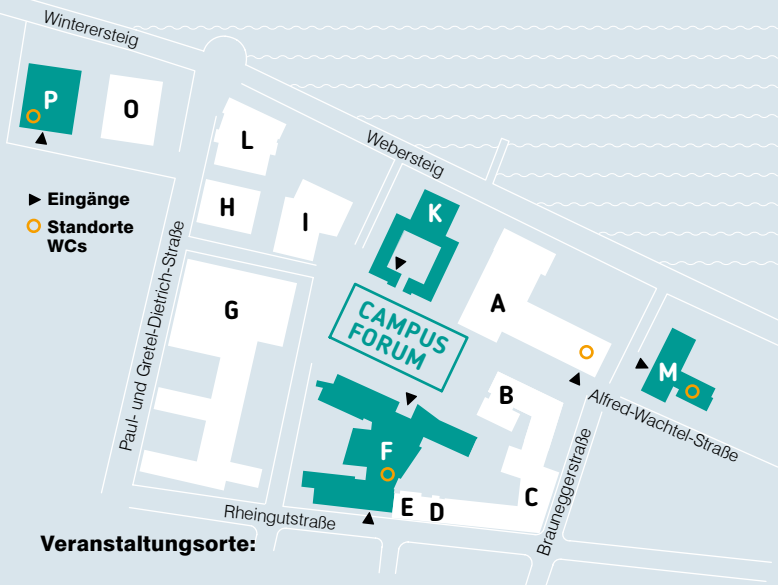
Sie haben Fragen?

Für Fragen auf der Veranstaltung sowie Lob, Kritik und Anregungen sind wir während der Veranstaltung am **Info-stand auf dem Campus Forum (Kiesplatz)** bzw. bei schlechtem Wetter im Eingangsbereich Gebäude F gerne für Sie da.

Besuchen Sie auch unsere Webseite für ausführliche Informationen oder kurzfristige Änderungen:

www.htwg-konstanz.de/opencampus





Veranstaltungsorte:

Campus Forum (Kiesplatz):

Infostand: Anmeldung für Kinderprogramm »Forschungsflitzer« und Start der Führungen, Mitmach-Ausstellung für Groß und Klein

F-Gebäude:

Erdgeschoss: Mitmach-Ausstellung für Groß und Klein

(Räume F 007, F 022/023), **Toiletten**

1. Stock: Vorträge (Raum F 109), Mitmach-Ausstellung für Groß und Klein (Räume F 105, F 110, F 119, F 120), **Toiletten**

2. Stock: Vorträge (Raum F 209), **Toiletten**

K-Gebäude / Bibliothek:

1. Stock (Innenhof Bib links, Thurgausaal): Workshops für Kinder

Keller: **Toiletten**

P-Gebäude:

Erdgeschoss: Fishbowl-Diskussion am Abend (Raum P 001)

Keller: **Toiletten**

M-Gebäude:

Erdgeschoss: Shop (Raum M 009)

Hochschule Konstanz

Technik, Wirtschaft und Gestaltung
Alfred-Wachtel-Straße 8
D-78462 Konstanz

WLAN-Zugang

Netzwerk: **HTWG-GUEST**

Passwort: **barn-perm-jeep**

Bei: Rückfragen zur Veranstaltung:
events@htwg-konstanz.de

Unser Partner:

SCHWARZ GMBH
AUSSEN ERBUNG