

htwb.de/lndw
12459 Berlin
Campus Wilhelminenhof
Wilhelminenhofstraße 75A
HTW Berlin

Lange Nacht der WISSENSCHAFTEN

22. Juni! 2024 • 17 – 24 Uhr

htw
Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin
University of Applied Sciences

N8 | Lange Nacht der
Wissenschaften

htw
Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin
University of Applied Sciences

Veranstaltungsort

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
Campus Wilhelminenhof
Wilhelminenhofstraße 75A
12459 Berlin

Der Campus ist barrierefrei.

Anreise mit ÖPNV

Haltestelle Rathenaustraße / HTW

Tickets



www.langenachtderwissenschaften.de

Programm



htwb.de/lndw

Herzlich willkommen auf dem Campus Wilhelminenhof!

Vom wichtigen Industriezentrum zum modernen Wissenschaftsstandort: Lernen Sie bei der Langen Nacht der Wissenschaften unseren geschichtsträchtigen Campus Wilhelminenhof kennen. In den imposanten Gebäuden wurden einst Kabel, Transformatoren und Batterien hergestellt. 1897 ließ sich die Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft AEG auf dem Gelände an der Spree nieder und nahm das erste Drehstrom-Kraftwerk Deutschlands und das größte Kabelwerk Europas in Betrieb. In kurzer Zeit entstand in Schöneeweide ein Zentrum der Berliner Großindustrie, einschließlich Wohnsiedlungen und Sozialeinrichtungen für die Arbeiterschaft. Seit 2009 studieren auf dem 70.000 Quadratmeter großen Campus Wilhelminenhof rund 10.000 Studierende in den Bereichen Technik, Informatik, Kultur und Gestaltung.

Am Infostand des Berliner Zentrums Industriekultur (Pagode 1) erfahren Sie mehr über die Industriegeschichte Berlins. Hier starten außerdem stündlich Führungen über den Campus Wilhelminenhof.



#Wissenschaft

#HTWBerlin #Berlin

#LNDW24

#HTWelcome

Folgen Sie uns auf Social Media!

htw-berlin.de
instagram.com/htwberlin
facebook.com/htwberlin
linkedin.com/school/htwberlin
youtube.com/htwberlin



Liebe Besucher*innen,

warum ist der Schiefe Turm von Pisa schief? Wie wurden Menschen vor 8.000 Jahren bestattet? Wie können wir uns vor Cyberangriffen besser schützen? An der HTW Berlin – der größten Hochschule für Angewandte Wissenschaften – lehren und forschen wir zu diesen und vielen weiteren wichtigen Fragen. Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der Forschung und Innovation und kommen Sie bei Führungen, Mitmachexperimenten oder Vorträgen ins Gespräch mit unseren Wissenschaftler*innen. Diese Nacht ist auch eine Einladung, um gemeinsam zu entdecken, zu hinterfragen und zu lernen. Denn Wissenschaft lebt von der Neugier und dem Dialog.

Ich wünsche Ihnen viele spannende Erkenntnisse und Begegnungen an unserer vielseitigen Hochschule.

Herzlich

Ihre Stefanie Molthagen-Schnöring

Vizepräsidentin für Forschung, Transfer
und Wissenschaftskommunikation

Kulinarisches und Musikalisches

Musikalisches vom Tonkollektiv

Freuen Sie sich auf den Chor, das Weltmusik-Ensemble Grünklang sowie mehrere Bands.

Krasse Crêpes von Schönevelle

Angeboten wird ein außergewöhnliches Sortiment an herzhaften und süßen Crêpes. Gegen den Durst werden gefrorene Erdbeer-Daiquiri, Espresso-Martini und Mojitos aus der Flasche angeboten.

Kühler Genuss von der cocomo Eiswerkstatt

Gönnen Sie Ihrem Gaumen eine süße Auszeit und genießen Sie die handgefertigten Eiskreationen mit köstlichen Toppings! Zur Auswahl steht eine Vielzahl an Geschmacksrichtungen.

Allerlei von den Stephanus-Werkstätten

Lieber etwas Herzhaftes vom Grill oder eine vegane asiatische Gemüsepfanne? An der Bar lockt das ein oder andere Getränk. Zur Wahl stehen z. B. Softdrinks, Bier vom Fass, Weißweinschorle und leckere Bowle.

Hausgemachte Klassiker mit Pep made by Kiezküche

Vom Kesselgulasch über das Schnitzelbrötchen bis hin zur kalten Gemüsesuppe, hier ist für jeden Geschmack etwas dabei. Verdursten müssen Sie bei frisch gezapftem Berliner Berg Bier, Aperol und Softdrinks auch nicht.

Knusprige Pommes und mehr vom Studierendenwerk Berlin

Neben Pommes frites, Grillgemüse, chinesischen Bratnudeln und Boulette können Sie sich auf Salate, Bowls, Desserts und Kuchen freuen.

Impressum

Herausgeberin Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, Die Präsidentin
Redaktion Hannah Weißbrodt, Team Kommunikation
kommunikation@htw-berlin.de
Gestaltung Dennis Meier-Schindler
Überarbeitung: mindadu Kommunikationsdesign
Fotos Nikolas Fahlbusch (Titel), Alexander Rentsch
Redaktionsschluss Mai 2024

Dieser Flyer wurde auf Papier gedruckt, das mit dem Blauen Engel ausgezeichnet ist.

Programm und Lageplan

Legende
 ☺ für Kinder geeignet
 🌐 auch englischsprachig

G

Wie betrifft mich Cybersicherheit ganz konkret? | Mitmachexperiment
 ☺ 18:00, 19:30, 21:00, 22:30 Uhr (60 Min.)
 ♡ Raum G 119

🌐 **Die Rolle ausländischer Investoren in Berlin-Brandenburg**
 ☺ durchgehend, Vortrag um 18 Uhr
 ♡ Raum G 124

HTW East Africa Hub: what's in for me?
 Vortrag | ☺ ab 17 Uhr, stündlich, letzter Vortrag um 21 Uhr (60 Min.) inkl. Kaffeezeremonie | ♡ Raum G 118

Cyber Security and Business: Der neue Bachelor-Studiengang an der HTW Berlin
 Infostand | ♡ Raum G 118

Die Energiewende mit Augmented Reality visualisieren
 ♡ Raum G007/008

Gender-intelligentes Fintech Design
 Vortrag | ☺ 18:30 Uhr (30 Min.)
 ♡ Hörsaal G 002

Alte Speicherverfahren – und wie geht es weiter? | Vortrag
 ☺ 19:15 Uhr (30 Min.) | ♡ Hörsaal G 002

☺ **Windkraft zum Anfassen** | Führung
 ☺ ab 17 Uhr stündlich, letzte Führung um 23 Uhr (20 Min.)
 ♡ Außenfläche von Gebäude G (Spreeseite)

♡ **Pagode 6: Elektrotechnische Visionen**
 Vortrag | ☺ regelmäßig bei genug Interessierten (15 Min.)

♡ **Treffpunkt Pagode 6: Das digitale Gehirn der Energiewende**
 Führung | ☺ 18 und 20 Uhr (30 Min.)

♡ **Pagode 6: Die faszinierende Welt der Elektrotechnik** | Mitmachexperiment

Qualitätssicherung beim Transport von empfindlichen Gütern
 Infostand | ♡ Raum G007/008

Citizen Science zu Niedrigwasser und Trockenheit
 Infostand | ♡ Raum G007/008

Beurteilung der Gesundheit und Belastungsfähigkeit von Ebern
 Infostand | ♡ Raum G007/008

Solarsprechstunde
 Infostand | ☺ 18 bis 23 Uhr
 ♡ Raum G007/008

🌐 ☺ **Rundum gesund? Blick ins Innere des Körpers**
 Mitmachexperiment | ♡ Raum G 007/008

☺ **Der »heiße Draht«: ein Wettkampf zwischen Mensch und Maschine**
 Mitmachexperiment | ♡ Raum G 007/008

Technologien der Zukunft: Von Robotik über Computer Vision bis hin zu autonomem Fahren | Demo
 ♡ Raum G 007/008

Mixed Reality in Kultur, Bildung und Industrie
 Demo | ☺ 17 – 22 Uhr
 ♡ Räume H 101, 106, 107, 112

♡ **Pagode 7: Drohnen-System für die Waldbrandbekämpfung**
 Demo | ☺ regelmäßig ab 17 Uhr, letzter Flug um 21:30 Uhr

🌐 ☺ **Nachhaltige Gebäudetechnik: Digital in die Zukunft**
 Mitmachexperiment | ♡ Raum G 007/008

☺ **Hands-on Regelungstechnik – Unmögliches möglich machen**
 Mitmachexperiment | ♡ Raum G 007/008

Gender-intelligentes Fintech Design
 Infostand | ♡ Raum G 007/008

Mensch vs. KI: Ist der Mensch bereit für die Künstliche Intelligenz? | Vortrag
 ☺ 17:30 Uhr (30 Min.) | ♡ Hörsaal G 001

Ist Altern eine Krankheit und wenn ja, kann sie geheilt werden? | Vortrag
 ☺ 18:15 Uhr (30 Min.) | ♡ Hörsaal G 001

Warum unzureichender Klimaschutz Demokratie und Wohlstand gefährdet und was wir dagegen tun können
 Vortrag | ☺ 19 Uhr (90 Min. inkl. Diskussion) | ♡ Hörsaal G 001

Power to the People: Dezentrale Regelung von Energiesystemen für offene Gesellschaften | Vortrag
 ☺ 17:30 (45 Min.) | ♡ Hörsaal G 002

Unsichtbare, aber unverzichtbare Mikrosensoren | Führung
 ☺ ab 17 Uhr, stündlich, letzte Führung 23 Uhr (30 Min.)
 ♡ Treffpunkt: Foyer Gebäude G

C

StartIT – Wie strukturiere und visualisiere ich Geschäftsideen?
 Workshop | ☺ 19:30 Uhr (45 Min.)
 ♡ Raum C 578

StartIT: Exkursionen mit Studierenden nach Porto und Antwerpen
 Vortrag | ☺ 20:15 Uhr (45 Min.)
 ♡ Raum C 578

☺ **StartIT: 3,2,1 – Gestalte deine App!**
 Workshop | ☺ 17:15 Uhr girls only, 20 Uhr alle | ♡ Raum C 537, Computerlabor

Barrierefreie Dokumente mit KI generiert | Demo | ☺ 17 – 19 Uhr
 ♡ bei KI_Werkstatt (Raum 0.43)

☺ **Wie lernen Computer? KI erklärt für Kinder** | Workshop
 18:30 Uhr (45 Min.)
 ♡ Raum C 537, Computerlabor

Transparente KI im Personalwesen
 Ausstellung | ☺ durchgehend 17 – 21 Uhr
 KI im Personalwesen
 Workshop | ☺ 18 Uhr (45 Min.)
 ♡ Raum C 578

☺ **KI_Werkstatt: Künstliche Intelligenz erleben, verstehen und erfahren!**
 Mitmachexperiment, ☺ durchgehend
 ♡ Raum C 0.43

D

☺ **Das Mitmachkraftwerk – nachhaltige Antriebe zum Anfassen**
 Mitmachexperiment | ♡ Fahrzeughalle

♡ **Pagode 3: Wheels and Greens: unsere grüne Vision für eine graue Rennstrecke**
 Führung | ♡ Innenhof Gebäude D
 ☺ 17:30, 18:30, 19:30, 20:30, 21:30 Uhr (30 Min.)

Auf der Überholspur zur Nachhaltigkeit
 Infostand und Demo
 ♡ Innenhof Gebäude D

♡ **Pagode 4: Paketzustellung mit dem Kiezboten** | Demo

♡ **Pagode 5: Warum ist der Schiefe Turm von Pisa schief?**
 Mitmachexperiment

☺ **Do it yourself – Einblicke in die Zentralwerkstatt**
 Führung | ♡ Raum 0.29

☺ **Cave - Virtuelle Realität erleben**
 Demo | ☺ 17 bis 23 Uhr (30 Min.)
 ♡ Raum C 638

☺ **Grün leuchtende Zellen**
 Mitmachexperiment
 ☺ 18 und 20 Uhr, (60 Min.)
 ♡ Treffpunkt: C 0.44

☺ **Experimente zu Thermodynamik und Strömungsmechanik**
 Demo | ♡ Raum C 0.03

🌐 ☺ **Vom Genomschnipsel zur Diagnose – das große Puzzle**
 Demo | ♡ Raum C 624

🌐 **Offene Mobilitätsdaten und Datenschutz – ein Widerspruch?**
 Demo | ♡ Raum C 604

A

Tausend und ein Test gegen Luftverschmutzung
 Ausstellung durchgehend
 ☺ Vortrag 20 Uhr | ♡ Raum A 003

🌐 **Make your own Cyanotypes**
 Workshop | nur englischsprachig
 ☺ 18:00, 19:45, 21:30 Uhr (90 Min.) | ♡ Raum A 009/10

☺ **Die Erde durchleuchtet – mit Magnetfeldsensoren auf archäologischer Erkundung**
 ♡ Flur vor Raum A 0.34

☺ **Vor 8.000 Jahren – Steinzeitliche Gräber von Groß Fredenwalde in der Uckermark**
 ♡ Raum A 0.34

♡ **Pagode 1: Entdeckungsreise Berliner Industriekultur** | Führung
 ☺ 17:30, 18:30, 19:30, 20:30, 21:30 Uhr (45 Min.)

♡ **Pagode 2: Physik an der Murmelbahn**
 Mitmachexperiment

🌐 **Surface AI: Kopfsteinpflaster mit KI erkennen**
 Mitmachexperiment | ♡ Raum C 604

Fabrik im Miniformat
 Demo | ♡ Raum C 146

☺ **O ja! – Da geht euch ein Licht auf**
 Workshop | 17 – 20 Uhr
 ♡ Makerspace

Entrepreneurship Wonderland
 Live-Pitches | ☺ 17 – 20 Uhr
 ♡ Foyer Gebäude C

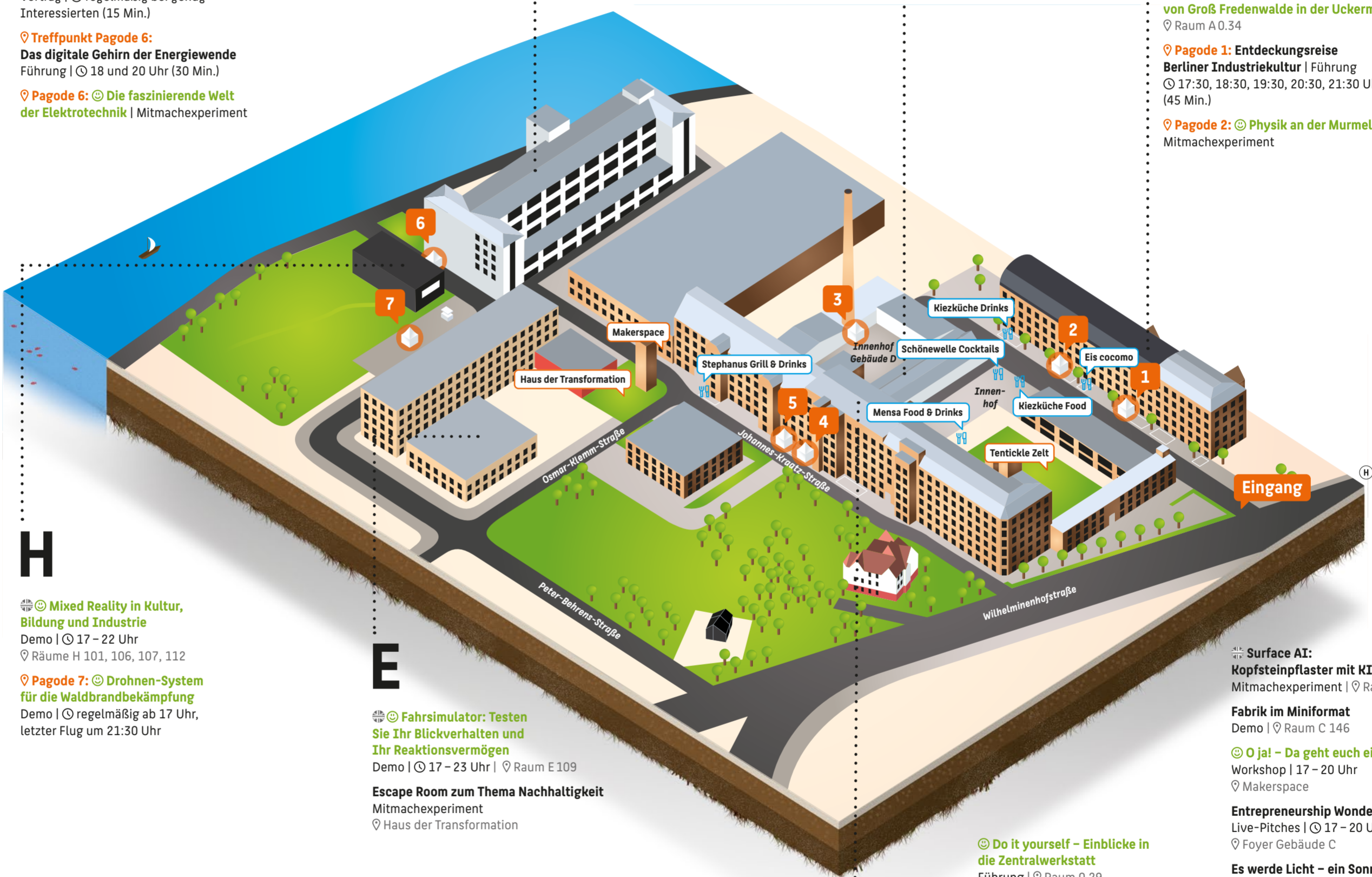
Es werde Licht – ein Sonnensimulator für Solarmodule
 Demo | ☺ 17:30, 18:30, 19:30 Uhr | ♡ Treffpunkt: Gebäude G, Raum 007 (bei Infostand Solarsprechstunde)

☺ **Vernetzte Zukunft erleben: Interaktive Demonstration des Digital Factory Technologies Labs**
 ♡ Raum C 577

☺ **Speichern ohne Ende? Ein Besuch im HTW-Computermuseum**
 Führung | ☺ 17, 18, 19 Uhr | ♡ Raum 610

Ein neuer Informatik-Studiengang stellt sich vor
 ♡ 6. Etage, ggü. Lastenaufzug

Partizipation in Stadtplanungsprozessen in virtuellen und realen Räumen
 Demo | ♡ Raum C 638



H

🌐 ☺ **Mixed Reality in Kultur, Bildung und Industrie**
 Demo | ☺ 17 – 22 Uhr
 ♡ Räume H 101, 106, 107, 112

E

🌐 ☺ **Fahrsimulator: Testen Sie Ihr Blickverhalten und Ihr Reaktionsvermögen**
 Demo | ☺ 17 – 23 Uhr | ♡ Raum E 109

Escape Room zum Thema Nachhaltigkeit
 Mitmachexperiment
 ♡ Haus der Transformation