

LANGE NACHT

DER WISSENSCHAFT
IN KÖNSTANZ UND KREUZLINGEN



»Nachgefragt!«

Samstag, 14. Mai 2022
Gemeinsame Eröffnung
ab 16 Uhr im Bodenseeforum
Programm von 17–23 Uhr

INGUN wächst weiter –

Mit Sicherheit in Konstanz daheim,
mit Fortschritt und Leidenschaft in
der Welt zu Hause.

VERIFIED
BY INGUN

Karriere bei INGUN



Wie Sie dieses Programmheft nutzen können	4
Grußworte	6
Veranstalter / Förderer / Partner	10
Nachgefragt	11

Rund um die Lange Nacht:

Auf einen Blick	12
Für Kinder und Familien	16
Interaktiv	17
Eröffnungstalk	18
Busshuttle	20

Das Programm der Standorte:

Bodenseeforum / Stadt Konstanz	24
Hochschule Konstanz (HTWG)	36
PHTG / Stadt Kreuzlingen	58
Universität Konstanz	70
Impressum	96

Planen Sie Ihre persönliche Lange Nacht

167 Veranstaltungen an vier Standorten! Dieses Programmheft hilft Ihnen, sich einen Überblick über die vielfältigen Programmpunkte zu verschaffen und unterstützt Sie bei der Planung Ihrer ganz individuellen Langen Nacht der Wissenschaft.

Zu Beginn haben wir alle **organisatorischen Infos** rund um die Lange Nacht für Sie zusammengefasst.

Die Programmpunkte finden Sie im Anschluss daran **nach Veranstaltungsorten gegliedert** (ab Seite 24).

Anhand der **Übersichtstabellen** können Sie sich einen Überblick über den zeitlichen Ablauf der Einzelveranstaltungen am jeweiligen Veranstaltungsort verschaffen. Die einzelnen Programmpunkte sind in der Tabelle stichpunktartig und nummeriert aufgeführt.

Die **Piktogramme** (Übersicht siehe rechts) weisen auf die jeweilige Veranstaltungsart hin. Weitere Erläuterungen zu den Programmpunkten können Sie anhand der Veranstaltungsnummern auf den darauffolgenden Seiten finden.

Tipp: Die Erklärung der Piktogramme finden Sie auch noch einmal auf dem beiliegenden Lesezeichen.

Wir wünschen Ihnen einen informativen und unterhaltenden Abend mit vielen schönen Überraschungen!

Infektionsschutzmaßnahmen und Zugangsbeschränkungen

Bitte informieren Sie sich vor dem Besuch der Langen Nacht der Wissenschaft auf der Veranstaltungswebsite über die aktuell geltenden Infektionsschutzmaßnahmen: <https://www.konstanzer-wissenschaftsnacht.de/corona>



Unser Programm ist auch online verfügbar (optimiert für Smartphones):

www.konstanzer-wissenschaftsnacht.de bzw.
www.kreuzlinger-wissenschaftsnacht.ch

Veranstaltungsformate im Überblick

Die Piktogramme an den Programmbeschreibungen und in den Übersichtstabellen weisen auf die jeweilige Veranstaltungsart hin:

Vortrag



Führung



Vorführung



Mitmachen



Ausstellung



Infostand



Kinder und Familien

Programmpunkte, die sich für Kinder und Familien besonders gut eignen, haben wir für Sie nach Alterskategorien sortiert mit farbigen Sternen markiert:

ab 3 Jahren



ab 6 Jahren



ab 12 Jahren



Grußwort der deutschen Schirmherrin

Vor zwei Jahren haben wir erlebt, wie Wissenschaft für den Alltag plötzlich ganz konkret werden kann: In der Pandemie sind die Fragen und Erkenntnisse rund um das Corona-Virus in die Mitte der Gesellschaft gerückt. Damit passten die veralteten Bilder von Forscher*innen im fernen Elfenbeinturm oder abseits in einsamen Studierstübchen noch weniger als zuvor. Was heute gefragt ist, sind Wissenschaftler*innen, die Lust auf Austausch und Begegnung haben und ihre Forschung allgemeinverständlich vermitteln können. Gleichzeitig sind wir auf Bürger*innen angewiesen, die Interesse, Erkenntnislust und Mut zur Nachfrage zeigen.

Die »Lange Nacht der Wissenschaft« schafft Räume und Gelegenheiten für diesen bedeutsamen Austausch. Daher bin ich mit großer Freude wieder Schirmherrin der Veranstaltung und danke den beteiligten Hochschulen sehr dafür, dass sie Begegnungsorte in Konstanz – und erstmals auch in Kreuzlingen – ermöglichen.

Die HTWG Konstanz, die Pädagogische Hochschule Thurgau, die Universität Konstanz sowie die Städte Konstanz und Kreuzlingen haben ein spannendes Programm auf die Beine gestellt, das allen großen und kleinen Besucher*innen viel Inspiration bietet und die Gelegenheit nachzufragen.

»Nachgefragt«, so lautet nicht nur das Motto der Konstanzer Wissenschaftsnacht, sondern auch des gesamten Wissenschaftsjahrs 2022 des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, das an vielen digitalen und realen Orten in Deutschland zum Gespräch einlädt. Wenn Sie sich heute in Konstanz und Kreuzlingen auf den Weg zu den verschiedenen Veranstaltungs- und Forschungsstätten machen, möchte ich Sie zu diesem »Nachfragen« ermuntern und hinzufügen: Fragen Sie nicht nur nach, fühlen Sie auf den Zahn, mischen Sie sich ein, diskutieren Sie mit, lassen Sie sich überzeugen oder helfen Sie, Erklärungen zu schärfen. Nach der langen Pandemiepause gilt für die 6. Lange Nacht der Wissenschaft umso mehr: Erfreuen Sie sich am persönlichen Austausch und lassen Sie sich mit allen Sinnen von und für die Wissenschaft begeistern!



Theresia Bauer, MdL

Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kunst
des Landes Baden-Württemberg

Grußwort der Schweizer Schirmherrin

Die Stärkung des grenzüberschreitenden Wissenschafts- und Bildungsraums Kreuzlingen-Konstanz ist dem Kanton Thurgau seit Jahrzehnten ein grosses Anliegen. So pflegen die beiden Konstanzer Hochschulen und der Kanton Thurgau eine enge Partnerschaft. Diese Kooperation führte zur Gründung von drei Thurgauer An-Instituten an den Konstanzer Hochschulen. Mit der Pädagogischen Hochschule Thurgau konnte der Thurgau eine weitere Brücke über die Landesgrenze schlagen, welche zu gemeinsamen Studiengängen und Lehrstühlen mit der Universität Konstanz geführt hat.

In der Langen Nacht der Wissenschaft wird dieser gemeinsame Wissenschafts- und Bildungsraum für die breite Bevölkerung erlebbar. Das freut mich doppelt. Zum einen, weil so in der Bevölkerung das Bewusstsein für unsere regionalen Perlen in Forschung und Bildung geweckt wird. Zum anderen, weil unsere Hochschulen Gelegenheit haben, ihre wissenschaftliche Arbeit publikumsnah vorzustellen. Forscherinnen und Forscher und interessierte Einwohnerinnen und Einwohner können miteinander in Dialog treten. So kann das gegenseitige Verständnis für das wissenschaftliche Arbeiten aber auch für die Sorgen und Hoffnungen der Menschen gefördert werden. Nach zwei Jahren Pandemie tut auch dieser Austausch dringend Not.

Nutzen Sie die Gelegenheit und tauchen Sie in der Langen Nacht der Wissenschaft in unseren gemeinsamen Wissenschafts- und Bildungsraum ein.



Regierungsrätin Monika Knill,

Vorsteherin Departement für Erziehung und Kultur

Grußwort der Gastgeber

Liebe Besucher*innen der Langen Nacht der Wissenschaft,

endlich ist es wieder soweit! Nach pandemiebedingter Pause dürfen Sie die Hochschule Technik Wirtschaft und Gestaltung Konstanz, die Pädagogische Hochschule Thurgau, die Universität Konstanz sowie die Stadt Konstanz und die Stadt Kreuzlingen am 14. Mai 2022 wieder gemeinsam zu einer »Langen Nacht der Wissenschaft« einladen.

Wir freuen uns sehr, dass wir im Rahmen unserer diesjährigen Veranstaltung mit dem Motto »Nachgefragt!« ein Thema aufgreifen, dessen außerordentliche Relevanz und Vielschichtigkeit die letzten zwei Jahre Pandemie nicht deutlicher hätte zeigen können: das komplexe Verhältnis zwischen Wissenschaft und Gesellschaft.

Binahe täglich konnten wir in den vergangenen 24 Monaten verfolgen, wie sich wissenschaftliche Erkenntnisse ihren Weg in die unterschiedlichen Bereiche der Gesellschaft bahnen, wie sie Grundlage politischer Maßnahmen werden, wie sie in gesellschaftliche Meinungsbildungs- und Entscheidungsprozesse einfließen. Nicht immer wurden Studien und Aussagen aus der Forschung in den unterschiedlichen Diskursen richtig verstanden, eingeordnet und weitergegeben. Dies zeigt, wie wichtig Gelegenheiten der direkten Kommunikation, des direkten Austauschs zwischen Wissenschaft und Gesellschaft sind.

Die 6. Lange Nacht der Wissenschaft in Konstanz und Kreuzlingen möchte Ihnen, liebe Gäste, ein solches Forum bieten. Mit dem Motto »Nachgefragt!« schließt sich unsere diesjährige »Lange Nacht« thematisch dem Wissenschaftsjahr 2022 an, einer Initiative des Deutschen Bundesministeriums für Bildung und Forschung. Unter #MEINEFRAGEANDIEWISSENSCHAFT können Bürger*innen im gesamten Wissenschaftsjahr 2022 ihre Anliegen direkt an Wissenschaftler*innen adressieren. Diesen Anspruch haben wir auch für unsere Lange Nacht der Wissenschaft 2022. Dafür haben wir bereits auf verschiedenen Kanälen Ihre Fragen an die Wissenschaft eingeholt.

Fragen zu den großen, gesamtgesellschaftlich relevanten Problemstellungen gibt es genug: zum Klimawandel, zu nachhaltiger Entwicklung, zu Digitalisierung oder zu Migration. Zu diesen und anderen Zukunftsthemen werden wir Ihnen bei der »Langen Nacht« an unseren einzelnen Standorten und in unterschiedlichen Formaten den Dialog mit Forschenden anbieten.

Mit Vorfreude blicken wir auf den direkten Austausch mit Ihnen, der nach der Zeit der Entbehrung sicher eine besondere Intensität für uns alle haben wird. Die Türen zu den Hochschulen und Städten stehen Ihnen, ganz im Wortsinn, wieder offen.

Wir sind gespannt auf Ihre Fragen und Gedanken und freuen uns sehr, Ihnen an unseren verschiedenen Veranstaltungsorten persönlich zu begegnen!

Herzlich

Ihre



Prof. Dr. Katharina Holzinger
Rektorin
der Universität Konstanz



Prof. Dr. Sabine Rein
Präsidentin
der Hochschule Konstanz



Uli Burchardt
Oberbürgermeister
der Stadt Konstanz



Prof. Dr. Sabina Larcher
Rektorin der Pädagogischen
Hochschule Thurgau



Thomas Niederberger
Stadtpräsident
der Stadt Kreuzlingen

Veranstalter:



Förderer:



Partner:



- ■ ■ Internationale
- ■ ■ Bodensee
- ■ ■ Hochschule



Das Motto der Veranstaltung: Nachgefragt!

Ob es die wachsende Bedeutung von Algorithmen in Alltag und Arbeitsleben ist, der Einfluss unserer Lebensführung auf das globale Klima oder die Frage, wie und wovon sich eine wachsende Weltbevölkerung ernährt: Die Erkenntnisse, die Wissenschaft und Forschung erzielen, beeinflussen maßgeblich Bereiche unseres Lebens. Deshalb ist es naheliegend, sich mit Impulsen von Wissenschaft und Forschung auseinanderzusetzen – und nachzufragen!

Das Wissenschaftsjahr 2022, eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung in Deutschland, steht unter dem Motto »Nachgefragt!«. Diesem Motto hat sich die Lange Nacht der Wissenschaft Konstanz-Kreuzlingen angeschlossen.

Sie sind eingeladen, mit Wissenschaft und Forschung in einen offenen Dialog auf Augenhöhe zu treten – beim Besuch der Veranstaltung oder schon vorab: **Teilen Sie uns Ihre Fragen an die Wissenschaft mit! Sie können auf verschiedenen Wegen Fragen einreichen.**

Zum Beispiel über die Social-Media-Kanäle auf Twitter, Facebook und Instagram mit dem Hashtag **#LNdW_nachgefragt**

Auf der Webseite

www.konstanzer-wissenschaftsnacht.de bzw.

www.kreuzlinger-wissenschaftsnacht.ch

finden Sie ein entsprechendes Formular.

Los geht's!

Der Auftakt der Langen Nacht der Wissenschaft erfolgt im Bodenseeforum um 16 Uhr mit dem Wissenschaftstalk der Hochschulleitungen und den Stadtoberen von Konstanz und Kreuzlingen (Seite 18). Der Startschuss für das Programm an den vier Standorten fällt um 17 Uhr. Es geht bis 23 Uhr.

Vielfältige Angebote

Die Lange Nacht greift in verschiedenen Veranstaltungsformaten eine Vielzahl von Themen auf, mit denen sich die Wissenschaftler*innen in Konstanz und Kreuzlingen beschäftigen. Sie können z.B. Vorträgen lauschen, bei Vorführungen staunen, sich bei Mitmachaktionen selbst einbringen, bei Führungen neue Einblicke gewinnen und immer wieder mit den Wissenschaftler*innen ins Gespräch kommen. Scheuen Sie sich nicht, dem Motto der Veranstaltung getreu nachzufragen!

Spontan teilnehmen

Sie können spontan entscheiden, welche Programmpunkte Sie besuchen möchten. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Bei einigen Programmpunkten ist jedoch die Anzahl der Teilnehmer*innen beschränkt. » [Programm ab Seite 24](#)

Standorte

An diesen vier Schauplätzen können Sie die Lange Nacht der Wissenschaft erleben (mit der jeweiligen farblichen Kennzeichnung im Programmheft):

-  Bodenseeforum / Stadt Konstanz
-  Hochschule Konstanz (HTWG)
-  Pädagogische Hochschule Thurgau / Stadt Kreuzlingen
-  Universität Konstanz

»

» Schon bisher hat sich die Pädagogische Hochschule Thurgau bei der Veranstaltung präsentiert, allerdings in Konstanzer Räumen. In diesem Jahr findet die Lange Nacht der Wissenschaft auch in der Schweizer Nachbarstadt statt. Nutzen Sie den grenzüberschreitenden Shuttlebus von der PHTG über den Kreuzlinger Bahnhof zum Bodenseeforum und umgekehrt. » [Buspläne Seite 21](#)

Kostenloser Eintritt mit Armbändern als Ausweis

Der Eintritt zu allen Veranstaltungen ist kostenfrei. Teilnahmeanwärter*innen garantieren Ihnen auch freie Fahrt in den Shuttlebussen. Sollten am Veranstaltungstag die Infektionsschutzmaßnahmen eine Eingangskontrolle und den Check des Impf-, Genesenen- oder Teststatus erfordern, sind die Armbänder Ausweis für den Zugang. Die Armbänder werden in den LNdW-Shuttlebussen sowie an den Informationsständen der Veranstaltungsorte ausgegeben.

Mobil per Bus

Der kostenlose Shuttlebus pendelt ab 16:30 Uhr im Viertelstundentakt zwischen den Konstanzer Veranstaltungsorten, im Halbstundentakt grenzüberschreitend von der PHTG zum Bodenseeforum bzw. vom Bodenseeforum zur PHTG. Sie können z.B. den Park-and-Ride-Parkplatz Bodenseeforum am nördlichen Brückenkopf der Neuen Rheinbrücke nutzen (3€/Tag), um in den Shuttlebus umzusteigen.

» [Buspläne Seite 21](#)

Für Kinder und Familien

Kinder und Jugendliche sind herzlich willkommen! Viele Programmpunkte richten sich speziell an jüngere Besucher*innen. Es winkt ihnen der Titel »Ehrendoc der Langen Nacht der Wissenschaft«. » [Seite 16](#)

Gegen Hunger und Durst

An allen Standorten gibt es verschiedene Angebote für Ihr leibliches Wohl.

Campus-Festival 2022

Wir kooperieren in diesem Jahr auch mit dem Campus-Festival, das am 13. und 14. Mai im Bodenseestadion stattfindet. Mehr Informationen finden Sie auf der Lange-Nacht-Website www.konstanzer-wissenschaftsnacht.de bzw. www.kreuzlinger-wissenschaftsnacht.ch

Interaktiv

Für die Nutzung von Multimedia-Inhalten können Sie gerne ein Smartphone oder Tablet sowie Ihre Bluetooth-Kopfhörer mitbringen. Per QR-Code erhalten Sie die Inhalte verschiedener Info-Stände dann direkt auf Ihr persönliches Endgerät zum Anschauen oder Anhören.

In den sozialen Medien können Sie die Ereignisse der Langen Nacht verfolgen und selbst dokumentieren:

#LNdW_nachgefragt » Seite 17

Informativ

An den Veranstaltungsorten stehen am Veranstaltungstag Infostände für Sie bereit. Hier erhalten Sie für Veranstaltungen mit Zugangsbeschränkungen kostenlose Tickets, viele Informationen sowie die LNdW-Armbänder, die Ihnen die Fahrt mit dem Shuttlebus und bei evtl. am Veranstaltungstag geltenden Infektionsschutzmaßnahmen bei Eingangskontrollen den Gebäudezugang ermöglichen.

Das gesamte Programm sowie Informationen und Impressionen finden Sie auch unter:

www.konstanzer-wissenschaftsnacht.de bzw.

www.kreuzlinger-wissenschaftsnacht.ch



Scannen zum Herunterladen

Laden Sie unsere App herunter und profitieren Sie an diesem Wochenende von 50 % Rabatt auf Ihre Fahrt



CODE : JOIN



Nimm einen Bird auf deine nächtliche Entdeckungsreise!

Bereits ein Rider?
genieße einen **50% Rabatt** bis 8 Uhr Morgens* und benutze den Code

BIRDSCI

Neu bei Bird?
Lade jetzt die APP runter und fahre die ersten **15 Minuten** **umsonst** mit dem Code

FLY22



*Das Angebot ist gültig von 12:00 Uhr am 14.05.2022 bis 08:00 Uhr. Die Kostenfreie 15 Minuten Fahrt gilt nur für Neukunden.

Nachwuchsforscher*innen? Herzlich willkommen!

Viele Programmpunkte richten sich speziell an die jüngeren Besucher*innen. Sie können sich durch die Teilnahme an diesem Programm standortübergreifend den Titel »**Ehrendoc der Langen Nacht der Wissenschaft**« verdienen.



Alle Angebote, die sich besonders für Kinder eignen, sind **im Programm mit farbigen Sternen markiert**.

In vier Schritten zum »Ehrendoc« – so geht's:

1

Stempelkarte besorgen

An den zentralen Infoständen der Veranstaltungsorte gibt es die Ehrendoc-Stempelkarte.

2

Stempel sammeln

Für jeden absolvierten Kinderprogrammpunkt erhalten die jungen Wissenschaftler*innen einen Stempel – entweder direkt bei den Programmleiter*innen oder an den Infoständen.

3

Ausgefüllte Karte abgeben und Urkunde abholen

Ist die Karte vier Mal abgestempelt, kann sie an einem der Infostände gegen eine Urkunde eingetauscht werden.

4

Am Gewinnspiel teilnehmen

Wer seine Adresse auf der Karte angibt, kann am Gewinnspiel teilnehmen. Eine Übersicht der Preise gibt es auf unserer Webseite.

Also, liebe Nachwuchswissenschaftler*innen, macht Euch auf zu einer spannenden Reise in die Welt der Wissenschaft. Viel Spaß dabei!

An die Tastatur, Tweeties!

Wo gibt's was Spannendes zu sehen? Welche Ausstellung ist zu empfehlen, welche Experimente verblüffen? Lassen Sie Twitter-, Facebook- und Instagram-Nutzer unter dem Hashtag #LNdW_nachgefragt unmittelbar an Ihren Erlebnissen teilhaben! Wir laden Sie dazu ein, sich auch in den sozialen Netzwerken zu den »bewegendsten« Momenten Ihres Abends auszutauschen.

Auf unseren offiziellen Social Media-Kanälen finden Sie Neuigkeiten, Tipps und wichtige Informationen rund um die Konstanzer Lange Nacht der Wissenschaft. Wir freuen uns über Ihre Posts, Kommentare und Nachrichten. Folgen Sie uns auf:



www.twitter.com/LNdWNachgefragt



www.facebook.com/LNdW.Nachgefragt

Foto-/ Filmhinweis

Während der Veranstaltung werden Foto-/Film- und Tonaufnahmen gemacht. Fotos bzw. Filme, die während der Veranstaltung entstehen, werden zum Schutz der Persönlichkeitsrechte nur in Zusammenhang mit der Langen Nacht der Wissenschaft abgebildet und veröffentlicht, z. B. auf entsprechenden Webseiten und im Rahmen der Medienberichterstattung.

Mit der Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass die Veranstalter die Foto- und Filmaufnahmen zeitlich und räumlich uneingeschränkt verwenden können, solange ein eindeutiger Bezug zur Langen Nacht der Wissenschaft erkennbar ist. Sollten Sie nicht damit einverstanden sein, dass Aufnahmen von Ihnen gemacht und veröffentlicht werden, so weisen Sie den*die Fotograf*in bitte während der Veranstaltung darauf hin, dass Sie nicht fotografiert werden möchten.

Wir bitten um Ihr Verständnis!



ERÖFFNUNGSTALK IM BODENSEE-FORUM

Live und per Stream

Zum ersten Mal wird die Lange Nacht der Wissenschaft an zentraler Stelle von den Leitungen aller teilnehmenden Institutionen gemeinsam eröffnet: Bevor um 17 Uhr an allen vier Standorten das Programm beginnt, sind Sie um 16 Uhr zur Eröffnungsveranstaltung in das Bodenseeforum eingeladen. Hier diskutieren die Hochschulleitungen mit den Stadtspitzen zum Thema »Hochschulstandorte Konstanz und Kreuzlingen. Wie profitieren Hochschulen und Städte voneinander? Und welche Erwartungen haben sie an den jeweils anderen?«

An der Podiumsdiskussion nehmen teil: Uli Burchardt, Oberbürgermeister der Stadt Konstanz, Prof. Dr. Katharina Holzinger, Rektorin der Universität Konstanz, Prof. Dr. Sabina Larcher, Rektorin der PHTG Kreuzlingen, Thomas Niederberger, Stadtpräsident in Kreuzlingen, und Prof. Dr. Sabine Rein, Präsidentin der HTWG Konstanz. Moderiert wird die Diskussion von Prof. Dr. Markus Rhomberg, Geschäftsführer der Internationalen Bodensee-Hochschule.

Wenn Sie erst später zur Langen Nacht aufbrechen möchten, können Sie die Diskussion auch von Zuhause aus per Stream verfolgen unter:

www.konstanzer-wissenschaftsnacht.de bzw. www.kreuzlinger-wissenschaftsnacht.ch

Freie Fahrt im Shuttlebus

Damit Sie sich entspannt zwischen den Veranstaltungsorten bewegen können, bieten wir Ihnen ab 16:30 Uhr einen kostenlosen Bus-Shuttle an. Sonderbusse der Stadtwerke Konstanz (Konstanzer Route) und der Eurobus Ostschweiz AG (grenzüberschreitende Route) werden im Viertel- bzw. Halbstundentakt die Veranstaltungsorte anfahren.

Shuttle-Route 1:

Haltestellen: Universität Konstanz, Zähringerplatz, Sternenplatz/Spanierstraße, Neue Rheinbrücke (P+R, stadteinwärts), Bodenseeforum/IHK (stadteinwärts), Sternenplatz/Spanierstraße, Schottenplatz (Nähe HTWG), Bürgerbüro, Bahnhof Konstanz, Sternenplatz/Spanierstraße, Neue Rheinbrücke (P+R, stadteinwärts), Bodenseeforum (stadteinwärts), Sternenplatz, Zähringerplatz, Universität Konstanz

Shuttle-Route 2:

Haltestellen: PHTG, Hauptbahnhof Kreuzlingen, Bodenseeforum Konstanz (stadteinwärts), PHTG

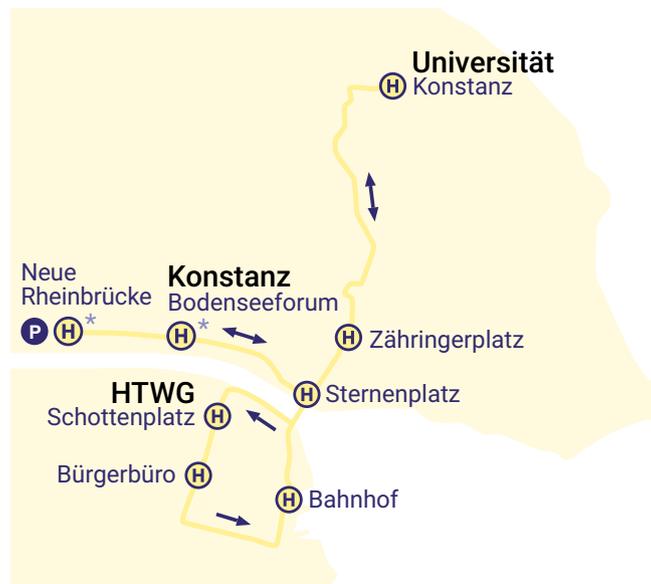
Umsteigemöglichkeit zwischen den zwei Routen besteht am Bodenseeforum Konstanz.

In den Bussen sowie an den Informationsständen der Veranstaltungsorte erhalten Sie Armändchen, die Ihnen freie Fahrt in den Shuttlebussen garantieren.

Bitte beachten Sie die am Veranstaltungstag gültigen Regelungen zum Infektionsschutz. Die Busfahrt und die Vergabe des Armändchens ist evtl. nur mit Nachweisen (zu Impf-, Genesenen- oder Teststatus) möglich.

Aktuelle Informationen finden Sie auf der Website: <https://konstanzer-wissenschaftsnacht.de/corona>

Shuttle-Route 1



Shuttle-Route 2



* Anfahrt Haltestelle stadteinwärts

Shuttle-Route 1

Universität » Zähringerplatz » Sternenplatz/Spanierstraße » Neue Rheinbrücke » Bodenseeforum/IHK » Sternenplatz/ Spanierstraße » Schottenplatz » Bürgerbüro » Bahnhof » Sternenplatz » Neue Rheinbrücke » Bodenseeforum/IHK » Sternenplatz » Universität

	16:30–23:00 jeweils			
Universität (ab)	30	45	00	15
Zähringerplatz	35	50	05	20
Sternenplatz/Spanierstraße	37	52	07	22
Neue Rheinbrücke (P+R) (einwärts)	42	57	12	27
Bodenseeforum/IHK (einwärts)	43	58	13	28
Sternenplatz/Spanierstraße	46	01	16	31
Schottenplatz	48	03	18	33
Bürgerbüro	49	04	19	34
Bahnhof Konstanz	53	08	23	38
Sternenplatz/Spanierstraße	56	11	26	41
Neue Rheinbrücke (P+R) (einwärts)	01	16	31	46
Bodenseeforum/IHK (einwärts)	02	17	32	47
Sternenplatz	05	20	35	50
Zähringerplatz	07	22	37	52
Universität (an)	13	28	43	58

Shuttle-Route 2

PHTG » Hauptbahnhof Kreuzlingen » Bodenseeforum » PHTG

	16:33–23:03 jeweils	
Pädagogische Hochschule (ab)	33	03
Kreuzlingen HBf	34	04
Bodenseeforum/IHK (einwärts)	45	15
Pädagogische Hochschule (an)	57	27

**Nachhaltige Mobilitätsangebote:
Leihfarrad und E-Scooter**

konrad

Mit dem Fahrrad-Mietsystem der Stadtwerke »konrad«, können Sie ganzjährig umweltfreundlich in der Stadt Konstanz unterwegs sein. Testen Sie »konrad« im Rahmen der »Langen Nacht der Wissenschaft« kostenlos von 15:00 bis 23:30 Uhr. Weitere Informationen auf » [Seite 31](#)

E-Scooter:

Umweltfreundlich, nützlich und spaßig zugleich – die E-Scooter von Bird und ZEUS bieten für Besucher*innen der Langen Nacht Sonderrabatte für die Nutzung anlässlich der Veranstaltung. Weitere Informationen auf » [Seite 15](#)



BODENSEE- FORUM / STADT KONSTANZ

Stadt macht Wissenschaft

Im Bodenseeforum werden Kooperationen der Stadt Konstanz mit den Hochschulen sowie städtischen Unternehmen und Lernorten präsentiert. Um 16 Uhr findet die gemeinsame Eröffnung mit einem Wissenschaftstalk durch den Oberbürgermeister der Stadt Konstanz und dem Stadtpräsidenten Kreuzlingen sowie den Hochschulleitungen der Universität, der HTWG und der PHTG statt. Freuen Sie sich im Bodenseeforum auf ein abwechslungsreiches Angebot an mitreißenden Vorträgen, aufregenden Mitmach-Aktionen und spannenden Ausstellungen rund um die Vielfalt der Wissenswelten.

•• DURCHGÄNGIGE ANGEBOTE ••

16:00 – 17:00	001 Eröffnung und Wissenschaftstalk » Vortragssaal		
17:00		002 Smart Green City Konstanz » Raum Workshop	Vorführungen:
17:15			008 Bionischer Arm » Raum Wissenswelten (bis 20:00 Uhr)
17:30	003 Der Bodensee im Wandel » Vortragssaal		009 Wann geht eine Kerze aus? » Raum Wissenswelten (bis 20:00 Uhr)
17:45			010 Elena-App » Raum Wissenswelten
18:00			011 Projektion und Kurzfilme » Kino
18:15		004 Einkaufserlebnis von morgen » Raum Workshop	Ausstellungen:
18:30			012 Research for a sunny future! » Raum Wissenswelten (bis 22:00 Uhr)
18:45	005 Photovoltaik für die nachhaltige Energiewende » Vortragssaal		013 SparkWave Therapy » Raum Wissenswelten
19:00			014 Hafner_KliEn » Außenfläche
19:15			015 »Grenzgänger Wissenschaft« » Foyer
19:30			016 Studium Generale der Universität » Foyer
19:45		004 Einkaufserlebnis von morgen » Raum Workshop	017 Wie fit ist Konstanz? » Foyer
20:00			
20:15	006 Solaroffensive mit Anwendungen und Best Practices » Vortragssaal		
20:30			
20:45		002 Smart Green City Konstanz » Raum Workshop	
21:00			
21:15			
21:30			
21:45	007 Smart City Konstanz » Vortragssaal		
22:00			
22:15			
22:30			
22:45			

001 Eröffnung und Wissenschaftstalk



Uli Burchardt (Stadt Konstanz)
Thomas Niederberger (Stadt Kreuzlingen)
Prof. Dr. Sabina Larcher (PHTG)
Prof. Dr. Sabine Rein (HTWG)
Prof. Dr. Katharina Holzinger (Universität Konstanz)
16:00–17:00 Uhr » Vortragssaal

Hochschulstandorte Konstanz und Kreuzlingen. Wie profitieren Hochschulen und Städte voneinander und welche Erwartungen haben sie an den jeweils anderen?

002 Smart Green City Konstanz



Prof. Dr. Michael Bühler und Prof. Dr. Benno Rothstein (Fakultät Bauingenieurwesen, HTWG Konstanz)
17:00–17:45 / 20:30–21:15 Uhr » Raum Workshop

Im Rahmen des Forschungsprojekts CoKLIMaX diskutieren HTWG und Stadt Konstanz mit Ihnen, wie Sensorik und Fernerkundung Konstanz lebenswerter machen können.

003 Der Bodensee im Wandel – Nährstoffrückgang, Klimawandel und Neozoen



Dr. Dietmar Straile (Projekt Seewandel und Universität Konstanz)
17:30–18:00 Uhr » Vortragssaal



Das Ökosystem Bodensee im Wandel – Reaktionen des Nahrungsnetzes auf Nährstoffveränderung, Klimaerwärmung und invasive Arten.

004 Das Einkaufserlebnis von morgen



Kompetenzzentrum Smart Services (HTWG Konstanz)
18:15–19:00 / 19:30–20:15 Uhr » Raum Workshop

Wie stellen Sie sich als Kund*innen von morgen das Einkaufserlebnis vor Ort vor? Wo entstehen Innovationspotenziale für den stationären Einzelhandel?

005 Photovoltaik für die nachhaltige globale Energiewende

Dr. Radovan Kopecek (ISC Konstanz e.V.)
18:30–19:30 Uhr » Vortragssaal

Klimakrise und Kriege: die Photovoltaik ist seit 2020 der neue König der Energiemärkte und die Schlüsseltechnologie, um die Energiewende weltweit zu schaffen.

006 Solaroffensive mit Anwendungen und Best Practices für Interessierte

Team Netzwerk (SolarLAGO)
20:00–21:00 Uhr » Vortragssaal

Wie komme ich zu einer Solaranlage? Wohin muss ich mich wenden? Wie haben andere das bisher erfolgreich geschafft?

007 Smart City Konstanz – vernetzt & klimaneutral

Eberhard Baier, Björn Fischer, Christin Wohlrath
(Stadt Konstanz)
21:30–22:15 Uhr » Vortragssaal

Was verbirgt sich hinter der Smart City Konstanz? Wir geben Einblicke in die innovativen Projekte der Smart Green City Konstanz: interaktiv mitdenken, mitmachen & Klima schützen.

008 Bionischer Arm

Enrico Röpcke (Klasse 8, AvH Gymnasium)
17:00–20:00 Uhr » Raum Wissenswelten

Enrico Röpcke möchte einen Roboter bauen, der in Pflegeeinrichtungen oder Werkstätten zur Hand gehen kann. Nach etwa einem Jahr Entwicklung steht eine Hand zu Demonstrationszwecken bereit.

009 Wann geht eine Kerze aus?

Ben Richter (Klasse 8, Suso Gymnasium)
17:00–20:00 Uhr » Raum Wissenswelten

Um diese Frage zu beantworten, untersuchte Ben Richter mittels verschiedener Versuchsaufbauten die Sauerstoff- und Kohlenstoffdioxidkonzentration, bei der ein Teelicht ausgeht.

010 Mit der Elena-App Einsamkeit bei Senioren besiegen

Giovanna Ratini (Proximo-WSD)
17:00–23:00 Uhr » Raum Wissenswelten

Wie digitale Kommunikation zwischen Senioren ohne mediales Verständnis und ihren Angehörigen mit einer App & Zubehör einfach und angstfrei möglich wird.

011 »Costnitz tanzt« und »Historisches Edutainment«

Prof. Andreas Bechtold
(Fakultät Architektur und Gestaltung, HTWG Konstanz)
Dr. Jan Behnstedt
(Fachbereich Geschichte und Soziologie, Universität Konstanz)
17:00–23:00 Uhr » Kino



Rückblick auf eine Fassadenprojektion zur Konstanzer Geschichte; sowie: »Bleib ganz natürlich!« Animationsfilme über Vorstellungsgespräche von Frauen seit 1950.

012 Research for a sunny future!

Kristian Peter (ISC Konstanz e.V.)
17:00–22:00 Uhr » Raum Wissenswelten

Woran forscht das ISC Konstanz? Wie kann man die Photovoltaik in die Energienetze integrieren?

013 SparkWave Therapy. Witness the Spark of Life

Yara Trindade (MTS Medical)

17:00–23:00 Uhr » Raum Wissenswelten

Sanfte Medizin vom Bodensee: Innovative Stoßwellentherapie von chronischen Schmerzen zu diabetischen Füßen. Neues über die Wirkungen der Physik auf die Zellen.

014 Hafner_KliEn – klimaneutraler Stadtteil für Konstanz

Lukas Esper

(Projektleiter Stabsstelle Entwicklung Hafner)

17:00–23:00 Uhr » Außenfläche

Von nachhaltigen Gebäuden, über Mobilität bis hin zur Energieversorgung – hier erfahren Sie, wie im Gebiet »Nördlicher Hafner« ein klimaneutraler und energieeffizienter Stadtteil entstehen soll.

015 Veranstaltungsreihe**»Grenzgänger Wissenschaft«**

Universität Konstanz

17:00–23:00 Uhr » Foyer

Die Hochschulen aus Konstanz und Kreuzlingen bringen ihre Wissenschaftler*innen zusammen, um aktuelle Themen aus Forschung und Gesellschaft zu diskutieren.

016 Brücken schlagen: Das Studium Generale der Universität Konstanz

Prof. Dr. Günter Franke et al. (Universität Konstanz)

17:00–23:00 Uhr » Foyer

Das Studium Generale vermittelt regelmäßig aktuelle Themen aus der Wissenschaft an die Öffentlichkeit. Heute ist unser Team vor Ort und freut sich auf Sie!



Am **14. Mai**
von 15:00
bis 23:30 Uhr
kostenlos
fahren.



KOSTENLOS MIT KONRAD

ZUR LANGEN NACHT DER WISSENSCHAFT

Am 14. Mai 2022 einfach ein konrad Rad oder Lastenrad zwischen 15:00 und 23:30 Uhr mieten und kostenlos zur Langen Nacht der Wissenschaft radeln. **Stadtwerke-Stammkunden fahren grundsätzlich die erste ½ Stunde umsonst** (mit Bonusnummer).



So geht's: Einfach die „Mein konrad“-App downloaden, registrieren, Menü „Konto“ persönlichen Daten verwalten und bei „Verleihdaten“ den **Gutscheincode: KN-Wissenschaftsnacht** eingeben.

017 Wie fit ist Konstanz? – Konstanzer Life-Studie**Prof. Dr. Britta Renner (Universität Konstanz)**

17:00–23:00 Uhr » Foyer

Die Konstanzer Life-Studie untersucht seit 2012 die Gesundheit der Konstanzer*innen. Nehmen Sie 2022 daran teil und erfahren Sie mehr über Ihre eigene Gesundheit!

018 Solare Zeichenroboter basteln**Janina Ehlers, Dr. Jayaprasad Arumughan (ISC Konstanz e.V.)**

17:00–22:00 Uhr » Raum Bastelangebot



Programmiert vom Zufall, angetrieben von Elektromotor und Sonnenenergie: Aus Pappbechern und Solarzellen bastelt Ihr Euch Euren eigenen Zeichenroboter – kaum scheint die Sonne drauf, kritzelt Euer Paint Bot los.

019 RoboLAGO: Robotik aus Konstanz für die Gesundheitsversorgung von morgen**BioLAGO e.V.**

17:00–23:00 Uhr » Raum Wissenswelten



Moderne Robotik wird erlebbar und greifbar gemacht, z.B. für den Einsatz in der Gesundheitsversorgung. Mit Pancake-Drucker, Mini-Robotern zum Selberbauen und Interaktion mit autonomen Robotern aus Konstanz.

020 Nachtfalter-Naturforscher-Geschichten**Biologin Dr. Sabine Schmidt-Halewicz und Theatermacherin Anke Klaaßen (Naturschule-Reg.-Bod.)**

17:00–22:30 Uhr » Foyer



Artenvielfalt versus Artensterben: Ab 20:00 Uhr Lichtfallen-Mitmach-Aktion. Ergebnisse der Arten-Kartierung und »Helden der Nacht«-Geschichten werden zum spannenden Erlebnis.

021 Speedmaster – Geschwindigkeitsmessung für Ballsportarten**Amt für Bildung und Sport (Stadt Konstanz)**

17:00–23:00 Uhr » Foyer



Die Anlagen von Speedmaster machen die Geschwindigkeitsmessung im Sport zu einem echten Erlebnis. Das vollautomatische System garantiert Spaß & Aufmerksamkeit.

022 Körnerbike – mahle Dein eigenes Müsli**Konstanzer Interessengemeinschaft für bewegende Gesundheitsförderung**

17:00–23:00 Uhr » Foyer



Erradeln Sie sich Ihr Müsli. Ohne Fleiß kein Preis!

023 Klein, aber oho – Schnecken!**Bodensee-Naturmuseum Konstanz**

17:00–23:00 Uhr » Foyer



Teste Dein Wissen über Schnecken und erfahre, warum Schleimen auch etwas Gutes sein kann!

024 Motoriktests für jedermann**Konstanzer Interessengemeinschaft für bewegende Gesundheitsförderung**

17:00–23:00 Uhr » Foyer



Motorische Tests unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade für jedermann. Neben dem Spaß an der Bewegung, erfahren Sie mehr über ihre Körperstabilität und Ihre Reaktionsfähigkeit.

025 Stadtwandel – Konstanz fürs Klima**Stadt Konstanz**

17:00–23:00 Uhr » Außenfläche



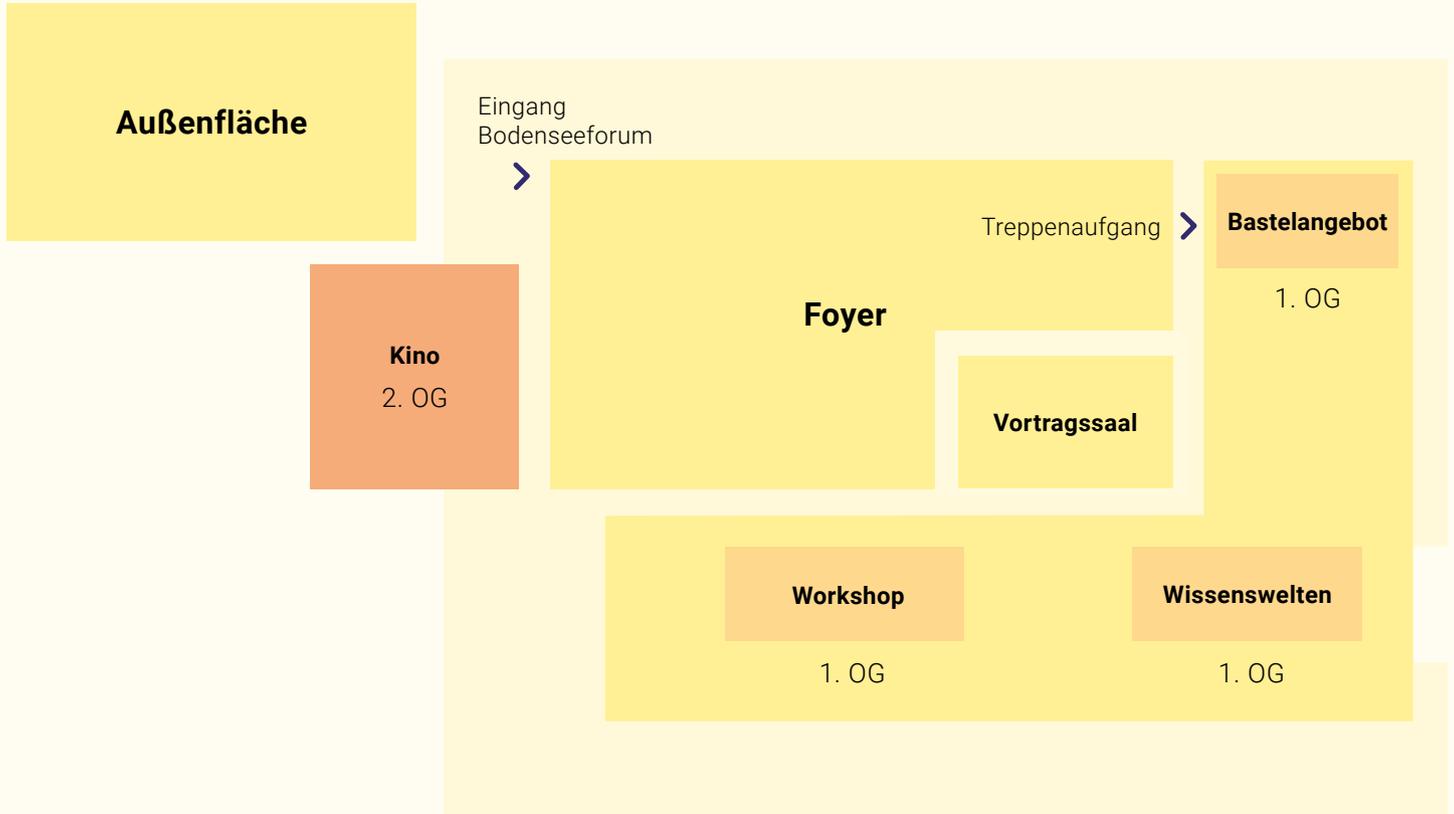
Von Ausgangslage bis Zielpfad: die Stadt Konstanz stellt ihre neue Klimaschutzstrategie vor. Darüber hinaus erwarten Sie interessante Mitmachangebote.

Reichenaustraße

← Haltestelle
Rheinbrücke


↖ P&R
Rheinbrücke


Haltestelle →
Bodenseeforum

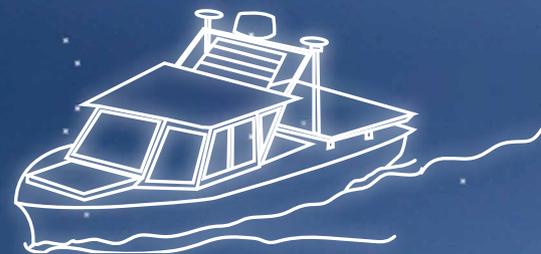
Seerhein



HOCH- SCHULE KONSTANZ

Campus am Seerhein

Nachzufragen – das ist auf dem Campus der HTWG seit mehr als 100 Jahren Alltag. Denn ohne Nachfragen ist Wissenschaft, sind Entwicklungen und neue Technologien nicht denkbar. Die Themenfelder sind vielseitig: In Architektur und Gestaltung, Bauingenieurwesen, Elektrotechnik und Informationstechnik, Informatik, Maschinenbau sowie Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften werden Forschungsfragen formuliert.



Kommen Sie mit den Vertreter*innen der verschiedenen Fachrichtungen ins Gespräch, bei spannenden Führungen, informativen Vorträgen, beeindruckenden Vorführungen und unterhaltsamen Mitmachangeboten. Entdecken Sie, wie und was die rund 5.000 Studierenden der HTWG lernen, woran Wissenschaftler*innen der Hochschule forschen und welchen Beitrag die HTWG für die Lösung der Herausforderungen der Zukunft leisten will.

Fragen Sie nach – und seien Sie nicht überrascht, denn so viel sei schon jetzt verraten: Die Forscher*innen haben auch Fragen an Sie.



PÄDAGO- GISCHE HOCH- SCHULE THURGAU

Campus Kreuzlingen

An der Langen Nacht der Wissenschaft 2022 präsentieren sich die Stadt Kreuzlingen und die Pädagogische Hochschule Thurgau erstmals vor Ort auf dem modernen Campus mit-

ten im Herzen von Kreuzlingen. Hier gibt es jede Menge zu entdecken, zum Selbermachen und zum Geniessen. An über 20 Stationen können sich die Besucher*innen zum Beispiel einen Gamecontroller basteln, das campusTV-Studio kennenlernen oder künstlerisch tätig werden. Und wie Wissenschaft in der Wirtschaft angewendet wird, kann man ebenfalls hautnah erfahren. Erstmals öffnet zudem der neue Maker-Space an diesem Abend seine Pforten und lädt zu Führungen und einem spannenden Mitmach-Programm ein.

Wer aktiv ist, braucht auch mal eine Pause. Kulinarische Köstlichkeiten von vegan bis deftig gehören ebenso zum bunten Rahmenprogramm wie die kleine Live-Bühne mit Acts junger Talente.

084 Klone dich selbst

Sabrina Strässle
(Lehrbeauftragte Medien und Informatik)



Digital Learning Lab – DLL
17:00–18:00 / 19:30–22:00 Uhr » Dauer: 5–15 min
» MakerSpace, Raum M010

Erstelle in Sekunden ein virtuelles 3D-Modell von Dir. Dieses kannst Du frei drehen, vergrössern, neigen etc. Du wirst staunen, wie einfach das geht.

085 Bau dir einen Gamecontroller

Sabrina Strässle
(Lehrbeauftragte Medien und Informatik)



Digital Learning Lab – DLL
17:00–18:00 / 19:30–22:00 Uhr
» MakerSpace, Raum M010

Mit einfachen Materialien kannst Du Dir in diesem Mitmachangebot einen eigenen Gamecontroller bauen und diesen gleich testen.

086 Roboter-Wrestling

Sabrina Strässle
(Lehrbeauftragte Medien und Informatik)



Digital Learning Lab – DLL
18:00–19:00 Uhr » MakerSpace, Raum M010

In diesem Workshop baust Du einen kleinen Roboter, welchen Du im Anschluss in einem sogenannten Hebocon gegen andere Roboter antreten lassen kannst.

087 Physikalisches Spielzeug

Dr. Lars-Jochen Thoms
(Wissenschaftlicher Mitarbeiter Abteilung NMG, Sport)



17:00–17:30 / 18:00–18:30 / 19:00–19:30 Uhr
» Gebäude Z

Mit physikalischem Spielzeug selbst Experimente durchführen und die physikalischen Hintergründe kennenlernen.

088 Eröffnung MakerSpace

19:00–19:30 Uhr » MakerSpace, Raum M010

Feierliche Eröffnung des MakerSpace der PHTG. Die Hochschulleitung der Pädagogischen Hochschule Thurgau heisst Sie im neuen MakerSpace PHTG willkommen.

089 Schule findet statt trotz Corona

Prof. Dr. Damian Miller, Dr. Ulrich Halbheer
(Dozenten Pädagogik und Psychologie)
19:00–20:00 Uhr » Gebäude Z

Ein Werkstattbericht zum Projekt «Schule findet statt trotz Corona». Es wird anhand verschiedener Akteur*innen aus dem Volksschulbereich untersucht, wie sie den Lockdown wahrgenommen haben, wie sie gehandelt und welche Erfahrungen sie gemacht haben.

090 Das neue campusTV-Studio der PHTG – Backstage

Markus Oertly (Leiter Digital Learning Lab),
Digital Learning Lab – DLL



17:30–18:00 / 18:30–19:00 / 20:30–21:00 /
21:30–22:00 Uhr » CTV-Studio, Gebäude Z

Blicke hinter die Kulisse des neuen campusTV-Studios. Die Führung geht auf die Entstehungsgeschichte ein und zeigt, was bis heute so alles in diesem Studio produziert wurde.

091 Führung im MakerSpace

Sabrina Strässle
(Lehrbeauftragte Medien und Informatik)
17:00–17:15 / 20:00–20:15 / 21:00–21:15 /
22:00–22:15 Uhr » Makerspace Raum M010

Der MakerSpace ist weit mehr als 3D-Drucker, LaserCutter und CNC-Fräse. Entdecke während dieser Führung das Angebot des neuen PHTG MakerSpace in seiner ganzen Fülle.

092 Aktuelle Ernährungstrends und ein Blick in die Zukunft

Ursi Bamert, Evelyne Fankhauser

(Dozentinnen Wirtschaft, Arbeit, Haushalt)

17:30–18:30 / 19:30–20:30 / 21:30–22:30 Uhr

» Raum Z039, Z040



Immer mehr Menschen achten aus unterschiedlichen Gründen auf eine bewusste Ernährung. Welche Motive stecken dahinter? Welche Nahrungsmittel könnten schon morgen in unseren Bäuchen landen?

093 Kunst der Erklärung?**Videos erobern unser Weltwissen**

Prof. Dr. Achim Brosziewski (Dozent Soziologie)

18:30–19:15 / 19:45–20:30 Uhr » Gebäude Z

Erklärvideos begegnen uns überall. Video-Pionier*innen wie Lee LeFever versprechen eine neue »Kunst der Erklärung«. Schauen wir gemeinsam, was davon zu halten ist.

094 Kinderbilder und -texte zu Schule und Corona

Valentin Magaro, Dr. Evamaria Zettl

(Dozent*innen Deutsch)

20:15–21:15 Uhr » Gebäude Z

Das Schulmuseum TG veranstaltete im Frühjahr 2020 einen Wettbewerb über Schule im Fernunterricht.

095 Drucken auf Taschen

Rahel Graf, Verena Stark

(Dozentinnen Gestaltung und Kunst)

17:30–18:30 / 19:00–20:00 / 20:30–21:30 Uhr

» Raum Z134



Mit Schablonentechnik, Stempel und Farbe wird eine Tasche gestaltet.

096 Ansteckbuttons aus digitalen Zeichnungen *

Susanne Kiebler

(Dozentin Gestaltung und Kunst)

17:30–18:15 / 19:00–19:45 / 20:30–21:15 Uhr

» Raum Z133



Mit iPads fotografieren, digital übermalen, ausdrucken, pressen – und fertig ist der Ansteckbutton.

* Maximal 10 Teilnehmende

097 Von der Miniskulptur zur experimentellen Zeichnung

Martin Beck (Dozent Gestaltung und Kunst),

Bernd Kirschner (Lehrbeauftragter Gestaltung und Kunst)

17:30–18:15 / 19:00–19:45 / 20:30–21:15 Uhr

» Raum Z132



Experimentieren mit Gestaltungsmöglichkeiten von dreidimensional zu zweidimensional.

098 Trau dich an den Laser Cutter

Sabrina Strässle (Lehrbeauftragte Medien und Informatik) Digital Learning Lab – DLL

17:00–18:00 / 19:30–22:00 Uhr

» MakerSpace Raum M010



Hier lernst Du einen Laser Cutter zu bedienen. Probiere aus und nimm als Andenken eine kleine Überraschung mit nach Hause.

099 Pi-Familienworkshop – offene Pi-Werkstatt

Prof. Dr. habil. Esther Brunner

(Leiterin Fachbereich Mathematik),

Dr. Stephan Schönenberger (Dozent Mathematik)

17:00–20:00 Uhr » Gebäude Z



15 Werkstattposten zur Zahl Pi mit vielen Aktivitäten zum Ausprobieren.

100 Pixelprinzessinnen & Rotkäppchen- Algorithmen. Informatik zum Anfassen



Daniel Labhart, Michaela Feurle
(Dozent*innen Medien und Informatik)
17:00–23:00 Uhr » Gebäude Z

Verschiedene Stationen mit kleinen Robotern, Apps, aber auch analogen Materialien laden zum Experimentieren rund ums Thema »Computational Thinking« ein. Schaffst Du es, die gestellten Aufgaben zu lösen?

101 Nachgefragt mit dem Rapidmooc



Markus Oertly (Leiter Digital Learning Lab),
Digital Learning Lab – DLL
17:00–23:00 Uhr » Gebäude Z Eingangsbereich

Stell Dich ins revolutionäre Rapidmooc-Studio und beantworte Fragen wie: Was ist Dein persönliches Highlight der LNdW? Was wünschst Du Dir von der Wissenschaft?

102 Klebeetiketten selbst erstellen



Florian Uzunoglu (Leiter Forschung & Entwicklung),
Stefan Schaible (Entwicklungschemiker),
Avery Dennison Kreuzlingen
17:00–23:00 Uhr » Dauer: 15 min
» Gebäude Z Eingangsbereich

Wir begegnen ihnen täglich und benutzen sie oft: Klebeetiketten, Klebestreifen und Klebebänder. Avery Dennison in Kreuzlingen produziert jährlich mehrere tausend Tonnen Klebstoff, der sich am Schluss auch bei jedem von Euch zu Hause finden lässt. Made in Kreuzlingen! Wir zeigen Euch, aus was und wie wir ihn herstellen, auf was es alles ankommt und wie er am Schluss zu Euch kommt.

103 Wer, wo, was, mit wem? Greenscreen und ich!



Markus Oertly (Leiter Digital Learning Lab),
Digital Learning Lab – DLL
17:00–23:00 Uhr » Dauer: 5–15 min
» CTV-Studios und Medienwerkstatt Raum Z009

Werde Astronaut, Rockstar, Feuerwehrfrau... Suche Dir passende Requisiten, ein Bild für den Hintergrund und beame Dich mit Greenscreen in eine neue Welt.

104 Infostand



17:00–23:00 Uhr » Gebäude Z, Eingangsbereich

Hier gibt es alle Informationen und Tickets rund um das Programm an der PHTG in Kreuzlingen.

105 On stage

Werner Fröhlich (Leiter Fachbereich Musik)
17:00–23:00 Uhr » Aussenbereich

Bühne im Aussenbereich mit wechselndem Musikprogramm.



16:00 – 17:00	081 Infostand » Forum (bis 23:00 Uhr) 			081 Infostand » Forum (bis 23:00 Uhr) 			16:00 – 17:00
17:00	026 IT Management » Raum P001b						17:00
17:15		 		042 Forschungsboot » Bootssteg 			17:15
17:30		037 Microcontroller » Treffpunkt: Infostand (Ticket)	038 Bauwesen » Raum F201 			046 Welt der Partikel » Treffpunkt: Infostand (Ticket) 	17:30
17:45	027 Sanktionen » Raum P001a			041 Blitz-Donnershaw » Treffpunkt: Infostand (Ticket) 			17:45
18:00	028 Welcome to Metaverse » Raum P001b		039 Fragetechniken » Villa Rheinburg, Gartensaal 				18:00
18:15		 		042 Forschungsboot » Bootssteg 			18:15
18:30	029 Gründergespräch » Raum P001a	037 Microcontroller » Treffpunkt: Infostand (Ticket)	040 Bibliothek » Treffpunkt: Infostand 			046 Welt der Partikel » Treffpunkt: Infostand (Ticket) 	18:30
18:45				043 Utopia 		048 Sommernachtsphysik » Treffpunkt: Infostand 	18:45
19:00	030 Alles was Recht ist! » Raum P001b		039 Fragetechniken » Villa Rheinburg, Gartensaal 				19:00
19:15		 		042 Forschungsboot » Bootssteg 			19:15
19:30	031 Erfolgreiche Bauprojekte » Raum P001a	037 Microcontroller » Treffpunkt: Infostand (Ticket)	038 Bauwesen » Raum F201 			046 Welt der Partikel » Treffpunkt: Infostand (Ticket) 	19:30
19:45				041 Blitz-Donnershaw » Treffpunkt: Infostand (Ticket) 			19:45
20:00	032 Kolonialgeschichte » Raum P001b		040 Bibliothek » Treffpunkt: Infostand 				20:00
20:15		 		042 Forschungsboot » Bootssteg 			20:15
20:30	033 Sprache und Denken » Raum P001a	037 Microcontroller » Treffpunkt: Infostand (Ticket)		043 Utopia 			20:30
20:45				» Raum F022/023		048 Sommernachtsphysik » Treffpunkt: Infostand 	20:45
21:00	030 Alles was Recht ist! » Raum P001b			041 Blitz-Donnershaw » Treffpunkt: Infostand (Ticket) 			21:00
21:15		 				049 Mensaführung » Treffpunkt: Cafeteria (Ticket) 	21:15
21:30	034 Smart Battery » Raum P001a	037 Microcontroller » Treffpunkt: Infostand (Ticket)	038 Bauwesen » Raum F201 				21:30
21:45							21:45
22:00	035 Kulturerbe » Raum P001b						22:00
22:15							22:15
22:30	036 Werkstoffe » Raum P001a						22:30
22:45							22:45

DURCHGÄNGIGE ANGEBOTE

16:00 – 17:00	081 Infostand » Forum (bis 23:00 Uhr) 		
17:00	Ausstellungen: 	Mitmachen: 	Rahmenprogramm:
17:15	050 Elektrische Simulationen » Raum F120 (bis 22:00 Uhr)	060 Expedition Berufswelt » Raum F119 (bis 19:00 Uhr)	071 Lehrpfad des Schlafs » Raum P105
17:30			082 Bigband » Forum (19:30 Uhr – 21:00 Uhr)
17:45			083 Erholungsoase » Strandbar
18:00	051 Stadttopien » Raum F022/023 (bis 22:00 Uhr)	061 Truck-Parking » Raum F110 (bis 19:00 Uhr)	072 Baustoffrecycling » Raum G058 (bis 20:00 Uhr)
18:15			
18:30	052 Geschichte der HTWG » Gebäude F, Foyer EG	062 Sensorik » Raum F101 (bis 19:30 Uhr)	073 Windkanal » Raum A032a (bis 20:00 Uhr)
18:45			
19:00	053 Bibliothek » Bibliothek (Gebäude K) (bis 22:00 Uhr)	063 Lego-Roboter » Raum F207 (bis 20:00 Uhr)	074 Innovationslabor » Raum A032a
19:15			
19:30		064 Programmieren » Raum F207 (bis 20:00 Uhr)	075 Kunststoffrecycling » Raum A032a
19:45	054 Studieren und Gründen » Raum P106 (bis 22:00 Uhr)		
20:00		065 Wortwerkstatt » Raum F119 (bis 20:00 Uhr)	076 Digitalisierungstalk » Gebäude P, Foyer (bis 21:00 Uhr)
20:15	055 INGUN » Gebäude P, Foyer EG		
20:30		066 Gamification » Raum F032/033	077 Brennstoffzellentruck » Gebäude P, Freigelände (bis 22:00 Uhr)
20:45	056 Weiterbildung » Villa Rheinburg		
21:00		067 Schatten-IT » Raum P104 (bis 20:00 Uhr)	078 Elektrorennwagen » Gebäude P Freigelände
21:15	Vorführungen: 		
21:30	057 Mono-Chair » Forum (bis 19:00 Uhr)	068 Große Fragen der Mathematik » Raum P103 (bis 20:00 Uhr)	
21:45			
22:00	058 »Film abl« » Raum L007	069 Gesundheitsinformatik » Raum P004	079 Elektromotorrad » Forum
22:15			
22:30	059 Roboter auf Schatzsuche » Raum F109	070 Schlaflabor » Raum P105	080 Selfie-Station » Villa Rheinburg
22:45			

026 Digitalisierung**– mehr als ein Technologiethema?**

Prof. Dr. Christopher Rentrop (Fakultät Informatik, Konstanzer Institut für Prozesssteuerung)

17:00–17:30 Uhr » Raum P001b

Viele Unternehmen sehen die Digitalisierung als technisches Problem. Jedoch braucht es auch eine organisatorische Transformation, um die IT als Wettbewerbsvorteil nutzen können.

027 Sanktionen – Politische Intention und erreichte Wirkung

Prof. Dr. Erdal Yalcin (Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften)

17:30–18:00 Uhr » Raum P001a

Mit Handels-, Finanzsanktionen und Reisebeschränkungen versuchen Regierungen, politische Ziele in anderen Ländern herbeizuführen. Welche Effekte haben sie?

028 Welcome to Metaverse – Technik und Geschäftspotenziale

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

18:00–18:30 Uhr » Raum P001b

Lernen Sie wesentliche technologische Grundlagen des »Next Big Thing« Metaverse kennen sowie mögliche wirtschaftliche Implikationen.

029 Founderstalk: Durchstarten mit Netzwerken

Kilometer1 – die Startupinitiative der Konstanzer Hochschulen

18:30–19:00 Uhr » Raum P001a

Nachgefragt! Wie können angehende Startups vom Netzwerken profitieren und ihre Idee auf das nächste Level bringen? Gründer*innen teilen Tipps und Learnings.

030 Alles was Recht ist!

Prof. Dr. Peter Eisenbarth (Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften)
19:00–19:30 / 21:00–21:30 Uhr » Raum P001b

Oder: Wie kaufe ich eine Brezel? Einblicke in unser Zivilrecht – und warum es für unseren Alltag geschaffen wurde und nicht umgekehrt.

031 Erfolgreiche Bauprojekte? Kooperativ und digital!

Prof. Dr. Uwe Rickers (Fakultät Bauingenieurwesen)
19:30–20:00 Uhr » Raum P001a

Weniger Streitfälle, mehr Kosten-, Qualitäts- und Terminalsicherheit? Möglich ist das durch Kooperation der Projektbeteiligten und den Einsatz digitaler Techniken.

032 Forschungen zur Konstanzer Kolonialgeschichte

Prof. Eva-Maria Heinrich (Fakultät Architektur und Gestaltung), Prof. Dr. Kirsten Mahlke (Universität Konstanz)
20:00–20:30 Uhr » Raum P001b

Konstanzer*innen waren im 16. Jh. am Sklavenhandel und bei der Kolonialisierung der Karibik beteiligt. Eine Ausstellung macht Geschichte erlebbar.

033 Sprache und Denken: ein Blick auf deutsch-chinesische Unterschiede

Yinchun Bai (China-Zentrum / Asien-Studiengänge)
20:30–21:00 Uhr » Raum P001a

Warum denken Chines*innen anders als Deutsche? Yinchun Bai erläutert Zusammenhänge zwischen der chinesischen Sprache und Denkweise.

034 Smart Battery, intelligente Stromversorgung

Thomas Gsell (Fakultät Maschinenbau)
21:30–22:00 Uhr » Raum P001a

Wieviel Intelligenz steckt in meinem Handy-Akku... und wozu überhaupt?

035 Wie erben wir Erbe? Brauchen wir Bräuche?

Dr. Felix Girke (Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften)
22:00–22:30 Uhr » Raum P001b

Am Bodensee ist Brauchtum sehr wichtig. Viele Menschen widmen ihm Zeit und Energie. Doch wie und warum »tragen« diese Träger das immaterielle Erbe heute?

036 Werkstoffe – unsichtbar, aber unverzichtbar

Prof. Dr. Verena Merklinger (Fakultät Maschinenbau)
22:30–23:00 Uhr » Raum P001a

Werkstoffe sind unverzichtbare Innovationsmotoren der Industrie und sind daher nicht nur maßgebend für die Bereiche Mobilität und Energie.

037 Elektronischer Würfel – selbst programmiert und gelötet *

Prof. Dr. Boris Böck (Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik)



17:15–18:00 / 18:15–19:00 / 19:15–20:00 / 20:15–21:00 / 21:15–22:00 Uhr » Treffpunkt: Infostand

Bringt einen Würfel mit LEDs zum Leuchten! Ihr programmiert dazu Microcontroller, lötet sie auf eine Platine – und habt Spaß bei einem besonderen Würfelspiel.

* Teilnahmebeschränkung pro Workshop
Kostenlose Tickets am Infostand

038 Digitales Planen und Bauen

Building-Information-Modeling-Labor
(Fakultät Bauingenieurwesen)

17:30–18:00 / 19:30–20:00 / 21:30–22:00 Uhr

» Raum F201

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

039 Wer fragt, führt.

Rainer Manderla (Lake Constance Graduate School)

18:00–18:30 / 19:00–19:30 Uhr

» Villa Rheinburg, Gartensaal

Fragetechniken nicht nur für Führungskräfte und Verhandlungsprofis.

040 Vom Schlachthof zum Wissensspeicher

Bernd Hannemann (Bibliothek)

18:30–19:00 / 20:00–20:30 Uhr » Treffpunkt: Infostand

Gestern Konstanzer Schlachthof, morgen realer Lernort in digitaler Welt? Lernen Sie die mehrfach ausgezeichnete Bibliothek in einem spannenden Gebäude kennen!

041 Blitz- und Donner-Show *

Prof. Dr. Gunter Voigt, Klemens Graf

(Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik)

17:45–18:15 / 19:45–20:15 / 21:00–21:30 Uhr

» Treffpunkt: Infostand

Erleben Sie im Hochspannungslabor, wie Strom sicht- und hörbar wird.

*Teilnahmebeschränkung pro Führung
Kostenlose Tickets am Infostand

042 Wie das Forschungsboot autonom anlegt

Prof. Dr. Johannes Reuter, Tim Baur

(Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik)

17:15–17:30 / 18:15–18:30 / 19:15–19:30 /

20:15–20:30 Uhr » Bootssteg am Seerhein



Erfahren Sie mehr zum autonomen Fahren auf dem Wasser und sehen Sie, wie das Boot Solgenia selbstständig anlegt.

043 Stadtführung durch »Utopia«

Prof. Leonhard Schenk (Fakultät Architektur und Gestaltung) und Ausstellungsmacher*innen

18:45–19:00 / 20:30–20:45 Uhr » Raum F022/023



Erfahren Sie von den Macher*innen Hintergründe zur Ausstellung »Visit Utopia«.

044 Lernen für den Klimaschutz durch vernetztes Denken

Prof. Dr. Thomas Göllinger (Institut für Strategische Innovation & Technologiemanagement), Gabriele Harrer-Puchner (System Logics T.T. GmbH, St.Gallen)
17:30–18:30 / 19:30–20:30 Uhr » Raum F209

Klimaschutz hängt von vielen Einflussfaktoren und Akteuren ab. Mit Methodik & multimedialen Online-Tools können Systemzusammenhänge interaktiv erlebt werden.

045 Nachgefragt: Im Gespräch mit der Präsidentin der HTWG *

Prof. Dr. Sabine Rein (Präsidium der HTWG)

19:00–19:30 Uhr » Treffpunkt: Infostand

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

*Teilnahmebeschränkung pro Führung
Kostenlose Tickets am Infostand

046 Welt der Partikel *


Prof. Dr. Christian Nied
 (Labor für Partikeltechnologie und Sortiertechnik)

17:15–18:00 / 18:15–19:00 / 19:15–20:00 Uhr

» Treffpunkt: Infostand



Die Partikeltechnologie ist aus unserem Leben nicht wegzudenken – entdecken Sie spannende Phänomene und Anwendungen aus der Welt der kleinen Teilchen!

*Teilnahmebeschränkung pro Führung, Tickets am Infostand

047 Lebenslang fit – Veränderungen agil managen


Dr. Sandra Reichmann (Sport Science Academy Universität Konstanz); Prof. Dr. Stefan Waitzinger (Lake Constance Graduate School, LCGS)

20:15–20:45 Uhr » Villa Rheinburg, Gartensaal

Neueste Erkenntnisse aus Sportwissenschaft und agiler Transformation. Erleben Sie dynamische 30 Minuten!

048 Sommernachtsphysik, erfrischende Wasserspiele


Institut für Naturwissenschaft und Mathematik

17:15–18:00 / 18:15–19:00 / 20:15–21:00 Uhr

» Treffpunkt: Infostand



Wasser kennen wir doch ganz gut. Stimmt das? Lassen Sie sich von Experimenten mit Wasser überraschen. Erläuterungen gibt es natürlich dazu.

049 Von der Studentenspeisung zur modernen Mensa *


Seezeit Studierendenwerk Bodensee

18:00–18:30 / 19:00–19:30 / 20:00–20:30 /

21:00–21:30 Uhr » Gebäude I (Mensa)

Werfen Sie einen Blick hinter die Mensakulissen! Erfahren Sie, wie Seezeit täglich bis zu 2.000 Essen zubereitet und welche Rolle das Thema Nachhaltigkeit spielt.

*Teilnahmebeschränkung pro Führung,
 Kostenlose Tickets am Infostand



INNOVATIV

WEITER DENKEN FÜR MEDIZINISCHEN FORTSCHRITT

Seit über 150 Jahren strebt AESCULAP® nach Innovationen, die medizinischen Fortschritt bringen. AESCULAP® treibt diesen u.a. mit Entwicklungen in der digitalen Operationsmikroskopie aktiv voran. Die digitale roboterassistierte Plattform Aesculap Aeos® ermöglicht Chirurgen ergonomisches Operieren in aufrechter Haltung und mit der überlegenen Sicht, die sie verdienen.

Aesculap AG | www.aesculap.de | AESCULAP® - a B. Braun brand

050 **Das Unsichtbare begreifbar machen, Simulation von Solarzellen, Leuchtdioden...**



Prof. Dr. Peter Abele
(Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik)
17:00–22:00 Uhr » Raum F120

Sehen Sie den Einsatz von Simulationen elektrischer Bauelemente in Lehre und Entwicklung. Durch Visualisierungen vertieft sich das Verständnis, Optimierungen sind möglich.

051 **Visit Utopia. Stadtvisionen der Vergangenheit**



Prof. Leonhard Schenk
(Fakultät Architektur und Gestaltung)
17:00–22:00 Uhr » Raum F022/023



Früher war sogar die Zukunft besser. Lassen Sie sich auf einer Reise von Stadtvisionen der Vergangenheit überraschen – und für die Gegenwart inspirieren!

052 **Vom Technikum zur HTWG**



17:00–23:00 Uhr » Gebäude F, Foyer EG

1906 hat der Ingenieur Alfred Wachtel das Technikum Konstanz als »private höhere technische Lehranstalt« gegründet. Wie ging es dann weiter?

053 **Nachgefragt? Bücher geben Antworten**



Bibliothek
17:00–22:00 Uhr » Gebäude K, Bibliothek

Sie zählt zu den 111 Orten in Konstanz, die man gesehen haben muss: Besichtigen Sie den ehemaligen Konstanzer Schlachthof – die Bibliothek der HTWG.

054 **Studieren und Gründen – geht das?**



Kilometer1 – die Startupinitiative der Konstanzer Hochschulen
17:00–22:00 Uhr » Raum P106

Treffen Sie das Team von Kilometer1 und erfahren Sie, welche Lehr- und Beratungsangebote es für angehende Gründer*innen an den Konstanzer Hochschulen gibt.

055 **Verified by INGUN – Partner für die Technologie der Zukunft**



INGUN Prüfmittelbau GmbH
17:00–23:00 Uhr » Gebäude P, Foyer EG

Besuchen Sie den Stand der Firma INGUN und erleben Sie, wie innovative Prüflösungen »Made in Konstanz« zukunftsweisende Technologien ermöglichen.

056 **Wert – Werte – Wertschöpfung. Weiterbildung für Ihre erfolgreiche Zukunft**



Lake Constance Graduate School LCGS
17:00–23:00 Uhr » Villa Rheinburg

Die Lake Constance Graduate School ist das Kompetenz- und Dienstleistungszentrum der HTWG Konstanz für Fragen der beruflichen wissenschaftlichen Weiterbildung.

057 **Automatisiertes Fahren mit dem MonoChair²**



Hannes Homburger (Institut für Systemdynamik)
17:00–19:00 Uhr » Forum

Demonstriert wird ein Fahrerassistenzsystem für ein balancierendes Zweirad.

058 Film ab! Kurzfilme aus den Studiengängen**Kommunikationsdesign**

Prof. Andreas Bechtold

(Fakultät Architektur und Gestaltung)

17:00–23:00 Uhr » Raum L007



Sehen Sie Puppenanimationen zur Faschachtsdidaktik und verspielte Stummfilme als Hommage an den Erfinder des Spielfilms George Méliès.

059 Roboter auf Schatzsuche

Prof. Dr. Michael Blaich (Fakultät Informatik)

17:00–23:00 Uhr » Raum F109



Ein von Studierenden entwickelter Roboter begibt sich auf einem 2x3m großen Spielfeld auf Schatzsuche. Ob er wirklich alle Schätze finden wird?

060 Expedition Berufswelt

Zentrale Studienberatung

17:00–19:00 Uhr » Raum F119



Was macht eigentlich ein*e...? Spiele und Experimente zum Entdecken der Berufswelt der HTWG-Absolvent*innen.

061 Truck-Parking – Autonomes Einparken mit mehreren Anhängern

Prof. Dr. Johannes Reuter, Stefan Wirtensohn

(Institut für Systemdynamik, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik)

17:00–19:00 Uhr » Raum F110



Demonstriert wird ein Assistenzsystem zum automatischen Manövrieren eines Modell-LKWs mit mehreren Anhängern. Kinder können ihren eigenen virtuellen Truck einparken.

062 Sensorik zum Ausprobieren

Prof. Dr. Florian Lang

(Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik)

17:00–19:30 Uhr » Raum F101



Welche Möglichkeiten bieten aktuelle Sensorikkomponenten? Entdecken Sie es mit studentischen Projekten zum Ausprobieren.

063 Roboter programmieren

Prof. Dr. Burkhard Lehner, Prof. Dr. Michael Fröhlich

(Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik)

17:00–20:00 Uhr » Raum F207



Hier können sich Kinder (und Erwachsene) spielerisch mit Konzepten von Computerprogrammen vertraut machen – und damit Roboter steuern.

064 Programmieren – kinderleicht!

Prof. Burkhard Lehner, Prof. Dr. Michael Fröhlich

(Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik)

17:00–20:00 Uhr » Raum F207



Mit der kinderleichten Programmiersprache Scratch lassen sich Grundlagen der Programmierung kennenlernen. Spaß ist beim Spielen garantiert!

065 Wortwerkstatt für Kinder

Dr. Monika Oertner (Schreibberatung)

17:00–20:00 Uhr » Raum F119



Zieh einen Buchstaben, finde Wörter und bastele einen lustigen Satz! Wer mehr Wörter mit gleichem Anfangsbuchstaben kombiniert, als er*sie Jahre alt ist, gewinnt etwas.

066 Spielerisch lernen: Gamification in der Lehre

Projekt »DIGITALL« – Digitalisierung der Lehre
17:00–23:00 Uhr » Raum F032/033



Das interdisziplinäre DIGITALL-Projekt Gamification & Serious Games erforscht das Potenzial, Wissensvermittlung mit unterhaltsamen und lohnenden Herausforderungen zu kombinieren.

067 Schatten-IT – stehen Sie im Dunkeln?

Prof. Dr. Christopher Rentrop
(Fakultät Informatik, Konstanzer Institut für Prozesssteuerung)
17:00–20:00 Uhr » Raum P104

Ganz ehrlich, wo haben Sie an der Firmen-IT vorbei Anwendungen installiert? Checken Sie, wo Sie sich im Schatten bewegen – und was das bedeutet.

068 Gelöst oder ungelöst?**Große Fragen der Mathematik**

Institut für Naturwissenschaft und Mathematik
17:00–20:00 Uhr » Raum P103

Manche Antwort ist 1 Mio. \$ wert. Groß und Klein ist eingeladen, ein paar der großen Fragen der Mathematik kennenzulernen und selbst kleinere Rätsel zu knacken.

069 Gesundheitsinformatik im Selbstcheck

Prof. Dr. Ralf Schimkat (Fakultät Informatik)
17:00–23:00 Uhr » Raum P004



Technikeinsatz ist in der Medizin Alltag. Erleben Sie in diesem Parcours, welchen Beitrag die Gesundheitsinformatik leisten kann!

070 Schlafmessung zum Ausprobieren

Prof. Dr. Ralf Seepold (Fakultät Informatik)
17:00–23:00 Uhr » Raum P105



Sehen Sie am und im Bett, wie Sensorik an einer Matratze zur Schlafmessung beiträgt. Im Videospiel können Sie Gewichtsverteilung und Liegeprofil selbst steuern.

071 Lehrpfad des Schlafs

Prof. Dr. Ralf Seepold (Fakultät Informatik)
17:00–23:00 Uhr » Raum P105

Erkunden Sie den Schlaf, seine Bedeutung und grundlegende physiologische Zusammenhänge. Und lernen Sie Strategien der Messung und einschlägige Techniken kennen.

072 Baustoffrecycling – mit Schatzsuche

Prof. Dr. Sylvia Stürmer
(Fakultät Bauingenieurwesen)
17:00–20:00 Uhr » Raum G058



Baustoffe sind wertvoll und wiederverwertbar. Was unterscheidet Recyclingbeton von Beton mit natürlicher Gesteinskörnung? Kinder können auf Schatzsuche gehen!

073 Strömung hautnah

Prof. Dr. Peter Stein (Fakultät Maschinenbau)
17:00–20:00 Uhr » Raum A032a



Strömung ist die Grundlage für Windkraftträder. In unserem Windkanal könnt Ihr Eure selbst gebastelten Windräder direkt ausprobieren.

074 Innovationslabor – analog und digital

Open Innovation Lab
17:00–23:00 Uhr » Raum A032a



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

075 Kunststoff – eine wertvolle Ressource

Studierendeninitiative Precious Plastic Konstanz
17:00–23:00 Uhr » Raum A032a

Einwegmaterial Plastik? Von wegen! Sehen Sie, wie Kunststoffabfälle mit einfachen Methoden zu neuen Produkten verarbeitet werden können.

076 Digital, regional, vernetzt!

Bodenseezentrum Innovation 4.0
17:00–21:00 Uhr » Gebäude P, Foyer



Fragen Sie nach und lernen Sie das Expertennetzwerk zu den Themen digitale Transformation, Smart Government und Künstliche Intelligenz kennen!

077 Fahrt mit dem Brennstoffzellentruck

Bernhard Zumkehr (Fakultät Maschinenbau)
17:00–22:00 Uhr » Gebäude P, Freigelände

Bringen Sie das Gefährt mit schadstofffreier Brennstoffzelle ins Rollen und steuern Sie den Truck per Fernbedienung durch einen Parcours.

078 Vier Räder, Strom und enorm viel Motivation

Bodensee Racing Team
17:00–23:00 Uhr » Gebäude P, Freigelände



Sehen Sie den neuen elektrischen Rennwagen des BRT, kommen Sie mit studentischen Teammitgliedern ins Gespräch und machen Sie mit beim BRT-Quiz!

079 Mit Elektroantrieb auf der Rennstrecke

eLaketric Racing Team
17:00–23:00 Uhr » Forum



Wie baut man ein wettbewerbsfähiges Rennmotorrad mit Elektroantrieb? Fragen Sie die Studierenden des eLaketric Racing Teams! Incl. Mitmachprogramm für Kinder.

080 Selfie-Station

Lake Constance Graduate School LCGS
17:00–23:00 Uhr » Villa Rheinburg

Ihr Traum vom Master: Fotografieren Sie sich mit Talar und Baret!

081 Infostand

16:00–23:00 Uhr » Forum

Hier erhalten Sie alle Informationen rund um die Lange Nacht der Wissenschaft inkl. Tickets für Führungen.

082 Swing, Funk, Jazz

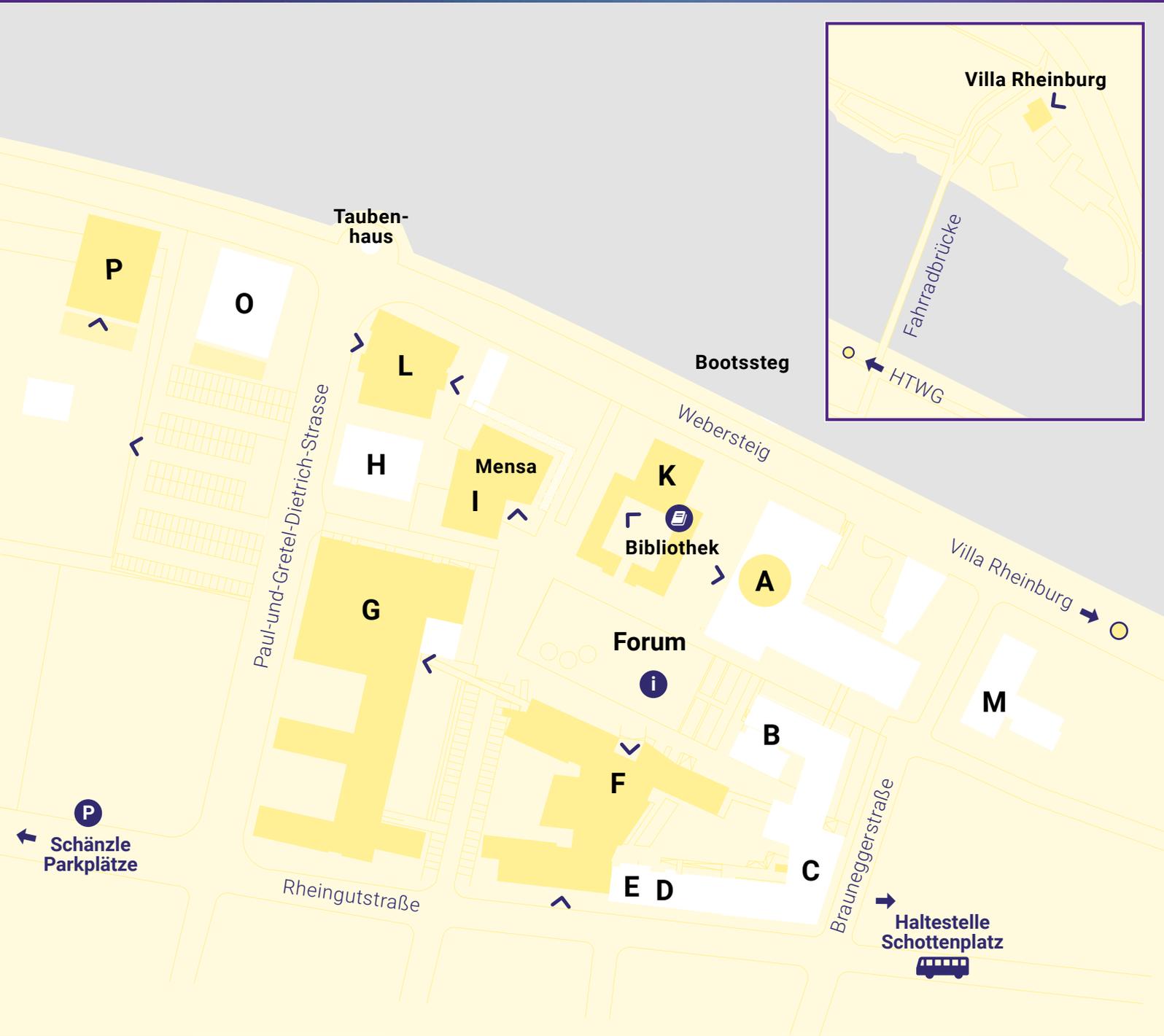
SOS Sound Orchester Schlachthof
19:30–21:00 Uhr » Forum

Das Sound Orchester Schlachthof lädt Sie ein! Lassen Sie sich von der Bigband der HTWG unterhalten.

083 Erholungsoase

17:00–23:00 Uhr » Strandbar

Sie brauchen eine Verschnaufpause? Sie haben Durst? Dann nehmen Sie in der Strandbar Platz!





UNIVERSITÄT KONSTANZ

Campus auf dem Gießberg

Miteinander, voneinander und füreinander, in Wissenschaft, Wirtschaft, Politik, Kultur und Gesellschaft – das ist ein wichtiges Anliegen der Universität Konstanz. Die Universität Konstanz bringt Wissenschaftler*innen aus vielen Ländern und zahlreichen Fachgebieten zusammen. Gemeinsam entstehen die besten Ideen zur Erforschung der globalen Herausforderungen und deren Lösungen. Mit »Nachgefragt!« binden wir aktiv auch die Fragen aus der Gesellschaft ein und tragen mit unseren diesjährigen Beiträgen auch zur Beantwortung der großen und kleinen Fragen unseres täglichen Lebens bei.

Auf dem Campus der Universität Konstanz bekommen Sie Einblicke in hochaktuelle Forschungsthemen aus allen Fachbereichen: von Mathematik, Chemie, Physik, Biologie über Psychologie, Sprach- und Sportwissenschaften, Wirtschaftswissenschaften, bis hin zu den beiden Exzellenzclustern »Kollektivverhalten« und »Ungleichheit«. Erfahren Sie, wo und wie Wissenschaft Brücken in die Gesellschaft schlägt. Testen Sie Ihre Fitness, experimentieren Sie im Chemielabor. Freuen Sie sich auf Führungen durch die Mensaküche, in die Bibliothek und in den neuen Imaging-Hangar.

16:00 – 17:00	106 Streaming aus dem Bodenseeforum: Gemeinsame Eröffnung der Langen Nacht der Wissenschaft » Audimax				106 Streaming aus dem Bodenseeforum: Gemeinsame Eröffnung der Langen Nacht der Wissenschaft » Audimax			16:00 – 17:00
17:00		107   Kinderkonzil » Raum A704						17:00
17:15								17:15
17:30	108  Krebs und der Wächter des Genoms » Raum A703	110  Ungleich, unfair, ungerecht! » Audimax	109   Konstanzer Jugendkonzil » Raum A704					17:30
17:45								17:45
18:00	111  Alles supra, oder was? » Raum R711	112  Proteine auf atomarer Größe » Raum R513	113   Mensaführung » Foyer (Tickets)					18:00
18:15								18:15
18:30	115  Studieren an der Uni KN » Raum A703	107   Kinderkonzil » Raum A704		114  Die Schönheit ist eine Linie » Raum A701				18:30
18:45								18:45
19:00	116  Pensionssparen » Raum R513	110  Ungleich, unfair, ungerecht! » Audimax	113   Mensaführung » Foyer (Tickets)	117  Mathematik von Seifenhäuten » Raum R712				19:00
19:15								19:15
19:30	118  Gemeinsam nachhaltig » Raum A701							19:30
19:45				119  Spielerisch Mathe lernen » Raum R712				19:45
20:00	111  Alles supra, oder was? » Raum R711	112  Proteine auf atomarer Größe » Raum R513	113   Mensaführung » Foyer (Tickets)					20:00
20:15								20:15
20:30								20:30
20:45								20:45
21:00	116  Pensionssparen » Raum R513	120   Topologie in Bildern statt Formeln » Raum R712	113   Mensaführung » Foyer (Tickets)					21:00
21:15								21:15
21:30								21:30
21:45								21:45
22:00	111  Alles supra, oder was? » Raum R711	121  Kürzeste Netzwerke » Raum R712						22:00
22:15			122  Grenzen der Physik » Audimax					22:15
22:30								22:30
22:45								22:45

DURCHGÄNGIGE ANGEBOTE

16:00 – 17:00	106 Streaming aus dem Bodenseeforum: Gemeinsame Eröffnung der Langen Nacht der Wissenschaft » Audimax			106 Streaming aus dem Bodenseeforum: Gemeinsame Eröffnung der Langen Nacht der Wissenschaft » Audimax			16:00 – 17:00		
17:00				Infostand:		Mitmachen:	Ausstellungen:	Ausstellungen im VCC:	17:00
17:15				134 Collective Behaviour » Foyer (bis 21:00 Uhr)		142 Sport& Spiel-Mobil » Außenbereich (bis 21:00 Uhr)	153 Students4Future » Foyer (bis 20:00 Uhr)	161 How do animals decide » Eingangsbereich VCC (bis 21:00 Uhr)	17:15
17:30		132 Chemisch nachgefragt! » Raum R502-504 Schülerlabor Chemie		135 Studienmöglichkeiten an der Universität Konstanz » Foyer (bis 21:00 Uhr)		143 Mentale Gesundheit » Außenbereich (bis 21:00 Uhr)	154 Forschendes Theater » Foyer	162 Collective Behaviour » Eingangsbereich VCC (bis 21:00 Uhr)	17:30
17:45				136 Das International Office stellt sich vor » Foyer		144 Gebärdensprache » Foyer	155 Forschung rund um das Ökosystem Bodensee » Foyer	163 Europe's mammals » Eingangsbereich VCC (bis 21:00 Uhr)	17:45
18:00	128 Nachgefragt bei Seezeit Studierendenwerk » Raum R712			137 Seezeit Studierendenwerk » Foyer		145 Charisma » Foyer	156 Studium Generale » Foyer	164 Das hungrige Gehirn » Eingangsbereich VCC (bis 21:00 Uhr)	18:00
18:15		<i>Einlass alle 5–10 min</i>		138 Treffpunkt Kilometer1 » Foyer		146 Ungleiche Gesellschaft » Foyer	157 »Jakobsbücher« Zitate » Foyer	165 Tierschwärme im Fokus: Fotoausstellung » VCC (bis 21:00 Uhr)	18:15
18:30				139 Imaging Hangar » Eingangsbereich VCC (bis 21:00 Uhr)		147 Bewertung von Bildqualität » Foyer	158 Grenzgänger Wissenschaft » Foyer	166 Re-Shaping Nature – Scientific data meets Arts and Design » VCC (bis 21:00 Uhr)	18:30
18:45				Führungen:		148 Kinder-Malwerkstatt » Foyer	159 Zukunft FAIRändern » Foyer		18:45
19:00	130 »Ideas&Cheers« Founderstalk » Raum H308		133 Nachgefragt: Wie wahr sind Medientexte? » Foyer		149 Gleichgewicht » Foyer	150 Digitale Lehre ausprobieren » Foyer	160 Informationen zum Corona-Screening an der Universität Konstanz » Foyer		19:00
19:15			<i>Wiederholte Kurzvorträge</i>		151 VirtualU » Foyer	152 Personal Environmental Spheres » Foyer	167 Spontane musikalische Beiträge » Foyer		19:15
19:30			<i>Tickets am Infostand</i>						19:30
19:45									19:45
20:00		132 Chemisch nachgefragt! » Raum R502-504 Schülerlabor Chemie							20:00
20:15									20:15
20:30	131 Science Slam » Audimax								20:30
20:45		<i>Einlass alle 5–10 min</i>							20:45
21:00									21:00
21:15									21:15
21:30									21:30
21:45									21:45
22:00									22:00
22:15									22:15
22:30									22:30
22:45									22:45

106 Streaming aus dem Bodenseeforum:
Gemeinsame Eröffnung der Langen Nacht der Wissenschaft

16:00–17:30 Uhr » Audimax

Die gemeinsame Eröffnung der Langen Nacht der Wissenschaft wird live aus dem Bodenseeforum in das Audimax übertragen. (s. S. 18-19)

107 Beschluss des Konstanzer Süßigkeitenhaushalts:
Entscheide, wer wie viel bekommt!

Prof. Dr. Christina Zuber, Lisa Mende
 (Politik- und Verwaltungswissenschaft)
 17:00–17:30 Uhr / 18:30–19:00 » Raum A704

Du wolltest schon immer mal darüber entscheiden, wer wie viele Süßigkeiten bekommt? Dann bist du im Konstanzer Kinderkonzil genau richtig! Heute entscheiden wir darüber gemeinsam.

108 Krebs und der Wächter des Genoms

Dr. Simon Kienle (Biologie)
 17:30–18:00 Uhr » Raum A703

Einblicke in die Entstehung von Krebs, aktuelle Therapieansätze und körpereigene Wächterproteine.

109 Aktuelle Stunde des Konstanzer Jugendkonzils:
Deutsche*r sein/werden

Prof. Dr. Christina Zuber, Lisa Mende
 (Politik- und Verwaltungswissenschaft)
 17:30–18:00 / 19:00–19:30 Uhr » Raum A704

Du wolltest schon immer mal darüber diskutieren, wann man Deutsche*r ist oder was man dafür erfüllen muss? Dann bist Du im Konstanzer Jugendkonzil genau richtig. Komm vorbei und sag uns Deine Meinung!

110 Ungleich, unfair, ungerecht!

Forschende am Exzellenzcluster
 »The Politics of Inequality«
 17:30–18:00 / 19:00–19:30 Uhr » Audimax

Ungleich, unfair, ungerecht! Wenn Ungleichheit politisch wird: Kurzvorträge und Fragerunde.

111 Alles supra, oder was?

Prof. Dr. Wolfgang Belzig, Prof. Dr. Elke Scheer
 18:00–18:30 / 20:00–20:30 / 22:00–22:30 Uhr
 » Raum R711

Ein großer Teil der Elektrizität wird für Datenverarbeitung verbraucht. Quantentechnologie kann diesen auf 0% reduzieren. Wie geht das, welche Rolle spielen Supraleiter, und was ist realistisch?

112 Betrachtung von Proteinen auf atomarer Größe

Juniorprofessor Dr. Michael Kovermann (Chemie)
 18:00–18:30 / 20:00–20:30 Uhr » Raum R513

Dieser Vortrag möchte den Zuhörern vermitteln, mit welchen Experimenten tiefe Einblicke in die Bausteine des Lebens möglich sind und wie damit neue Kenntnisse über ihre Funktion gewonnen werden.

113 Mensaführung *

Seezeit Studierendenwerk Bodensee
 18:00–18:30 / 19:00–19:30 / 20:00–20:30 /
 21:00–21:30 Uhr » Treffpunkt: Foyer

Führung durch die Mensaküche, in der in Spitzenzeiten während der Vorlesungszeit fast 5.000 Mittagessen täglich zubereitet werden.

* Teilnahmebeschränkung pro Führung
 Kostenlose Tickets am Infostand von Seezeit (Nr. 137)

114 Die Schönheit ist eine Linie

Prof. Dr. Ronald Hübner (Psychologie)
18:30–19:00 Uhr » Raum A701

Linien spielen in fast allen Bereichen unseres Lebens eine wichtige Rolle. Im Vortrag werden historische und psychologische Aspekte der Linienästhetik vorgestellt und durch Beispiele veranschaulicht.

115 Studieren an der Universität Konstanz

Berit Bethke (Zentrale Studienberatung)
18:30–19:00 Uhr » Raum A703



Wir stellen die Universität vor, informieren über die Studiengänge, Bewerbungsverfahren und weitere Angebote für Studierende an der Universität.

116 Pensionssparen – Status quo und potentielle Alternativen

Prof. Dr. Marcel Fischer, Marlene Koch
(Wirtschaftswissenschaften)



19:00–19:30 / 21:00–21:30 Uhr » Raum R513

Es ist üblich, einen fixen Prozentsatz des monatlichen Arbeitseinkommens in ein Pensionssystem einzubezahlen. Doch ist dies überhaupt optimal? Welche Alternativen könnte es geben?

117 Mathematik von Seifenhäuten

Prof. Dr. Oliver Schnürer (Mathematik und Statistik)
19:00–19:30 Uhr » Raum R712



Wir tauchen Drahtgestelle in Seifenlauge ein. Dann betrachten wir die Seifenhäute, die sich ergeben, wenn wir diese wieder herausziehen.

118 Gemeinsam nachhaltig: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Universität Konstanz

Dr. Hilmar Hofmann (Stabsstelle Nachhaltigkeit)
19:30–20:00 Uhr » Raum A701

Die Universität engagiert sich nicht nur in Forschung und Lehre, sondern definiert auch für sich selbst als Institution Ziele einer nachhaltigen Entwicklung.

119 Stetigkeitswürfel: Spielerisch Mathematik lernen

Prof. Dr. Oliver Schnürer (Mathematik und Statistik)
19:45–20:15 Uhr » Raum R712



In diesem Vortrag stellen wir ein anspruchsvolles Spielzeug vor, das im ersten Semester dazu dient, den Umgang mit Begriffen wie der Stetigkeit einer Funktion zu üben.

120 Topologie in Bildern statt Formeln

Prof. Dr. Oliver Schnürer (Mathematik und Statistik)
20:45–21:30 Uhr » Raum R712



Topologie ist ein Teilgebiet der Mathematik, das erst nach ein paar Jahren Studium zugänglich wird – oder mit passenden Bildern.

121 Kürzeste Netzwerke

Prof. Dr. Oliver Schnürer (Mathematik und Statistik)
22:00–22:30 Uhr » Raum R712



Die kürzeste Glasfaserverbindung zwischen zwei Städten besteht aus einem Geradenstück. Bei mehr Städten ergeben sich interessantere Strukturen.

**122 Das rätselhafte Gewebe der Wirklichkeit
– Jenseits der Grenzen der Physik**Prof. Dr. Gerd Ganteför (Physik)
22:00–23:00 Uhr » Audimax

95% der Substanz des Universums sind der Physik unbekannt. Die Feinjustierung der Naturkonstanten auf das Leben ist ein Rätsel. Quantenteleportation deutet auf die Existenz höherer Dimensionen hin.

123 Impro(ve) the futureZukunftskolleg
17:00–17:30 / 18:30–19:00 / 19:15–19:45 Uhr
» Studiobühne

Wissenschaft improvisiert dargestellt - Fellows des Zukunftskollegs geben in einem Kurzvortrag einen ersten Einblick in ihre Forschung. Das Team des Improtheaters Konstanz greift Begriffe, Gedanken und Ideen daraus auf und holt sich weitere Inspirationen aus dem Publikum, um darauf basierend in improvisierten Szenen und Geschichten die Forschung mal auf andere Art und Weise darzustellen. In einem anschließenden Gespräch zwischen Fellows und Publikum werden die Forschungserkenntnisse aus einem veränderten Blickwinkel reflektiert und ein Blick in die Zukunft gewagt.

124 Forschendes Theater: DarbietungHSG theaterlabor
17:45–18:15 Uhr » Studiobühne

Was will das Theater im Labor? Und das Labor im Theater? Na, forschendes Theater machen! Was das wohl heißt? Die HSG theaterlabor erklärt's und gibt einen performativen Einblick in ihre Arbeit. Dort ist die aktuelle Frage: shared space – Wie können wir durch das Theater gemeinsame Räume und Erfahrungen untersuchen?

Wissenschaft bewegt

Gestern – Heute – Morgen



Eine Forschungs Kooperation
für neurologische Patient:innen –
Kliniken Schmieder und
Universität Konstanz



125 UTK – Das Unitheater Konstanz**UTK – Das Unitheater Konstanz**

20:00–20:30 / 20:45–21:15 / 21:30–22:00 Uhr

» Studiobühne



Ein neues Stück kommt auf die Bühne – Wir geben einen Einblick in unseren Probenalltag, woran arbeiten Schauspieler*innen, Dramaturgie, Bühnenbild, Kostümabteilung...

126 Als Schüler*in schon studieren?**– Das Schülerstudium der Universität Konstanz****Ulrike Leitner (Zentrale Studienberatung)**

18:00–18:30 Uhr » Raum A702



Seit vielen Jahren studieren Schüler*innen bei uns mit, noch bevor sie das Abitur in der Tasche haben. Der Vortrag wendet sich an alle, die mehr darüber wissen möchten und gibt Zeit für Fragen.

127 Nachgefragt: Was ist denn das KIM und was bietet es? ***Kommunikations-, Informations-, Medienzentrum (KIM)**

18:00–18:30 / 19:00–19:30 / 20:00–20.30 Uhr

» Treffpunkt: Foyer

Das KIM ist der zentrale Dienstleister der Universität für IT- und Bibliotheksdienste. Auch für Externe steht die Bibliothek zur Verfügung. Sie lernen die Räumlichkeiten und die Services kennen.

* Teilnahmebeschränkung pro Führung
Kostenlose Tickets am Infostand

128 Nachgefragt bei Seezeit**Helmut Baumgartl****(Seezeit Studierendenwerk Bodensee)**

18:00–18:30 Uhr » Raum R712

Wir beantworten Ihre Fragen zu den Themen Wohnraum, Mensa, BAföG, Studienfinanzierung und Kinderbetreuung.

129 Campusführung für Studieninteressierte ***Zentrale Studienberatung**

18:00–18:45 / 19:00–19:45 / 20:00–20:45 Uhr

» Treffpunkt: Foyer



Studierende zeigen Studieninteressierten die wichtigen Spots auf dem Campus, damit sie einen Überblick bekommen, wo und wie sie zukünftig studieren werden.

* Teilnahmebeschränkung pro Führung
Anmeldung am Infostand der ZSB

130 »Ideas & Cheers« – Founderstalk: Durchstarten mit Netzwerken**Kilometer1 – die Startupinitiative der Konstanzer Hochschulen**

18:30–20:00 Uhr » Treffpunkt: Infostand Kilometer1

Nachgefragt! Wie können angehende Startups vom Netzwerken profitieren und ihre Idee auf das nächste Level bringen? Gründer*innen teilen Tipps und Learnings.

131 Science Slam

20:00–21:30 Uhr » Audimax



Wissenschaftler*innen treten auf die Bühne, um Sie von ihrer Forschung zu begeistern. Unter dem Motto »Wissenswelten« wetteifern sie mit anschaulichen und unterhaltsamen Kurzvorträgen um die Gunst des Publikums – denn am Ende stimmen Sie ab, wer aus diesem Turnier als Sieger*in hervorgeht.

132 Chemisch nachgefragt! ***Schülerlabor Chemie**

17:00–19:00 / 19:30–21:30 Uhr » Raum R502-504



Welche Chemie verbirgt sich hinter alltäglichen Phänomenen? Führe mit Deinen Eltern kurze spannende Experimente selbstständig durch und entdecke Verblüffendes.

* Einlass alle 5–10 min. Stationen in festgelegter Reihenfolge

133 **Nachgefragt: Wie wahr sind Medientexte? *****Prof. Dr. Regine Eckardt (Linguistik)****18:00–21:00 Uhr » Foyer**

In der Zeitung steht, was passiert ist. Aber auch scheinbar neutrale Berichte transportieren Wertungen und legen Verallgemeinerungen nahe. Wir zeigen Strategien und wie man sie hinterfragen kann.

* Wiederholte Kurzvorträge, Tickets am Infostand

134 **Unser Exzellenzcluster »Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour«****17:00–21:00 Uhr » Foyer**

Kollektives Verhalten ist allgegenwärtig. Doch wie wird Schwarmverhalten bei Tieren und Menschen erforscht? Und warum? Erfahren Sie mehr über Ziele und Ergebnisse des Exzellenzclusters CASCB.

135 **Studienmöglichkeiten an der Uni Konstanz****Zentrale Studienberatung****17:00–21:00 Uhr » Foyer**

Wir informieren Studieninteressierte, Eltern, Lehrer*innen über die Studienmöglichkeiten an der Universität und stehen für Fragen zur Verfügung.

136 **Das International Office: Internationalisierung in Studium, Lehre und Forschung****17:00–23:00 Uhr » Foyer**

Das International Office stellt seine Arbeit vor und gibt Informationen zu internationalen Austauschprogrammen und internationalen Kooperationen.

137 **Seezeit Studierendenwerk****17:00–23:00 Uhr » Foyer**

Ihr Studierendenwerk am Bodensee stellt sich vor. Studierenden den Alltag rund ums Studium zu erleichtern – dafür sind wir da!

138 **Treffpunkt Kilometer1****17:00–23:00 Uhr » Foyer**

Studieren und Gründen – geht das? Treffen Sie das Team von Kilometer1 und erfahren Sie, welche Lehr- und Beratungsangebote es für angehende Gründer*innen an den Konstanzer Hochschulen gibt.

139 **Imaging Hangar – Einblick in das Spitzenlabor für Tierbeobachtung *****Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour****17:00–21:00 Uhr » Eingangsbereich des VCC**

Wie werden eigentlich Tierschwärme erforscht? Wir zeigen, wie mit Spitzentechnologie Insekten, Fische und Säugetiere im 1.900m³ großen, weltweit einzigartigen Imaging Hangar erforscht werden.

* Führung startet alle 30 Minuten: Anmeldung am Stand des Exzellenzclusters Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour im VCC

140 **Laborbesuch: What makes a locust swarm? *****Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour****17:00–22:00 Uhr » Eingangsbereich des VCC**

Locusts can form large swarms that cause major humanitarian crises. In our station you will see how we investigate the locust brain to study what makes a locust swarm.

* Führung startet alle 30 Minuten: Anmeldung am Stand des Exzellenzclusters Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour im VCC

141 Laborbesuch: Behavior and neurobiology of zebrafish decision-making *



Prof. Dr. Armin Bahl

(Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour)

17:00–23:00 Uhr » Eingangsbereich des VCC



Every day, we make countless decisions. At our station, you will solve a decision-making task and compete with our model organism, the zebrafish. You will use microscopy to look into the fish brain.

* Führung zum Labor mit Vortrag und Mitmach-Stationen startet zu jeder vollen Stunde: Anmeldung am Stand im Foyer

142 Spiel und Spaß mit LaRa – das Sport&Spiel-Mobil des Active Campus Konstanz



Hochschulsport

17:00–21:00 Uhr » Außenbereich



Im Rahmen des Projektes »Bewegt studieren – Studieren bewegt« wurde für den Active Campus Konstanz mit LaRa ein Lastenfahrrad mit sportlichem Inhalt konzipiert, das gesunde Bewegung vor Ort bringt. Wer sich nicht bewegen möchte, kann sich am Infostand des Hochschulsports über das komplette Sommerprogramm informieren lassen.

143 Mentale Gesundheit im Fokus – Studierende für Studierende



Active Campus Konstanz (Hochschulsport)

17:00–21:00 Uhr » Außenbereich



Vom 3.-25. Mai organisiert die aktuelle studentische Projektgruppe ein Programm zur mentalen Gesundheit von Studierenden. Hier können Fragen gestellt, Anregungen gegeben und Informationen zu noch ausstehenden Veranstaltungen bis zum 25. Mai abgegriffen werden.

144 Gebärdensprache – mehr als nur Zeichen



Fachbereich Sprachwissenschaften

17:00–23:00 Uhr » Foyer



Hier erfahren Sie mehr über die Einzigartigkeit und Komplexität von Gebärdensprachen und lernen neue Gebärden in einem interaktiven Quiz kennen.

145 Charisma – die Magie der Überzeugung



Exzellenzcluster »The Politics of Inequality«

17:00–23:00 Uhr » Foyer



Mit unserem interaktiven Poster (inklusive Quiz und Experiment) informieren wir über unsere neue interdisziplinäre Studie zum Thema Charisma von britischen und deutschen Personen im politischen Leben.

146 Wie ungleich ist unsere Gesellschaft wirklich? Sozialforschung zum Mitmachen.



Exzellenzcluster »The Politics of Inequality«

17:00–23:00 Uhr » Foyer



Keine Gesellschaft kommt ohne Ungleichheiten aus. Wer hat welchen Zugang zu Einkommen, Vermögen, Bildungschancen? Wir laden zur Diskussion dieser Fragen und zu einem kleinen Mitmachexperiment ein.

147 Bewertung von Bildqualität



Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft

AG Multimedia Signalverarbeitung

17:00–23:00 Uhr » Foyer



Die Qualität von Bild- und Videoinhalten ist grundlegend für das Erlebnis von z.B. Social Media- und Streamingangeboten. Testen Sie bei uns, wie empfindlich Sie für Bildstörungen sind!

148 Kinder-Malwerkstatt zum Thema Klimawandel



Konstanzer Wissenschaftsforum

17:00–23:00 Uhr » Foyer



Das Konstanzer Wissenschaftsforum veranstaltet im November 2022 die öffentliche Konferenz Klimawandel in der Wissenschaft. Wir wollen wissen, was Klimawandel für Euch Kinder bedeutet? Teilt Eure Gedanken in unserer Malwerkstatt!

149 Wie gut ist Dein Gleichgewicht?



Sportwissenschaft

17:00–23:00 Uhr » Foyer



Wie gut ist mein Gleichgewicht? Balancieren klappt so grob, aber auf den Baumstamm habe ich mich schon lange nicht mehr getraut? Egal ob jung oder alt, wir testen Deine Balance!

150 Digitale Technologien für Unterricht und Lehre: VR, AR & RapidMoooc



Binational School of Education

17:00–23:00 Uhr » Foyer



Virtual und Augmented Reality für die (Hoch)Schule ausprobieren oder im mobilen Videostudio kreativ werden – lernen Sie das Unterrichtslabor der Binational School of Education und das ARise-Lab kennen!

151 VirtualU: Brücke zwischen Hochschulen und Gesellschaft



Stabsstelle Kommunikation und Marketing

17:00–23:00 Uhr » Foyer

Nachgefragt: Welche Erwartungen haben Sie an Wissenschaftskommunikation und wie können digitale Angebote weitere Brücken zwischen Akteuren aus Wissenschaft und Gesellschaft schlagen?

Wir wollen deine DNA!



Technisch anspruchsvoll und immer am Puls der Zeit?

Wir sind neugierig auf dich!

- Berater (m/w/d)
- Softwareentwickler (m/w/d)
- Projektleiter (m/w/d)

Komm in unser Team!

Jetzt bewerben!

www.sybit.de/karriere/stellenangebote

152 Personal Environmental Spheres – mit dem Kopf in die Natur



Fachbereich Psychologie
17:00–23:00 Uhr » Foyer

Perspektivwechsel gefällig? Begeben Sie sich bei uns mit der Pflanzenwelt auf Augenhöhe und erleben Sie Natur hautnah.

153 Students4Future KN: Wer sind wir und wie können Sie sich einbringen?



Students4Future Konstanz
17:00–20:00 Uhr » Foyer



Die Students4Future Konstanz stellen sich vor: Was haben wir bisher gemacht, wie kann man sich einbringen? Sprechen Sie uns an, stellen Sie uns Fragen!

154 Forschendes Theater



HSG theaterlabor
17:00–23:00 Uhr » Foyer

Was will das Theater im Labor? Und das Labor im Theater? Na, forschendes Theater machen! Was das wohl heißt? Die HSG theaterlabor erklärt's (um 17:45 Uhr, s. Nr. 124) und gibt einen performativen Einblick in ihre Arbeit. Dort ist die aktuelle Frage: shared space – Wie können wir durch das Theater gemeinsame Räume und Erfahrungen untersuchen?

155 Limnologisches Institut – Forschung rund um das Ökosystem Bodensee



Limnologisches Institut (Biologie)
17:00–23:00 Uhr » Foyer



Wir informieren über aktuelle Fragestellungen und Projekte an unserem Institut. Insbesondere für Kinder stehen Materialien zur Mikroskopie von Zooplankton, Mikroalgen und Bakterien zur Verfügung.

156 Studium Generale



17:00–23:00 Uhr » Foyer

Das Studium Generale vermittelt regelmäßig aktuelle Themen aus der Wissenschaft an die Öffentlichkeit. Erfahren Sie mehr an unserem Infostand.

157 Best of »Jakobsbücher« von Olga Tokarczuk – inspirierende Zitate



Agnieszka Vojta (International Office)
17:00–23:00 Uhr » Foyer

Begleiten Sie uns auf dieser »großen Reise über sieben Grenzen, durch fünf Sprachen und drei großen Religionen« – lassen Sie sich durch inspirierende Zitate für die »Jakobsbücher« von Olga Tokarczuk begeistern.

158 Grenzgänger Wissenschaft



17:00–23:00 Uhr » Foyer

Die Hochschulen aus Konstanz und Kreuzlingen bringen ihre Wissenschaftler*innen in dieser Veranstaltungsreihe zusammen, um aktuelle Themen aus Forschung und Gesellschaft zu diskutieren. Welche Themen interessieren Sie?

159 Zukunft FAIRändern – Nachhaltigkeitsbildung für Mitarbeitende und Nachwuchskräfte



Stabsstelle Nachhaltigkeit und Green Office
17:00–23:00 Uhr » Foyer

Stell dir vor, es ist das Jahr 2030. Wie werden die Menschen dann leben? Eine globale Zielvorstellung gibt es schon: die Sustainable Development Goals (SDGs)!

160 Informationen zum Corona-Screening an der Universität Konstanz



Fachbereich Biologie
17:00–23:00 Uhr » Foyer

Erfahren Sie, wie die Uni Konstanz mit Hilfe eines selbstentwickelten PCR-Screening-Tests während der Pandemie den Präsenzbetrieb für Mitarbeiter*innen und Studierende aufrechterhalten konnte.

161 How do animals decide – an interactive experiment



Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour
17:00–21:00 Uhr » Eingangsbereich des VCC



How do animals decide? Experience in real life how you would behave as part of a bee swarm or fish school. Enter our precise tracking system, in the same way it is used at the CASCB, and enjoy science from the other side!

162 Exzellenzcluster Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour (CASCB)



17:00–21:00 Uhr » Eingangsbereich des VCC



Kollektives Verhalten ist allgegenwärtig. Doch wie wird Schwarmverhalten bei Tieren und Menschen erforscht? Und warum? Erfahren Sie mehr über Ziele und Ergebnisse des Exzellenzclusters CASCB.

163 Discover the private lives of Europe's mammals



Max Planck Institute of Animal Behavior
17:00–21:00 Uhr » Eingangsbereich des VCC



Take a peek inside the private lives of the mammals living next door: 30 powerful photographs captured by remotely activated cameras tell the story of Europe's mammals as we've never seen them.

164 Das hungrige Gehirn



Fachbereich Biologie
(Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour)
17:00–21:00 Uhr » Eingangsbereich des VCC



Hunger beeinflusst unsere Essens- und Einkaufsentscheidungen, und auch Tiere verhalten sich anders, wenn sie hungrig sind. Wir forschen daran, wie Hunger die Informationsverarbeitung im Gehirn von Fruchtfliegenlarven verändert.

165 Tierschwärme im Fokus – Fotoausstellung von Christian Ziegler



Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour
17:00–21:00 Uhr » VCC, 9. Etage



Ameisen, Fledermäuse oder Bienen: GEO- und National Geographic-Fotograf Christian Ziegler zeigt Tiere aus beeindruckender Perspektive. CASCB stellt einige seiner Aufnahmen zu Schwarmverhalten aus.

166 Re-Shaping Nature – Scientific data meets Art and Design



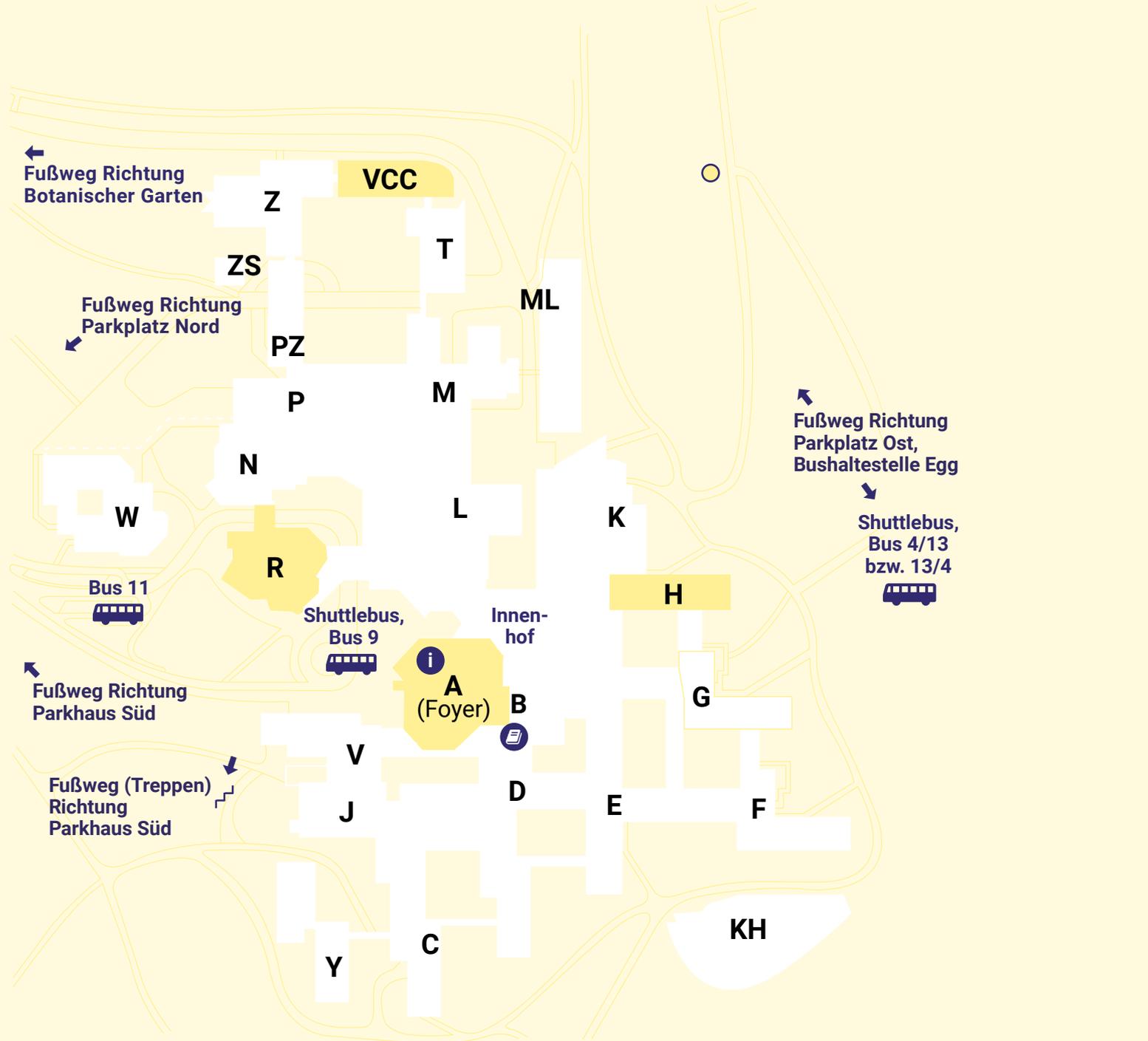
Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour
17:00–21:00 Uhr » VCC, 7. und 9. Etage



Wie entstehen aus Forschungsdaten Kunstobjekte? Wir zeigen Exponate von Studierenden der Merz Akademie: Eine Krabbenhöhle, ein interaktiver Fischschwarm und eine Storchreise erwarten Sie!

167 Spontane musikalische Beiträge

17:00–21:00 Uhr » Foyer



Herausgeber:

Hochschule Konstanz (HTWG)
Pädagogische Hochschule Thurgau (PHTG)
Stadt Konstanz
Stadt Kreuzlingen
Universität Konstanz

V.i.S.d.P.:

Susanne Mahler-Siebler
Kommunikation und Marketing, Universität Konstanz

Redaktion:

Hochschule Konstanz (HTWG)
Pädagogische Hochschule Thurgau (PHTG)
Stadt Konstanz
Stadt Kreuzlingen
Universität Konstanz

Illustrationen:

Titel: Rothe Grafik
S. 18, 56: Caroline Bieri
S. 24: Franziska Golitsch
S. 36, 70: Saskia Polter, Uta Schadow

Layout / Satz:

Caroline Bieri

Druck:

raff media group

www.konstanzer-wissenschaftsnacht.de

www.kreuzlinger-wissenschaftsnacht.ch

SEITENBAU

SOFTWARE 4YOU

NACHGEFRAGT:

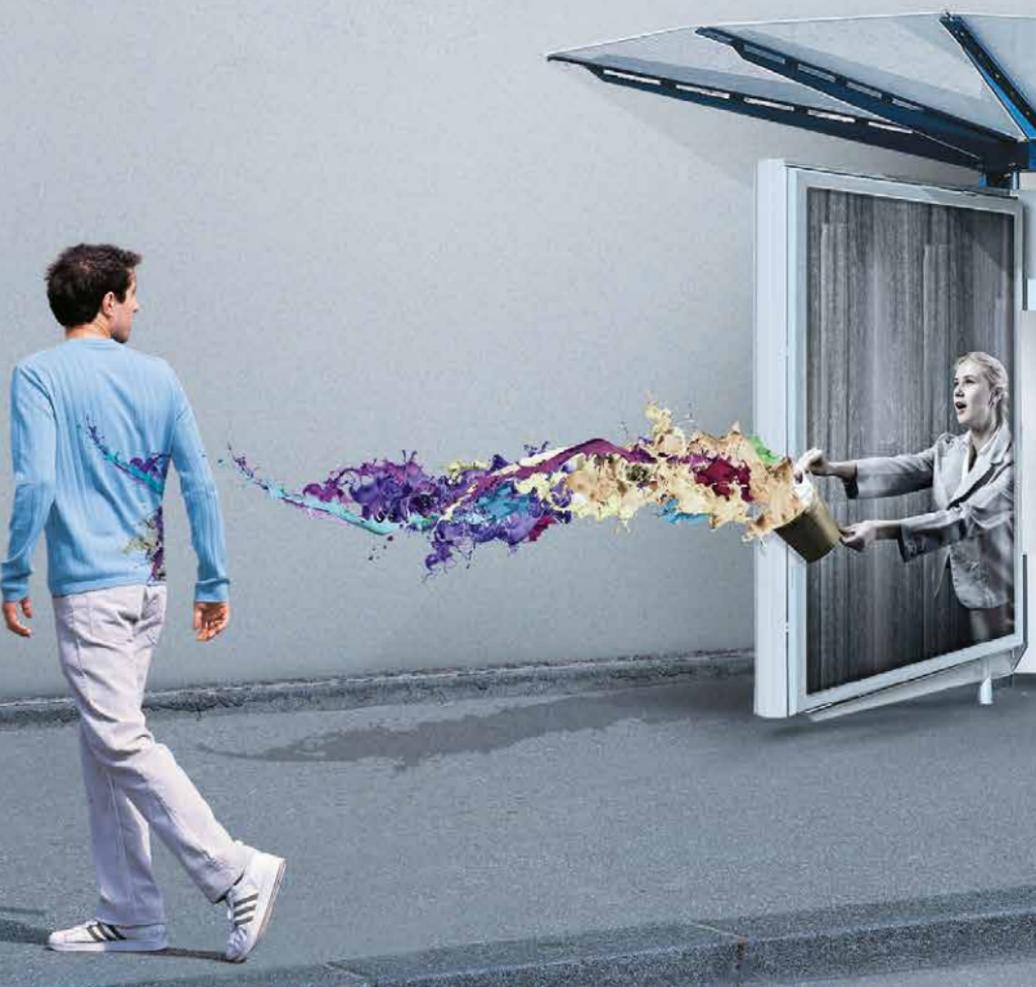
So unterstützen wir
dich & Deutschland!



Digitalisierung ist unsere Leidenschaft.

www.seitenbau.com

Werbung, die wirkt.



Ihr Partner für Out-of-Home-Medien
Großfläche · City-Light-Poster · City-Star-Board
Litfaßsäule · Großuhr · Transportmedien

SCHWARZ GMBH
AUSSEN ERBUNG

www.schwarz-aw.de