Fragen an die Wissenschaft

Die westlichen Industrienationen leben in einer komplexen, hochentwickelten und technisch geprägten Welt.
Unser Alltag, unsere Arbeit und auch unser Umgang mit der Zukunft werden bestimmt von den aktuellen Ergebnissen der technischen und naturwissenschaftlichen Forschung. Die Veranstaltungsreihe „Fragen an die Wissenschaft“ will in Kooperation mit der Universität Stuttgart und der Universität Hohenheim aktuelle Forschungsergebnisse in allgemein verständlicher Form präsentieren und diskutieren. Der Dialog der Wissenschaft mit dem Publikum soll ebenso gefördert werden wie die Freude am wissenschaftlichen Denken und Forschen.

„Fragen an die Wissenschaft“ in Präsenz und im Livestream

Alle Veranstaltungen werden live gestreamt.

Die Zugangsdaten zum Livestream werden den Online-Teilnehmenden ca. zwei Tage vor der Veranstaltung zugeschickt.

UNIVERSITÄT HOHENHEIM

Schülerforschungslabor Kepler-Seminar

Hochschule für Technik Stuttgart

Universität Stuttgart

STUTTGART

vhs stuttgart
Fritz-Elsas-Str. 46/48, 70174 Stuttgart
Information und Anmeldung:
Tel. 0711/1873-800, vhs-stuttgart.de
Koordination: Lucie Gaus

www.facebook.com/vhsstuttgart
www.instagram.com/vhs_stuttgart
www.youtube.com/@volkshochschulestuttgart5164

vhs

Forschung für Kinder und Jugendliche

Forschungswerkstatt für Kinder von 9–11 Jahren

Einmal wie richtige Wissenschaftler*innen im Labor experimentieren und mit viel Spaß und Neugier entdecken, wie die Welt um uns funktioniert! In der Forschungswerkstatt können neugierige und interessierte Kinder im Schüler*innenlabor des Kepler-Seminar unter Anleitung in diesem Semester selbst erforschen, wie Kupferherstellung funktioniert und was man mit Bionik alles machen kann.
In Kooperation mit dem Kepler-Seminar e. V.

Bernhard Horlacher, engagierte Schüler-Tutor*innen Schülerforschungslabor,
Kepler-Seminar e.V., Azenbergstr. 14, 70174 Stuttgart

Forschungswerkstatt: Kupfergewinnung wie im alten Ägypten I
Kursnr. 262-16980
Fr 16.10.26, 15:00–17:00
13,00 €

Forschungswerkstatt: Kupfergewinnung wie im alten Ägypten II
Kursnr. 262-16981
Fr 20.11.26, 15:00–17:00
13,00 €

Forschungswerkstatt: Bionik I
Kursnr. 262-16982
Fr 18.12.26, 15:00–17:00
13,00 €

Forschungswerkstatt: Bionik II
Kursnr. 262-16983
Fr 22.01.27, 15:00–17:00
13,00 €

Life Science – Programmieren mit Arduino

Elektronik-Workshop für Jugendliche von 14–18 Jahren

Technik, Gesundheit und Umwelt gehen Hand in Hand! Wie das zusammenpasst, lernst du in diesem kompakten 12 Stunden-Kurs, der Wissenswertes über Life-Science-Technik vermittelt. Genutzt wird preiswerte Hobby-Elektronik, um zu zeigen, wie man Brücken zwischen der digitalen Welt und unserer Biologie und Umwelt baut sowie messen und tracken kann. Über das Programmieren mit Arduino mit Sensoren sowie kleine Projekte wie Herz-Puls-Messer, Wetterstationen oder smarte Mülleimer erlebst du die Kombination dieser spannenden Welten.

Life Science – Programmieren mit Arduino (Niveau I)
Elektronik-Workshop für Jugendliche von 14–18 Jahren
Kursnr. 262-16985
Mostafa Hassanin
Di 06.10.26 16:30–18:30 / Do 08.10.26 16:30–18:30
Di 13.10.26 16:30–18:30 / Do 15.10.26 16:30–18:30
TREFFPUNKT Rotebühlplatz, Rotebühlplatz 28
112,00 €
Eine Anmeldung ist bis zum 22.09.2026 möglich.

Life Science – Programmieren mit Arduino (Niveau I)
Elektronik-Workshop für Jugendliche von 14–18 Jahren
Kursnr. 262-16986
Mostafa Hassanin
Mi 07.10.26 16:30–18:30 / Mo 12.10.26 16:30–18:30
Mi 14.10.26 16:30–18:30 / Mo 19.10.26 16:30–18:30
Bildungshaus NeckarPark (BiNe), Bad Cannstatt,
Lenore-Volz-Str. 23, 70372 Stuttgart
112,00 €
Eine Anmeldung ist bis zum 21.09.2026 möglich.

Life Science – Programmieren mit Arduino (Niveau II)
Elektronik-Workshop für Jugendliche von 14–18 Jahren
In diesem Kurs baust du auf deinen Kenntnissen aus dem Niveau I-Kurs auf und tauchst tiefer ein in Life-Science-Technik und Arduino ein.
Kursnr. 262-16987
Mostafa Hassanin
Mi 21.10.26 16:30–18:30 / Mo 26.10.26 16:30–18:30
Mi 28.10.26 16:30–18:30 / Mo 02.11.26 16:30–18:30
TREFFPUNKT Rotebühlplatz, Rotebühlplatz 28
112,00 €
Eine Anmeldung ist bis zum 07.10.2026 möglich.

vhs

WISSENSCHAFT AKTUELL

Oktober 2026 – Februar 2027
volkshochschule stuttgart

vhs-stuttgart.de



Wissen trägt Früchte

Fragen an die Wissenschaft

Veranstaltungsort: TREFFPUNKT Rotebühlplatz
Rotebühlplatz 28, 70173 Stuttgart
In Präsenz und im Livestream

Die Zugangsdaten zum Livestream werden den Online-Teilnehmenden ca. zwei Tage vor der Veranstaltung zugeschickt.
Sichern Sie sich Ihren Platz und melden Sie sich an!

Deutsche Identität – Konstellationen und Probleme in historischer Perspektive


Created by Elena Babushkina from Noun Project

Was ist eigentlich deutsch? Diese Frage lässt sich leichter stellen als beantworten. In einem historischen Zugriff geht der Vortrag verschiedenen Vorstellungen von Deutschland und „den Deutschen“ nach. Dr. Karsten Kretschmann, Experte für Neuere Geschichte am Historischen Institut der Universität Stuttgart, diskutiert unterschiedliche Ideen von Kultur- und Staatsnation und zeigt an Beispielen aus der Geschichte, warum es bis heute gar nicht so einfach ist, von einer deutschen Identität zu sprechen.

Kursnr. 262-16801
Di 06.10.26, 19:00–20:30
Dr. Carsten Kretschmann, Universität Stuttgart, Historisches Institut
8,00 € Präsenz, Verwaltungsgebühr der vhs stuttgart
5,00 € im Livestream

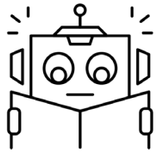
Eine intelligente Stadt, viele Perspektiven – Lösungen, Projekte und Methoden unkonventionell erklärt

Intelligenten Städten gelingt es, ihre gebaute Umwelt durch geschickte Kombination von Daten, Technologie und Unternehmertum angenehm und sicher zu planen und zu betreiben, aber was wollen wir Menschen? Professorin Iris Belle gibt Einblicke in ihre Forschung zu „Smart Urbanism“ und „Smart Governance & Citizens“ an der Hochschule für Technik und erklärt am Beispiel eines Strategiespiels, wie digitale Stadtplanungsprojekte ausgehandelt werden können. Sie begleiten fiktive Entscheidungsträger*innen, Meinungsmacher*innen sowie besorgte Anwohnende und lernen neue Perspektiven auf Stadtentwicklung kennen. Wer Lust hat, kann das Spiel zuhause nachspielen!


Created by Chattapat from Noun Project

Kursnr. 262-16802
Di 03.11.26, 19:00–20:30
Prof. Dr. Iris Belle, Hochschule für Technik Stuttgart, Fakultät Architektur und Gestaltung
8,00 € Präsenz, Verwaltungsgebühr der vhs stuttgart
5,00 € im Livestream

Roboter zwischen Programmierung und Verständnis: Können Roboter eigene Entscheidungen treffen?


Created by Muhammad Salim from Noun Project

Lernende Roboter können heute weit mehr als nur vorprogrammierte Aufgaben ausführen. Doch wie lernen Roboter eigentlich? Die Veranstaltung bietet einen verständlichen Überblick über den aktuellen Stand der Robotik und zeigt, wie Roboter durch Beobachtung, Anleitung oder eigenes Ausprobieren neue Fähigkeiten erwerben. Anhand anschaulicher Beispiele wird erläutert, was lernende Roboter bereits leisten, wie Menschen sie trainieren können und in welchem Sinne sie sogar eigene Entscheidungen treffen. Ein spannender Einblick in die Zukunft der Mensch-Roboter-Interaktion.

Kursnr. 262-16803
Prof. Dr.-Ing. Jens Kober, Universität Stuttgart, Institut für Künstliche Intelligenz
Di 01.12.26, 19:00–20:30
8,00 € Präsenz, Verwaltungsgebühr der vhs stuttgart
5,00 € im Livestream

Wie sicher ist die digitale Welt? Von Online-Wahlen bis zur digitalen Identität


Created by Nurul Huda from Noun Project

Wie können wir im digitalen Zeitalter sicher wählen, uns online ausweisen und persönliche Daten schützen? Der Vortrag zeigt verständlich, wie digitale Vertrauenssysteme funktionieren. Sie erfahren, wie verifizierbare Online-Wahlen eine korrekte Auszählung auch bei Angriffen ermöglichen. Außerdem geht es um die sichere Anmeldung bei Online-Diensten und die EUDI-Wallet der EU – eine digitale Brieftasche für sichere Identitätsnachweise und persönliche Dokumente, wie Personalausweis und Führerschein, die Anfang 2027 europaweit eingeführt wird. Professor Küsters berichtet aus der Forschung am Institut für Informationssicherheit der Universität Stuttgart, an dem geeignete Modelle, Methoden und Werkzeuge für die fundierte Analyse und den Entwurf sicherheitskritischer und datenschutzrelevanter Systeme entwickelt werden.

Kursnr. 262-16805
Di 16.02.27, 19:00–20:30
Prof. Dr. Ralf Küsters, Universität Stuttgart, Institut für Informationssicherheit
8,00 € Präsenz, Verwaltungsgebühr der vhs stuttgart
5,00 € im Livestream

Basiswissen Naturwissenschaften

Senior Science Club – Von Astrophysik bis Zytologie

Vorträge und Diskussion, Exkursionen und praktische Laborarbeit
Sie interessieren sich für Naturwissenschaften und wollen Ihr Wissen vertiefen, erweitern und auch weitergeben? Im Senior Science Club haben Sie dazu die Möglichkeit! Das Besondere: die Vorträge werden von den Teilnehmenden selbst übernommen. So erweitern Sie Ihre Fähigkeiten, teilen Erfahrungen und gewinnen durch den Austausch untereinander.
In Kooperation mit dem Kepler-Seminar e.V. und dem treffpunkt 50plus.
Eine Anmeldung ist nur über die Homepage des Kepler-Seminar e.V. möglich.

Kursnr. 262-16956
Do 15.10.26–21.01.27, 18:00–20:30, 4-mal
Bernhard Horlacher
TREFFPUNKT Rotebühlplatz, Rotebühlplatz 28
gebührenfrei
Ein Einstieg ist jederzeit möglich!

Guter Mond, alter Freund!

Vortrag und Gespräch
Jeder kennt ihn, er ist ein Nachbar, der uns fast „täglich“ über den Weg läuft. Wir wissen natürlich schon manches über ihn, aber vielleicht sind noch einige seiner interessantesten Seiten bisher verborgen oder unbemerkt geblieben. Wussten Sie zum Beispiel, dass der Mond auf seinem Weg um uns ganz seltsam zu torkeln scheint? U.a. darüber berichtet der Vortrag anschaulich und verständlich.

Kursnr. 262-16970
Do 04.02.27, 18:00–20:00
Georg Tatzel
Bildungshaus NeckarPark (BiNe), Bad Cannstatt, Lenore-Volz-Str. 23, 70372 Stuttgart
21,00 €

Forschung für Kinder und Jugendliche

Chemie im Alltag – zwischen Zauber und Wissenschaft

Spannende Einblicke für neugierige Kinder (ab ca. 7 Jahren)
Chemie hat einen schlechten Ruf: sie ist giftig, stinkt, verpestet unsere Umwelt und macht krank? Chemie in unserem Alltag ist unverzichtbar und z.B. auch beim Leuchten von Glühwürmchen oder dem Buntfärben von Laubblättern zu beobachten. Bei spannenden Experimenten könnt ihr euer Chemie-Wissen erweitern!

Kursnr. 262-16823
Fr 27.11.26, 16:00–17:00
Dorothee Wistuba
TREFFPUNKT Rotebühlplatz, Rotebühlplatz 28
10,00 €

Miteinander-Kurs für neugierige Kinder (ab ca. 7 Jahren) mit Aha-Erlebnissen für Eltern!
Kursnr. 262-16824
Fr 12.02.27, 16:00–17:00
Dorothee Wistuba
TREFFPUNKT Rotebühlplatz, Rotebühlplatz 28
13,00 € Erwachsene / 10 € Kinder

Kinder-Uni: Können Computer sehen? Die spannende Welt der Bilderkennung

Für neugierige Entdecker*innen von 8–12 Jahren: Findet heraus, wie Computer und Roboter Bilder verstehen und wie man ihnen ein Verständnis dafür beibringen kann.
Prof. Dr. Christian Krupitzer klärt auf!

Kursnr. 262-16900
Sa 07.11.26, 11:00–12:00
Prof. Dr. Christian Krupitzer (Fachgebiet Lebensmittelinformatik, Universität Hohenheim)
Otto Rettenmaier Audimax, Universität Hohenheim

Die Kinder-Uni ist ein gemeinsames Projekt der vhs stuttgart und der Universität Hohenheim.
Die Teilnahme an der Kinder-Uni ist gebührenfrei. Eine Anmeldung ist aber aufgrund der begrenzten Platzzahl erforderlich. Die Vorlesung ist speziell für Kinder, daher können nur Kinder ohne Eltern/erwachsene Begleitpersonen angemeldet werden.