

Veranstaltungsliste

Begrüßung	Präsidentin	9:00 bis 9:15 Uhr	Für alle Teilnehmerinnen am Hauptcampus	Aula
------------------	-------------	-------------------	---	------

Workshops

Vor-Ort-Angebote des Campus Schneidershof Trier

Titel	Organisation	Uhrzeit	Inhalt	Plätze	Raum
Wie bewegt sich Luft ohne den Wind? – Simulation von Thermik und Luftströmungen	Meike van der Heyde	9:00 bis 13:00 Uhr	<p>In dem interaktiven Experimentierworkshop beschäftigen wir uns damit, wie man Luftströmungen sichtbar machen kann. Wir stellen uns am Anfang die Frage „Wie bewegt sich Luft eigentlich ohne den Wind?“.</p> <p>In einem abgedunkelten Raum versuchen wir die Bewegung der Luft mit einem Nebel sichtbar zu machen. Wir können dabei auch undichte Stellen, zum Beispiel an Fenstern oder Türen, identifizieren.</p> <p>Über eine Temperaturmessung von Oberflächen versuchen wir außerdem zeigen, wie sich unterschiedliche Temperaturen in der Strömung bemerkbar machen.</p> <p>Das Ziel des Workshops ist zu verstehen, wie Luftströmungen funktionieren. Auf dieser Basis können wir dann einiges bewerten: Wie effektiv war das Lüften der Schulklassen in der Corona Pandemie? Wie viel (warme) Luft geht uns durch Fenster und Türen verloren und werden hierdurch nicht Ressourcen verschwendet? Diese und viele weitere Fragen stellen sich auch Ingenieur*innen, damit die Versorgung mit Strom- und Wärme möglichst nachhaltig und umweltschonend gestaltet werden kann. Der Workshop vermittelt neben den praktischen Erkenntnissen auch einen Einblick in den Beruf als Ingenieur*in.</p>	10	B 7
Technische Produktdesignerin – Von der Idee zum fertigen Produkt	Michael Hoffmann	9:00 bis 13:00 Uhr	<p>Wie wird eigentlich aus einer Idee ein Design und daraus ein fertiges Produkt? Im Gegensatz zu früheren Zeiten, als Modelle arbeitsaufwändig von Hand z.B. aus Holz hergestellt wurden, erledigen dies heutzutage im Zuge der Digitalisierung mit Software, Computer und z.B. 3D-Drucker innerhalb kürzester Zeit. Wie das geht, zeigen wir dir in diesem Workshop.</p> <p>Von der Idee über das 3D-Design bis zur digitalen Prototypenfertigung gestaltest und entwickelst Du selbst „Dein Produkt zum Mitnehmen“ mit modernsten Technologien wie 3D-CAD und der automatisierten Fertigung. Aus einer Idee wird Wirklichkeit und du kannst das Ergebnis bereits am selben Tag mit nach Hause nehmen.</p> <p>Wir besichtigen natürlich auch die Labore und informieren dich über die Studiengänge im Fachbereich Technik am Hauptcampus der Hochschule Trier.</p>	16	A 205 u. 211, Maschinenhalle

25. April 2024

Vor-Ort-Angebote des Campus Schneidershof Trier

Titel	Organisation	Uhrzeit	Inhalt	Plätze	Raum
3D-Druck und Löten	Ada Lovelace-Projekt	9:00 bis 15:00 Uhr	Hast du dich schon einmal gefragt, wie ein 3D-Drucker es schafft, aus einer digitalen Vorlage ein echtes Objekt zu machen? Dann bist du bei unserem Workshop genau richtig! Hier zeigen wir dir nicht nur, wie ein 3D-Drucker funktioniert, sondern geben dir auch die Möglichkeit, deine eigene kreative Druckvorlage zu entwerfen! Danach kannst du dem Drucker dabei zusehen, wie er deine Idee in die Realität umsetzt! Aber das ist noch längst nicht alles! Du wirst auch lernen, wie man mit einem Lötkolben umgeht, und deinen eigenen Stromkreislauf bauen! Du fragst dich, was 3D-Druck und Löten miteinander zu tun haben? Komm vorbei und finde es heraus!	14	A 306
Entdecke die Welt der Innovation: mit "xFK in 3D" zum eigenen Handyhalter!	Prof. Dr. Heiko Bossong, Yannik Erz, Marc Wilbert	9:00 bis 13:00 Uhr	Habt ihr Spaß daran, eure eigenen einzigartigen Gadgets zu entwerfen und herzustellen? Dann ist unser Girls' Day Workshop genau das Richtige für euch! Taucht ein in die faszinierende Welt der innovativen Prozesstechnologie "xFK in 3D" und erlebt, wie wir gemeinsam einen Design-Handyhalter aus nachhaltiger Basaltfaser im Handwickelverfahren herstellen. Was erwartet euch bei unserem Workshop? In 2er Gruppen werdet ihr die Gelegenheit haben, euren eigenen individuellen Handyhalter zu gestalten und herzustellen. Mit Hilfe des 3D-Wickelverfahrens könnt ihr eurer Kreativität freien Lauf lassen und einzigartige Designs entwerfen. Doch das ist noch nicht alles - den fertigen Halter könnt ihr nach einer im Ofen beschleunigten Aushärtung direkt mit nach Hause nehmen! Anhand dieses Beispiels erhaltet ihr spannende Einblicke in die Möglichkeiten der modernen Technologie. Ihr erlebt, wie nachhaltige Materialien wie Basaltfaser unsere Zukunft gestalten können. Lasst euch von unserer Leidenschaft für Innovation und Umweltschutz inspirieren und werdet Teil dieser aufregenden Reise. Meldet euch für unseren Girls' Day Workshop an und erlebt einen Tag voller Spaß, Kreativität und technologischer Innovation.	6	A 01

Anmeldung auf: www.girls-day.de

25. April 2024

Vor-Ort-Angebote des Campus Schneidershof Trier

Titel	Organisation	Uhrzeit	Inhalt	Plätze	Raum
FANTAsie – alles rund um Limonade!	Prof. Dr. Heiko Oertling, Susanne Grimbach	9:00 bis 13:00 Uhr	<p>Die Fachrichtung Lebensmitteltechnik der Hochschule Trier öffnet ihre Labortüren. In den Laboren der Lebensmittelchemiker*innen und -technolog*innen könnt ihr eurer Experimentierfreude freien Lauf lassen.</p> <p>Sie bieten euch folgende Versuche zum Mitmachen an:</p> <p>=> Experiment zur Emulsionsherstellung: "Sonnenschutz mal anders: Herstellung einer Sonnenschutzcreme auf natürlicher Basis"</p> <p>=> Experimente zur Spektroskopie:</p> <p>- Sonnenschutz: "UVA/UVB-Schutz", "Breitbandschutz" - Stimmt's? Wir weisen es nach!</p> <p>- "Speiseöl nativ?" - Richtig oder getürkt? Wir bekommen es heraus!</p> <p>- "Alles Kunststoff, oder was?" - Verpackungsmaterial unterm IR-Spektroskop</p> <p>=> Experiment mit ph-Indikatoren: "Jetzt wird's bunt: der Regenbogen im Rotkohl"</p>	12	E10 und C 114
Weißt du, wie dein Herz funktioniert?	Prof. Dr. Dara Feili, Prof. Dr. Patrick Schwarz, Sandra Dahm	9:00 bis 12:30 Uhr	<p>Neue Entwicklungen bei medizinischen Geräten erfordern immer mehr die Zusammenarbeit von Ärzt*innen und Ingenieur*innen. Medizintechnische Unternehmen, Krankenhäuser und Forschungsinstitute benötigen zunehmend Fachleute mit ingenieurwissenschaftlichem und medizinischem Hintergrund. Im Studiengang Medizintechnik lernen unsere Studierenden, elektrotechnische Geräte inklusive Software zu entwickeln und einzusetzen, um Diagnostik und Therapie von Krankheiten zu optimieren.</p> <p>Am Girls' Day werden wir dir diesen Studiengang vorstellen, zusammen experimentieren und uns um Fragen kümmern wie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wie funktioniert unser wichtigstes Organ? • Welche Signale sendet es aus und wie kann man sie messen? • Wie kann man Plasma erzeugen und was kann man damit in der Medizin erreichen? <p>Du bist interessiert und möchtest dich informieren? Dann melde dich an, wir freuen uns auf Dich!</p>	15	C 5 u. 6

Vor-Ort-Angebote des Campus Schneidershof Trier

Titel	Organisation	Uhrzeit	Inhalt	Plätze	Raum
We can build it! – Architektur denken	Prof. Dr. Robert Thum, Jan-Niclas Strack	9:00 bis 15:00 Uhr	<p>Du interessierst Dich für das Studium der Architektur und den Beruf der Architektin? In diesem Workshop hast du die Möglichkeit, in die Tätigkeiten einer Architektin hineinzuschnuppern.</p> <p>Wie stellst du dir dein Traumhaus vor? Könnte es überhaupt so gebaut werden, wie du es dir vorstellst? Um dies herauszufinden, beschäftigen wir uns mit dem Ablauf vom Entwurf zum fertigen Modell.</p> <p>Nach deinem Grundriss, den du auf dem Papier erstellst, nimmst deine kreative Planung Gestalt an, indem du ein entsprechendes Modell aus Materialien, die du zu Hause hast, fertigst. Aus 2D wird 3D!</p>	18	D 103
Von mymuesli zu mysmoothie: Entdecke die Welt der smarten Geschäftsmodelle und baue deinen eigenen intelligenten Smoothie-Maker!	Prof. Dr. Andreas Biesdorf, Prof. Dr. Andrea Walkenhorst, Mohini Nonnemann, Melissa Prinz, Gabriele Zimmermann	9:00 bis 14:00 Uhr	<p>Hast du schon mal online ein Fotobuch erstellt und gedruckt? Hast du dir eventuell sogar schon mal ein individuelles Müsli gemixt und dich gefreut als es bei dir zu Hause ankam? Interessiert es dich zu verstehen, wie Unternehmen wie mymuesli, Nike, Coca Cola, Ikea, Lego oder Spotify innovative Geschäftsmodelle nutzen, um erfolgreich zu sein? Möchtest du vielleicht sogar lernen, wie du solche Geschäftsmodelle selbst entwickeln und umsetzen und damit die Basis für dein zukünftiges Startup legen kannst?</p> <p>Dann laden wir dich herzlich zum Girls' Day des Fachbereichs Wirtschaft an der Hochschule Trier ein! Am Beispiel eines Startups für personalisierte Smoothies möchten wir gemeinsam mit dir die Welt der smarten Geschäftsmodelle entdecken und lernen, wie man diese mithilfe von Technologie und Kreativität in ein konkretes Angebot verwandelt. Hierbei werden wir uns auch damit beschäftigen, wie du innovative Technologien aus dem Bereich der künstlichen Intelligenz und Automatisierung für dein erfolgreiches Startup nutzen kannst.</p> <p>Also: Sei dabei und lass uns gemeinsam ein Startup für personalisierte Smoothies gründen und den hierfür nötigen intelligenten Smoothie-Mixer selbst realisieren! Nebenbei stellen wir dir unseren Studiengang Wirtschaftsinformatik vor und freuen uns auf alle deine Fragen zur Hochschule Trier und dem Studium am Hauptcampus.</p>	10	K 01

Vor-Ort-Angebote des Campus Schneidershof Trier

Titel	Organisation	Uhrzeit	Inhalt	Plätze	Raum
<p>Künstliche Intelligenz — Die spannende Welt der intelligenten Systeme</p>	<p>Prof. Dr. Claudia Schon, Jutta Straubinger</p>	<p>9:00 bis 13:00 Uhr</p>	<p>Künstliche Intelligenz (KI) ist in aller Munde. KI-Systeme können Spiele wie Schach und Go inzwischen besser als Menschen spielen. Aber auch im Alltag kommen wir, oft ohne es zu wissen, häufig mit KI-Systemen in Berührung. Wie aber funktionieren solche Systeme? Ein Computer, so heißt es oft, kann nicht mehr als die Programmierer*in, die ihm die Anweisungen gegeben hat. Er tut nur das, was man ihm befohlen hat. Aber heißt das, dass ein Computer nichts lernen kann? Dieser Schluss ist ebenso falsch wie der, dass eine Schülerin niemals klüger sein kann als die Lehrkraft. So wie eine gute Lehrkraft ihren Schülerinnen nicht nur Fakten eintrichtert, sondern ihnen zeigt, wie sie sich weiterentwickeln können – so kann auch ein Computer derart programmiert werden, dass er eine Aufgabe immer besser erfüllt, je öfter er sie angeht. Willkommen in den Disziplinen der Künstlichen Intelligenz und des Maschinellen Lernens. Dieser Workshop gibt erste Einblicke in das spannende Forschungsgebiet der Künstlichen Intelligenz. Wir werden Einsatzgebiete des maschinellen Lernens kennenlernen und verschiedene KI-Techniken selbst ausprobieren.</p>	<p>20</p>	<p>?</p>

Vor-Ort-Angebote des Campus Gestaltung – Standort Irminenfreihof

Titel	Organisation	Uhrzeit	Inhalt	Plätze	Raum
<p>Werde Gründerin mit deinem eigenen Produkt</p>	<p>Anne Wiedau, Julia Wolf</p>	<p>9:00 bis 13:30 Uhr</p>	<p>Eigene Ideen verwirklichen und als Produkt oder Dienstleistung verkaufen. Ein Team zusammenstellen und Verantwortung übernehmen. Ein eigenes Unternehmen gründen und leiten.</p> <p>Beim Girls' Day gründen wir zusammen mit euch ein Unternehmen. Mit Hilfe eines Planspiels erarbeitet ihr in Gruppen eine Geschäftsidee und übernehmt selbst eine Rolle in eurem Unternehmen.</p> <p>Anschließend setzen wir euren Logo-Entwurf als kleines Give-Away um.</p>	<p>12</p>	<p>Q 33</p>

Vor-Ort-Angebote des Campus Gestaltung – Standort Irminenfreihof

Titel	Organisation	Uhrzeit	Inhalt	Plätze	Raum
Coole T-Shirts selbst gestalten	Claudia Hannig-Romann, Elke Kehlert	9:00 bis 13:00 Uhr	<p>Begib dich auf die Spuren der Modedesigner und gestalte dein eigenes T-Shirt!</p> <p>Bitte bringt ein eigenes Baumwoll-T-Shirt in weiß oder schwarz mit, dieses sollte schon einmal gewaschen sein. Du fertigst einen Entwurf an, der anschließend auf einem T-Shirt umgesetzt wird. Verschiedene Techniken sind möglich: Bemalen, applizieren, besticken... Natürlich darfst du dein handgefertigtes Werkstück mit nach Hause nehmen!</p>	10	Q 119

Vor-Ort-Angebote des Campus Gestaltung – Standort Paulusplatz

Titel	Organisation	Uhrzeit	Inhalt	Plätze	Raum
Type Together – Traditional Bleisatz Workshop	Harry Morrison	9:00 bis 13:00 Uhr	<p>In unserem Letterpress-Workshop habt ihr die spannende Möglichkeit, die Kunst des Satzsetzes kennenzulernen. Ihr erkundet die Geschichte der Typografie, versteht die Bedeutung von Schriftarten und sammelt praktische Erfahrungen mit traditionellen Satzwerkzeugen. Anhand interaktiver Aktivitäten erstellt und druckt ihr eigene Postkarten oder Lesezeichen in verschiedenen Schriftarten und Layouts. Ziel dieses Workshops ist es, die Kreativität anzuregen, die Liebe zum Detail zu verbessern und die Wertschätzung für die Schönheit gedruckter Texte zu fördern. Erlebt mit uns ein einzigartiges und lehrreiches Erlebnis in der Welt des Satzsetzes!</p>	10	U 5 und U 7

Digitale Angebote des Campus Gestaltung Trier Paulusplatz

Titel	Organisation	Uhrzeit	Inhalt	Plätze	Raum
Von der Fläche zur Form	Prof. Marcus Kaiser, Petra Maas	9:00 bis 13:00 Uhr	<p>Innenarchitekten sind Spezialisten für Räume. Wir schaffen Räume und ihre Wirkung durch verschiedenste Parameter, wie Licht, Farbe, Materialität oder aber die Dreidimensionalität des Raumes an sich. Räumliches Vorstellungsvermögen ist daher ein wichtiger Bestandteil unseres Berufes. In unserem Kurs geben wir euch einen Einblick, wie aus einer einfachen, zweidimensionalen Geometrie, ein dreidimensionales Objekt oder ein Raum erzeugt werden kann.</p> <p>Technische Ausrüstung für die Teilnahme: Internet/WLAN, Laptop/PC/Handy/Tablet, Mikrofon/Kamera</p>	15	-