

Angebote zur Veranstaltung "HOCH in SCHULE II" am 03.09.2021 im Philanthropinum Dessau

Künstliche Intelligenz

Onlineangebot des InnoTruck

Künstliche Intelligenzen (KI) begegnen uns im Alltag, meist ohne dass wir dies bewusst merken. Egal ob in Suchmaschinen, Sprachassistenten oder in Computerspielen – KI ist allgegenwärtig. In diesem vertieften Online-Seminar klären wir den Begriff "Künstliche Intelligenz", gehen auf dessen historische Entwicklung ein und zeigen, nach welchen Prinzipien Maschinen lernen. Anhand ausgewählter Beispiele veranschaulichen wir, in welchen Anwendungsgebieten in Deutschland an Künstlicher Intelligenz geforscht wird.

Was ist drin, in der Creme? – Workshop

Frau Anja Röder

"Was ist drin in der Creme, was schmiere ich mir den eigentlich täglich ins Gesicht?" Diese Fragen und die Bestandteile einer typischen Gesichtscreme - Chemie zum Anfassen lernt ihr im Workshop von Laborleiterin Anja Röder kennen. Und nicht nur das, ihr stellt eure ganz persönliche Basiscreme her und gebt ihr mit Parfümölen eurer Wahl eure ganz persönliche Note.

Mein eigener Stop Motion Film – Workshop

Herr André de Medeiros Costa

In diesen Workshop lernt ihr einen Stop Motion Film selbst zu drehen - Drehbuch, Kamera, Tonaufnahme und Schnitt. Und das alles nur mit euren Smartphones.

Folgende Vorbereitungen sind notwendig: Sorgt dafür das eure Geräte aufgeladen sind, über ausreichend Speicherplatz verfügen und ladet euch die kostenlosen Apps:

- Stop Motion Studio,
- Open Camera,
- YouCut und
- Easy Voice Recorder herunter.

Wir reden über „später“

Team Campus Köthen plus Hiwis

In lockerer Runde wird über Unsicherheiten, Online- und hybridsemester und das Studium gesprochen. Von der allgemeinen Studienberatung bis hin zum Studi sind hier einige Personen, die aus dem Nähkästchen erzählen und die Gelegenheit bieten, genau die Fragen zu beantworten, die man sonst nur Google stellt. Was passiert nach dem Abi? Kann ich studieren, wenn ich das Abi nicht schaffe? Zu Hause wohnen und studieren? Hauptsache Leipzig oder Berlin? Wir sprechen über „später“...

Workshop "Product Innovation - Step by Step bis zur Umsetzung"

Frau Prof. Dr. Anja Mohaupt

Wie funktioniert Innovation in der Praxis? Was sind die nächsten Schritte, wenn eine neue Idee erstmal im Raum steht und wie finanzieren Unternehmen das gesamte Procedere? Im Workshop beschäftigt ihr euch damit, was mit innovativen, neuen Ideen/Produktideen in Unternehmen passiert.

Workshop "Wir bauen eine Solarzelle"

Herr Torsten Büchner

Mit organischer Elektronik die Welt von morgen entdecken! OLED, OPV, OFET – elektronische Bauelemente leicht, günstig und großflächig aus organischen Materialien. Organische Materialien können leicht auf großen Flächen aufgebracht werden und benötigen keine aufwendigen Herstellungsverfahren, wie klassische Materialien der Elektronik, z.B. Silizium. Hinzukommt die Möglichkeit flexibler Anwendungen, etwa in Kleidung mit integrierten Touchdisplay, Sicherheitsbeleuchtung oder mobiler Energieerzeugung.

In diesem Workshop wollen wir unsere eigene organische Solarzelle aus rotem Tee herstellen und testen. Wer stellt die leistungsstärkste Solarzelle her? Die so gebaute Solarzelle könnt ihr am Ende des Workshops mit nach Hause nehmen.

Workshop Bewerbungstraining

Frau Silke Beck - Agentur für Arbeit

Du willst dich bald bewerben für ein duales Studium oder für einen Ausbildungsplatz und brauchst noch etwas Unterstützung?

Dann bist du hier genau richtig! Im Bewerbungstraining findest du viele nützliche Infos, Tipps und Arbeitsblätter rund um das Thema Bewerbung und Vorstellungsgespräch!

"Erzwungene Perspektive" – Fotoworkshop mit dem Smartphone

Frau Paulina Schröder

Alles ist eine Frage der Perspektive. In diesem Workshop erstellt ihr Fotos, die die Betrachtenden in eine optische Illusion versetzen soll. Alles rein fotografisch, ohne Fotomontagen.

Es handelt sich um die erzwungene Perspektive (eng. forced perspective).

Nicht alles was riesig erscheint, entspricht immer der wahren Größe! Denn aus riesengroß wird winzig klein, was weit weg erscheint, lasst ihr nah zum Betrachtenden rücken, oder gar in euren Händen verschwinden. Eurer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

Jede/r von euch wird alleine, oder in einer Gruppe, ein Foto mit erzwungener Perspektive erstellen, um diese vor der Gruppe zu präsentieren. Um eure Ideen zu veranschaulichen, erstellt ein kleines Moodboard mit euren Inspirationen aus dem Internet (Google-Fotos, Pinterest, Instagram, etc.).

Alles was ihr benötigt sind eure Smartphones (bitte geladen:)) & eure Idee(n), als Skizze oder Moodboard.

Besser lernen dank Bewegung

Frau Laura Wagenführ und Frau Jil Schwarze - Hochschulsport

Gibt man „Bewegung hilft beim Denken“ bei Google ein, erscheint gleich „Körperliche Bewegung beeinflusst gleich mehrfach unsere kognitiven Gehirnfunktionen (Denken, Konzentration, Lernen, ...) positiv.“ Ob das tatsächlich so ist und welche Übungen man für zwischendurch in den Alltag einbauen kann, zeigt das Team vom Hochschulsport der Hochschule Anhalt.

Rasterelektronenmikroskopie

Onlineangebot des InnoTruck

Die Elektronenmikroskopie macht kleinste Strukturen sichtbar und stellt exzellente Bilder für die Forschung bereit. In diesem Online-Seminar soll dabei auf Theorie und Praxis dieses Themas eingegangen werden. Analog zu unserem Präsenzworkshop im InnoTruck wird den Jugendlichen die Bedeutung dieser Technologie nähergebracht. Mit Hilfe von Videos und Animationen veranschaulichen wir die Grundlagen der Elektronenmikroskopie. Ein abschließendes Bilderrätsel testet das Forschergepür der Schülerinnen und Schüler anhand von vorhandenen Aufnahmen, die mit dem Rasterelektronenmikroskop im InnoTruck erzeugt wurden.

Vortrag "Softwarelokalisierung - Mit Sprachen und IT fit für die Zukunft"

Frau Prof. Dr. Uta Seewald-Heeg

„Ich will was mit Sprachen studieren!“ Gar nicht so einfach. Und wenn es dann auch noch „was mit Zukunft“ und „was, womit man Geld verdienen kann“ sein soll, wird die Auswahl schnell klein. In diesem Angebot gibt es einen Einblick in ein Fach, das seinesgleichen sucht und das durch seine Kombination von Sprache und IT an den Bedürfnissen des Marktes ausgerichtet ist. Experten für das Fachübersetzen, die Filme ebenso wie medizinische Schulungsprogramme, Büroanwendungen oder interaktive Dokumentationen für technische Geräte sowohl sprachlich als auch softwaretechnisch an den Zielmarkt anpassen können, auf dem die Produkte angeboten werden sollen, also Softwarelokalisierer, sind auf dem Markt heiß begehrt. Was Softwarelokalisierung ist und was man als Lokalisierungsexperte macht, verrät Prof. Seewald-Heeg.

"Vortrag "Mit der Vergänglichkeit leben."

Frau Annemarie Reimann

Im Vortrag werden Einblicke in Architektur und Denkmalpflege gegeben und das breite Arbeitsfeld erläutert. Verglichen wird dabei der Mensch mit einem Bauwerk.

Vortrag "Finde Deins"

Herr Prof. Dr. Nicolai Neubert und Herr Matthias Lipeck

Präsentation und Vorstellung des Designstudiums an der Hochschule Anhalt in Dessau. Studienstruktur, Bewerbungsverfahren und Projektbeispiele aus den Grundlagen und dem Projektstudium.

“Digitalisierung gestalten“

Herr Prof. Dr. Stefan Schlechtweg

Die Gesellschaft für Informatik nennt sie die „Grand Challenges der Informatik“ – wir sagen irgendwann einfach nur noch Alltag. Damit Autos autark fahren und wir auch während Corona zusammenarbeiten können, bedarf es vor allem aber Menschen, die Digitalisierung gestalten. Prof. Schlechtweg zeigt, wie man ein solcher Mensch werden kann.

Vortrag " Life Sciences an der Hochschule Anhalt "

Frau Prof. Dr. Claudia Grewe

Im Fachbereich für angewandte Biowissenschaften und Prozesstechnik gibt es Spannendes zum Thema „Bio“, Lebensmittel, „Pharma“ und Verfahrenstechnik zu entdecken. Wie beeinflussen diese Dinge das Leben in Deutschland und weltweit? Was versteckt sich hinter dem Begriff der Life Sciences? Finden wir es gemeinsam heraus!

Studieren auf Lehramt – Erfahrungsberichte

Referendare

„Wenn du eine wissenschaftliche Karriere anstrebst, musst du an die Uni!“ Aha? Ist das so? Doktorand Arne Goedeke räumt mit diesem Vorurteil auf und erklärt, wie man auch innerhalb einer Hochschule eine wissenschaftliche Laufbahn anstreben kann. Ob das für jeden etwas ist und wie man dazu kommen kann, wird hier aus einer ganz persönlichen Perspektive berichtet.

„Orientierungslos, was mach‘ ich bloß?“

Frau Julia Schinköthe, Frau Susanne Häfner und Herr Leroy Lamp

Schule, Abi, Studium, Arbeit... – aber Haaaalt! Was, wenn man noch gar nicht weiß, wie es weiter gehen soll? Was, wenn man eine Auszeit braucht? Ergibt eine Auszeit überhaupt Sinn? Und was wäre die Alternative zum „normalen Weg“? Gemeinsam mit Fachfrauen versuchen wir uns dem Thema zu nähern und Licht ins Dunkel der Orientierungslosigkeit angesichts unendlicher Möglichkeiten zu geben.

Grüner Wasserstoff

InnoTruck

Für eine Reduzierung von klimaschädlichem Treibhausgasen soll der Anteil an „grünem Wasserstoff“ in der Industrie und Mobilität weiter zunehmen. Aber was genau ist „grüner Wasserstoff“, wenn doch Wasserstoffgas farblos ist? In diesem vertiefenden Online-Seminar gehen wir auf die (nachhaltige) Wasserstoffproduktion ein und betrachten an unterschiedlichen Beispielen, welche Möglichkeiten Wasserstoff bietet, um zukünftig auf fossile Energieträger zu verzichten.

CRASH Kurs Kompakt-Workshop mit einer Übung zur Entwicklung von Problemlösungen. Schwerpunkte in Konzeption, zeichnerischer Darstellungen und Modellbau.

Herr Prof. Dr. Nicolai Neubert und Herr Matthias Lipeck

Verpacke ein rohes Hühnerei so, dass es bei einem Sturz aus 100cm Höhe intakt bleibt.

Materialien: Pappe und/oder Papier

Bearbeitung: schneiden, falten, reißen, knüllen

Verbindungen: alles, was Euch einfällt, stecken, binden, stecken – aber NICHT kleben

Viel Spaß dabei!

Workshop Vermessung und Geoinformatik

Herr Christian Minning und Herr Dirk Vetter

Geoinformationen sind der Schlüssel für zukunftsorientierte Aufgabenstellungen in Wirtschaft und Verwaltung. Die digitale Erfassung und Auswertung von Geoinformationen bieten die Möglichkeit, komplexe raumbezogene und thematische Sachverhalte zusammenzuführen, anschaulich darzustellen und zu analysieren. Moderne, computergestützte Verfahren der Vermessung und Geoinformatik liefern die aktuellen Grundlagen für sachgerechte Entscheidungen in einem breitgefächerten Anwendungsspektrum. Wir zeigen in unserem Workshop Messtechnik zum Anfassen und präsentieren Ergebnisse der verschiedenen Methoden der Geodatenerfassung.