



Sei dabei!

Anmeldung

Melde dich online bis zum 17. August für einen oder mehrere Workshops an. Gehe dazu auf www.ihjo.de/kalender/ und trage dich für die entsprechenden Workshops ein.

Hygienehinweise

Für die Veranstaltung existiert ein Hygienekonzept. Näheres wird in der Bestätigungsemail mitgeteilt.

Anfahrt Bus

Endhaltestelle jeweils „Klinikum Wilhelmshaven /Jade Hochschule“

Linie 3:

vom Hauptbahnhof Richtung „Klinikum Wilhelmshaven /Jade HS“

Linie 4:

vom Hauptbahnhof Richtung „Johann-Sebastian-Bach-Straße“

Linie 6:

vom Hauptbahnhof Richtung „Voslapp Süd“

Adresse:

**Jade Hochschule
Friedrich-Paffrath-Str. 101
26389 Wilhelmshaven**

Sommer - Sonne - Wissenschaft



Schülerhochschule am Campus Wilhelmshaven 2022

**Mo 22. Aug - Mi 24. Aug
Workshops für Jugendliche ab
12 Jahren**



Anka Albrecht
Referentin für den Wissenstransfer
an Schulen

anka.albrecht@jade-hs.de



Dr. Wolfgang Wenzel
Referent für den Wissenstransfer an
außerschulische Lernorte

wolfgang.wenzel@jade-hs.de

Montag, 22.08.2022

Schnupperkurs Robotik in der Roboterfabrik

Tim Sirek
Roboterfabrik Wilhelmshaven

Die Roboterfabrik Wilhelmshaven bietet in dem Schnupperkurs Robotik die Möglichkeit, mit einem sicheren kollaborativen Industrieroboter zu arbeiten und diesen selbständig zu programmieren. An dem Schnupperkurs können alle Interessierten mit oder ohne Vorwissen teilnehmen. **Mindestalter 14 Jahre.**

Virtuelle Welten

Claas Wittig
Wirtschaftsinformatik

Du erstellst 3D-Inhalte und 360°-Bilder und gemeinsam tauchen wir in die virtuelle Welt ein. Wir bauen die erstellten Inhalte in 3D-Welten ein und betrachten alles mit einer VR-Brille.

Mit den Ohren sehen - Ultraschall und Co.

Dr. Wolfgang Wenzel
IHJO

Wir erforschen gemeinsam die Welt des Schalls. Von den tiefen Tönen bis zum Ultraschall messen wir Geräusche aus der Umgebung und machen verschiedene Experimente mit Schall. Wie orientieren sich Tiere mit Schall und wie kommunizieren sie miteinander? Wo nutzt der Mensch Schall für technische Anwendungen?

Dienstag, 23.08.2022

Programmiere Deine eigene App!

Angela Moldenhauer-Eims
Wirtschaftsinformatik

Wir entwickeln gemeinsam eine App für Android-Smartphones, Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich - Interesse am Programmieren genügt! Am Ende des Workshops habt ihr eure eigene App, die ihr auf eurem Smartphone installieren könnt. Ein kreativer Workshop für alle, die wissen wollen was hinter den Programmen fürs Handy steckt!

Der Solarflitzer

Torsten Drud, Helmut Heeren
Lernort Technik und Natur Wilhelmshaven

Auf geht's in die Mobilität der Zukunft. Die Sonne liefert den Strom, der einen Elektromotor antreibt. Die Solarzellen müssen korrekt verlötet und das Fahrgestell muss exakt konstruiert werden. Wir helfen euch dabei, damit auch alles mit dem Antrieb klappt

Von der Skizze zum 1zu1 Projekt

Birgit Remuss, Caroline Fafflok
Architektur

Wie arbeiten Architekt_innen? Im Rahmen des Workshops simulieren wir eine kleine abstrakte Bauaufgabe vom Skizzieren, übers Planen bis hin zum Bauen. Wir verwenden dabei unterschiedliche Materialien und betrachten ihre konstruktiven Eigenschaften. Wenn ihr wissen möchtet was man aus Pappe oder Holzstäbchen alles bauen kann, dann kommt vorbei. **Mindestalter 16 Jahre.**

Mittwoch, 24.08.2022

Virtuelle Fabrik - Die Arbeit der Zukunft

Prof. Dr. Lutz Engel
Arbeitswissenschaften

Lust auf einen Ausflug in die Arbeitswelt von morgen? Dann mach mit und lass uns gemeinsam und virtuell einen Arbeitsplatz incl. kollaborierenden Roboter gestalten! Im Anschluss machen wir mit Virtual Reality (VR) Brillen einen Gang durch unsere virtuelle Fabrik.

Was ist interkulturelle Kommunikation?

Andrea Menn
International Office, Jade Hochschule

In diesem interaktiven Workshop setzen wir uns mit den Fragen auseinander, was wir unter Kultur verstehen, wie wir miteinander kommunizieren und wofür wir Kenntnisse in der interkulturelle Kommunikation benötigen. Wir schauen uns Beispiele an, wo Kommunikation schief gelaufen ist und erarbeiten Strategien, wie man Konflikte vermeiden kann. **Mindestalter 16 Jahre.**

Schnupperkurs Robotik in der Roboterfabrik (Zusatztermin)

Beschreibung siehe oben