

Programm Digitaltag 2024

Fake-News-Challenge

Du bist viel im Internet unterwegs, aber bist dir mittlerweile so gar nicht mehr sicher was du noch glauben kannst? Seid ihr schon einmal unsicher gewesen, ob es sich um eine wahre Nachricht handelt oder seid sogar auf einen Fake hereingefallen? Wir haben für euch Fake News Challenges vorbereitet: Buzzert darum, wer die Fälschung als erster erkennt oder nehmt an unserem Online-Live-Quiz mit eurem Smartphone teil. Fake-News sind vor allem für die anstehenden Europa- und Kommunalwahlen ein brisantes Thema.

Smart Gardening live

Du liebst deine Pflanzen? ...aber weißt auch nie so richtig, wann du sie gießen sollst? Du hast zwar im Urlaub Freunde gebeten das für dich zu übernehmen, aber bist dir nicht sicher, ob es zu viel, oder zu wenig ist? Wir zeigen dir einen einfachen Weg wie du das bequem von deinem Smartphone aus überprüfen kannst: Mit einem einfachen LoRaWan Sensor und der Datenplattform der Stadt Ulm ist das gar kein Problem!

Closing the Gender Data Gap

Der Gender-Data-Gap ist eine subtile Form der Diskriminierung und kann weitreichende Folgen haben. Es ist wichtig, geschlechterspezifische Daten zu erheben, um diese Lücke zu schließen und die Gleichstellung von Frauen und Männern zu fördern. Erfahre mehr über die Herausforderungen und Auswirkungen des Gender Data Gaps. Wo hast du selbst Auswirkungen erlebt? Wie können wir dem entgegenreten? Wir haben ein paar Vorschläge.

Virtuelle Welten mit der VR-Brille

Erkunde im XR-Lab die virtuelle Welt mit der VR-Brille „Meta Quest 3“ in verschiedenen Anwendungen wie Tilt-Brush und Richie's Plank. Bis zu 4 Personen können gleichzeitig ihre Kreativität beim virtuellen Malen oder ihren Wagemut beim Gang über die Planke noch im 70. Stock beweisen.

Neueste Entwicklungen in Robotik und KI

In unserem Experimentierraum zeigen wir dir die neuesten Entwicklungen im Bereich 3D-Druck, Robotik und Künstliche Intelligenz. Kostet einen echten Ulmer Spatz aus dem Schoko-3D-Drucker oder lernst unseren humanoiden Roboter NAO kennen. Darüber hinaus zeigen wir dir, wie du mit KI Bilder und Texte generieren kannst.

Digital Quiz

Zum Abschluss hast du die Möglichkeit, dein digitales Wissen beim Digital-Quiz zu testen! Trete in einer Challenge gegen andere Gruppen an und beweise dein Know-how zu Themen wie Virtual Reality, 3D-Druck, Robotik, Künstlicher Intelligenz und mehr.

Workshop "Digital den Wärmequellen auf der Spur"

Wir sind umgeben von Wärmequellen, die eine für den Menschen unsichtbare Infrarotstrahlung abgeben: Unsere Mitmenschen, Autos oder auch Gebäude geben diese Wärmestrahlung ab. Schlangen verfügen über Infrarot-Rezeptoren, mit denen sie auch in der Dunkelheit ihre Beute aufgrund der Körperwärme erspüren können. Damit der Mensch die für ihn nicht sichtbare Strahlung im Infrarotbereich sehen kann, nimmt er eine Wärmebildkamera zu Hilfe.

Damit kann zum Beispiel an der Außenhülle eines Gebäudes erkannt werden, an welchen Stellen Wärme austritt. So können Maßnahmen für die Dämmung von Gebäuden besser geplant werden. Mit der Wärmebildkamera können auch interessante Experimente durchgeführt werden: eine heiße Tasse Tee, ein Gesicht oder eine erwärmte Tischplatte liefern ganz unterschiedliche, bunte Bilder, die Auskunft über die jeweilige Wärmequelle geben.

Macht mit bei unseren Experimenten und informiert euch über die verschiedenen Einsatzbereiche einer Wärmebildkamera.

Die Vielfalt der Donauländer digital entdecken

Wie viel weißt du denn eigentlich über die Donauländer? Über ihre Traditionen, über die Geografie, politischen Systeme und die Sprachen die dort gesprochen werden – aber auch aktuelle Themen wie der Stand der Digitalisierung? Wie wäre es, einfach mal direkt jemanden zu fragen, der dort wohnt!? Im direkten Austausch mit Menschen aus den Donauländern kannst du über Zoom alle die Fragen stellen, die dich hierzu beschäftigen!

Um diesen Austausch trotz unserer verschiedenerer Sprachen zu ermöglichen, und ihn auch nach dem Workshop weiter zu festigen, wird die Möglichkeit zur Vernetzung entlang der Donau durch die mehrsprachigen Online-Plattformen ViMA danube (vima-danube.eu) und ViMA Ulm (vima-ulm.de) aufgezeigt.

Bring deine Fragen mit und lasst uns gemeinsam die digitalen Möglichkeiten nutzen, um die spannende Vielfalt entlang der Donau besser kennenzulernen! Vielleicht trifft man sich ja dann auch beim Donaufest in Ulm?!