



FH Salzburg

## Kurzbeschreibungen FaT-Day Workshops – Jänner 2026

Dienstag, 3.2.2026

9:45 – 11:15 Uhr

### Schlau, aber nicht schlauer als wir, Vortrag

Was steckt wirklich hinter Künstlicher Intelligenz und Chatbots? Du erfährst, wie sie funktionieren, was sie heute können – und warum ein kritischer Blick auf ihre Grenzen besonders wichtig ist.

### *Von der Idee zum Klick: Web-Apps mit Figma, Workshop*

Gestalte deine eigene Web-App! Du lernst, wie aus einer Idee ein klickbarer Prototyp wird und wie gutes Design funktioniert. Kreativ, praxisnah und perfekt für alle, die Technik & Design verbinden wollen.

### Green Engineering unter dem Mikroskop, Workshop

Tauche ein in die Welt nachhaltiger Materialien! In diesem Workshop erkundest du mit dem Mikroskop, wie biogene Ressourcen wie Pilzmyzel, Algen oder Holz im Green Engineering kreativ und zukunftsweisend eingesetzt werden.

11:30 – 13 Uhr

### *Unter der Motorhaube der Technik, Vortrag*

Wie entstehen autonome Autos, Smart Homes oder Raumsonden? Dieser Vortrag zeigt, wie komplexe Systeme geplant werden und warum viele Teile perfekt zusammenspielen müssen – verständlich, spannend und ohne Vorkenntnisse.



FH Salzburg

### ***Regelungstechnik verstehen mit Simulation, Workshop***

Wie steuert man eigentlich komplexe technische Systeme? In einer Mischung aus kurzem Vortrag und interaktiver Übung arbeitest du mit einem Simulationsmodell, testest verschiedene Regelungstechniken und siehst sofort, wie sich Änderungen auswirken.

### **Circular Thinking – Kreislaufwirtschaft erleben**

Erlebe Kreislaufwirtschaft auf spielerische Weise! In diesem Workshop lernst du die 10R-Prinzipien kennen und entdeckst Methoden, mit denen sich nachhaltige und wirkungsvolle Kreislaufstrategien entwickeln und umsetzen lassen.



FH Salzburg

**Mittwoch, 4.2.2026**

**8:45-10:00**

***Chatbots Unplugged – wie Maschinen reden, Workshop***

Was sind Chatbots und wie funktionieren sie? Du erfährst, welche Arten und Technologien es gibt, wo Chatbots heute eingesetzt werden, was sie gut können – und wo selbst moderne KI klar an ihre Grenzen stößt.

**Privacy Awareness and You: Was gibst du von dir preis?**

Neben offensichtlichen Datenquellen wie Social Media gibt es noch weitere, die einen Einblick in deine Privatsphäre geben. Begib dich mit uns auf eine Spurensuche nach deinem digitalen Fingerabdruck und lerne, in welchen Bereichen du dein Profil nicht einfach so auf privat stellen kannst.

***2 Minuten, 2 Millionen – und dann?, Workshop***

Was passiert wirklich hinter den Kulissen von „2 Minuten – 2 Millionen“? Erfahre, wie Start-ups Geld bekommen, was Investor\*innen wirklich überzeugt – und warum eine gute Idee allein nicht reicht.

**10:15-11:45 Uhr**

**Dein Einstieg in Hardware & Code, Workshop**

Lass LEDs blinken, Sensoren messen und Mikrocontroller denken! Mit Arduino programmierst du einfache Anwendungen und lernst, wie Software und Hardware zusammenarbeiten – perfekt für kreative Technikfans.

***Autonom einparken – aber gemeinsam gedacht, Workshop***

Wie kommunizieren Sensoren, Software und Menschen in autonomen Autos? Entwickle im Team Ideen für die Mobilität der Zukunft und erlebe, wie unterschiedliche Technologien zu einem funktionierenden System werden.



FH Salzburg

### ***Next Level Games: Unreal Engine 5, Vortrag***

Wie entstehen moderne Highend-Games? Entdecke die Unreal Engine 5 und ihre spektakulären Möglichkeiten. Ein Blick hinter die Kulissen realistischer Grafik, virtueller Welten und kreativer Game-Entwicklung.

**12:30 – 13 Uhr**

### ***Wie Unternehmen digital denken, Vortrag***

Wie werden Unternehmen digital? Der Vortrag zeigt, wie IT, Wirtschaft und Innovation zusammenwirken – von digitalen Prozessen bis zu smarten Geschäftsmodellen. Ein erster Einstieg in die wirkliche Wirtschaftsinformatik.

### ***Code wie Lego: Programmieren mit Objekten, Workshop***

Lerne, wie Software denkt! Du programmierst erste eigene Beispiele mit Klassen und Objekten und erfährst, wie reale Probleme in Code übersetzt werden. Interaktiv, spielerisch und perfekt für Einsteiger\*innen.

### ***Wenn Algorithmen unfair sind, Workshop***

Warum sind Algorithmen nicht immer neutral? Entdecke, wie digitale Vorurteile entstehen, wie sie unsere Wahrnehmung beeinflussen – und was wir tun können, um Technik fairer zu gestalten.



FH Salzburg

**Donnerstag, 5.2.2026**

**8:45 – 10:00 Uhr**

***Wer bist du – und kannst du es beweisen?, Vortrag***

Passwort war gestern! Entdecke, wie moderne Authentifizierung funktioniert – von Passkeys bis Biometrie – und warum sichere Identität im Internet immer wichtiger wird.

**Health Science, Workshops (Teil 1-3)**

Tauche in die Welt der Gesundheitswissenschaften ein: Entdecke die Arbeit am Mikroskop, lerne die Radiologietechnologie von der Diagnostik bis zur Nuklearmedizin kennen und erfahre in der Orthoptik, wie du deine Augengesundheit trotz Smartphone & Co schützt.

**10:15-11:30 Uhr**

***Dein erster Code: Einstieg in C, Workshop***

Wie spricht man mit Computern? Du lernst die Grundlagen der Programmiersprache C und schreibst erste eigene Programme. Ideal für alle, die verstehen wollen, wie Software wirklich funktioniert.

**Menschen verstehen – Teams verbessern, Workshop**

Du bekommst du einen Einblick ins Personalmanagement und findest mit dem DISG-Modell heraus, welcher Persönlichkeitstyp du bist. Du erfährst, wie Unternehmen dieses Wissen nutzen, um besser zusammenzuarbeiten, zu kommunizieren und Teams erfolgreich zu führen.

**Reisen mit Wow-Effekt – Wie Erlebnisse im Tourismus entstehen, Vortrag**

**Beschreibung folgt!**



FH Salzburg

**11:45-13:00**

***Hack it! So übernehmen Hacker fremde Systeme, Workshop***

Wie übernehmen Hacker fremde Computer? Du siehst echte Angriffe, lernst typische Schwachstellen kennen und erfährst, wie du dich selbst besser schützt. Spannend, praxisnah und garantiert augenöffnend.

**DJ Basics: Dein erster Mix, Workshop**

Im Soundlabor erfährst du, wie DJs arbeiten. Du lernst die Basics des Mixens und bekommst praktische Tipps für deinen ersten gelungenen Mix.