

# Girls´ Day JUNIOR 2025 an der Johannes Kepler Universität Linz

## Workshop 1                    Institut für Integrierte Schaltungen und Quantum Computing

### Workshop 1: Computer - "Digitale" Hardware, aber was ist das eigentlich?

**Datum: Mittwoch, 26. März 2025**

**Beginn:** 9.00 Uhr, **Ende:** ca. 11.00Uhr

**Ort der Veranstaltung:** JKU, Treffpunkt wird noch bekannt gegeben

**Leitung:** a.Univ.- Prof. DI Dr. Timm Ostermann

#### **Inhalte des Workshops:**

Wie ist denn ein Computer eigentlich aufgebaut, lasst uns mal "einen" aufschrauben und untersuchen, was da in einem Computer so alles drin ist und für was man das so braucht ... Und wie geht das eigentlich mit Computern, wie rechnet denn ein Computer, wenn man immer nur von 0 und 1 hört und wir doch bis 10 zählen?

Max. Teilnehmer\*innen-Anzahl: 25 Schüler\*innen

**Hinweis zu Workshop 1:** Bitte gewohnte Jause und Getränk mitbringen.

## Workshop 2                    Linz School of Education, Abteilung für MINT Didaktik

### Workshop 2: Können Roboter tanzen?

**Datum: Mittwoch, 26. März 2025**

**Beginn:** 9.00 Uhr, **Ende:** ca. 11.15 Uhr

**Ort der Veranstaltung:** JKU, Treffpunkt wird noch bekannt gegeben

**Leitung:** Univ.-Prof.<sup>in</sup> MMag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Barbara Sabitzer und das Team der Informatik Didaktik

#### **Inhalte des Workshops:**

Hast du gewusst, dass du selbst mit Buntstiften ganz einfach programmieren kannst? Unsere kleinen Roboter, die Ozobots, können Linien folgen und erkennen Farbcodes, die ihnen die Richtung weisen oder coole Moves vorgeben.

Max. Teilnehmer\*innen-Anzahl: 24 Schüler\*innen

**Hinweis zu Workshop 2:** Bitte gewohnte Jause und Getränk mitbringen.

#### **Kontakt:**

Ing.<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Marianne Littringer

FIT-Fem in Tech OÖ, Abteilung Gleichstellung, Chancengerechtigkeit und Vielfalt  
JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

Altenberger Straße 69, Science Park 5, 2. Stock, Raum 0223

4040 Linz, Österreich

T +43 732 2468 3224

marianne.littringer@jku.at

<https://www.jku.at/gleichstellung-chancengerechtigkeit-und-vielfalt/>