



## Girls' Day Junior – Workshop:

### HTL Wels

**Adresse:** Fischergasse 30, 4600 Wels

**Datum:** 26. März 2025

**Beginn:** 08:45 Uhr – **Ende:** ca. 12:00 Uhr

**Treffpunkt:** Aula der HTL Wels

**Max. Teilnahme:** Zwei Schulklassen

### Workshops – Stationen: „Technik unter einem Dach“

*(Erfahrene Schüler der einzelnen Abteilung werden beim Stationenbetrieb die TeilnehmerInnen unterstützen)*

- **Workshop IT:** VEOS "Virtually Exploring Our School" erlaubt es, die HTL Wels mittels VR Brille virtuell zu durchlaufen und dabei Rätsel zu lösen sind. Zahlreiche SchülerInnen-Projekte stehen zum Ausprobieren bereit.
- **Workshop Chemie:** Erlebe die Chemie der Farbstoffe, wie diese sich ändern, verschwinden und erscheinen. Führe diese Versuche in einem Chemielabor selbst durch und lerne die Faszination der Chemie kennen.
- **Workshop Elektrotechnik:** Im Bereich Elektrotechnik werden u. a. kleine Schaltungen mit Leuchtdioden gefertigt, Geschicklichkeitsspiele mit Drähten und Kontakten durchgeführt. Weiters können einfache Sortiervorgänge selbst gesteuert und ein Fahrzeugmodell mit einem Handschuh ferngesteuert werden.
- **Workshop Robotik:** Arbeite und experimentiere mit verschiedensten Robotertypen. Vom kleinen Schulungsroboter, Selbstbauroboter bis zum großen Industrieroboter ist alles dabei.
- **Workshop Wind & Wasser: Aerodynamik:** Wie funktioniert ein Spoiler? Warum fliegt ein Flugzeug? Mach Versuche im Windkanal und Simulation am Computer. **Wasserkraft:** Experimentiere am Modell eines Wasserkraftwerkes wie Strom mit Hilfe eines Wasserstrahls erzeugt werden kann.
- **Workshop Produktion & Fertigung:** Erlebe modernste Fertigungsmaschinen live in Action. Von der Bedienung computergesteuerten Dreh- und Fräsmaschinen bis hin zum 3D Drucker kannst du die Entstehung von Bauteilen selbst miterleben und steuern.

### Hinweis:

- Bitte festes Schuhwerk.
- Haargummi bei langen Haaren.
- Durch die Anmeldung wird automatisch Bild- und Tonaufnahmen zugestimmt.