

## Technik zum Angreifen für Schulklassen am Rieder Hauptbahnhof!



# Technik hautnah erleben

Das können 8- bis 14-Jährige in einem zum Technik-Labor umgebauten ÖBB-Waggon. Seit Juli macht das Projekt „Technik am Zug“ in Ried im Innkreis halt. Im neu gestalteten Waggon tauchen Schüler\*innen in die Welt des technischen und naturwissenschaftlichen Experimentierens ein.

Der Verein „Technik am Zug“ will mit diesem Projekt die Experimentierlust junger Menschen und ihr Interesse an technischen Berufen wecken. Technikbegeisterte Oberstufenschüler\*innen sowie HTL-Schüler\*innen übernehmen im Zug die Rollen von Guides.

Zahlreiche Unternehmen der pulsierenden Wirtschaftsregion Innviertel unterstützen das Projekt als Mitglieder des Vereins „Technik am Zug“ und stellen die Ausstattung für die Experimentierstationen zur Verfügung, u.a. FACC, FILL, SGL Carbon, Wintersteiger, Leitz und Scheuch. Damit wird ein wichtiger Beitrag geleistet, um junge Menschen für technische Ausbildungen und Berufe zu begeistern.

Der zum Labor umgebaute ÖBB-Waggon ermöglicht 8- bis 14-Jährigen, technische Experimente zu erleben und selbst durchzuführen. Die Kinder werden dabei von jugendlichen Coaches begleitet, die die Versuche an den jeweiligen Stationen erklären. Interessierte Schulklassen können die Technik-am-Zug-Tour bis zum Ende des Jahres 2023 online buchen. Auf spielerische und praktische Art und Weise sollen technisch-naturwissenschaftlich Zusammenhänge erkannt und im wahrsten Sinn des Wortes ‚begriffen‘ werden. Spaß und Faszination sind garantiert.

## Die Experimente

### Augmented Reality-Brille

Projektbetreiber: Scheuch Management Holding GmbH

Mittels Augmented Reality können Spieler\*innen aus einzelnen Komponenten eine virtuelle Anlage zusammenbauen. Diese Anlage produziert saubere Luft.

### Pneumatikversuch

Projektbetreiber: Wintersteiger AG und Festo AG & Co. KG

Schüler\*innen justieren die Einzelteile des WINTERSTEIGER-Signets, bis diese das fertige Pfeilbild ergeben.

### Belastungsversuch

Projektbetreiber: FACC AG, SGL Composites GmbH und HTL Andorf

Schüler\*innen erleben, wie sich unterschiedliche Werkstoffe von Holz über Kunststoffe bis zu Metallen unter Krafteinwirkung verhalten.

### Kraft-Zug-Versuch

Projektbetreiber: FILL GmbH und HTL Ried im Innkreis

An einem Zugkraft-Prüfroboter können Schüler\*innen ihre Kraft messen und erkennen, was Kraft eigentlich bedeutet.

### Fotorahmen

Projektbetreiber: FACC AG und HTL Ried im Innkreis

Die Schüler\*innen stellen an einer Biegemaschine aus gelaserten Acrylglas-Zuschnitten einen Fotorahmen her.

### Schlüsselanhänger

Projektbetreiber: SGL Composites GmbH, Leitz GmbH & Co. KG und HTL Ried im Innkreis

Aus verschiedensten Materialien wie z.B. Metall, Holz, Kunststoff oder Composites bauen die Schüler\*innen einen Schlüsselanhänger.

### Bits & Bytes

Projektbetreiber: HTL Braunau

Die Word Clock vermittelt einfache Umsetzung von Elektronik zu einer verständlichen Darstellung in anderen technischen Bereichen.



# Ort

## Hauptbahnhof Ried im Innkreis

Bahnhofstraße 69

4910 Ried im Innkreis

# Anmeldung zur Führung

Besichtigungstage Technik am Zug: **Dienstag und Donnerstag**

Max. Anzahl der Schüler\*innen: 26

Bitte schicken Sie Ihren Wunschtermin sowie Ihre Kontaktdaten (Vorname, Nachname, Schule, Klasse, Anzahl der Schüler\*innen, E-Mail-Adresse, Telefon) an [kurt.dobrovnik@htfried.at](mailto:kurt.dobrovnik@htfried.at).

Weitere Auskunft erhalten Sie auch via telefonischer Anfrage: +43 699 12374 101

Pro Klasse wird ein Unkostenbeitrag von EUR 40,- in bar vor Ort eingehoben.

[www.technik-am-zug.at](http://www.technik-am-zug.at)

