

Impulswochen

technik bewegt

Ziviltechniker:innen erzählen aus dem Berufsleben!

technik bewegt 2025 Workshops für Schülerinnen und Schüler ab der 8. Schulstufe

WANN

1. bis 28. Februar 2025

WO

Workshopleitende kommen in die Schule *

wahlweise in der ZT-Kammer Bayerhamerstr. 14, Salzburg

Wie sollen wir in Zukunft klimafit und nachhaltig Häuser bauen? Was macht eine Geologin? Wie wird im 21. Jahrhundert ein Stadtteil geplant? Mit solchen und ähnlichen Fragen beschäftigen sich die Impulswochen **>technik bewegt<** und zeigen die meist verborgene Bedeutung von technischen Berufen auf: für ein Wohngebiet, die Stadt, für den normalen Alltag.

In den 2-stündigen, kostenlosen Workshops (WS) bekommen die Schüler:innen praktische Einblicke in den Berufsalltag von Ziviltechniker:innen (ZT). Es handelt sich dabei um planende, technische Berufe wie z.B. Architekt:in, Bauingenieur:in, Raumplaner:in, Verkehrsplaner:in und viele mehr.

Das Angebot soll Neugierde wecken und die Berufsorientierung erleichtern.



WS 1 Bauen und Klima

Schwerpunkt Architektur - mit Arch. DI Peter Horner

Ein spannendes Experiment rund um die „zweite“ und „dritte“ Haut des Menschen - Wie sollen wir in Zukunft Häuser bauen, ohne unsere Umwelt massiv zu belasten? Fragen rund um Architektur, Baustoffe, Sonne, Klima, Öl und CO² sollen in dem Workshop erkundet werden.



WS 2 Gebaute GeSCHICHTEN

Schwerpunkt Architektur - mit Arch. Stijn Nagels / DI Özgül Coban-Nagels

Der Leerstand von Gebäuden und die gleichzeitige Wohnungsnot sind zwei große Herausforderungen unserer Zeit. Wir fragen uns: Wie wollen wir in Zukunft zusammenleben? Wenn wir alte Gebäude neu und schlau nutzen, könnten wir Platz sparen und unsere Städte bunter und fröhlicher machen! Mit Collage-Techniken erzählen Bestandsbauten ihre (neuen) Geschichten.



WS 3 - Stadt der kurzen Wege im digitalen Zeitalter

Schwerpunkt Raumplanung - mit DI Georg Zeller / DI Michaela Ludwig

Smart City, Nachhaltigkeit, Digitalisierung - wie sieht die nachhaltige Siedlung des 21. Jahrhunderts aus? Was ist bei der Planung wichtig? Im Rahmen eines Spiels wird das Planungskonzept „Stadt der kurzen Wege“ besprochen und praktisch umgesetzt.

* Falls externer Besuch in der Schule nicht möglich ist, stellt die ZT-Kammer in der Bayerhamerstraße 14 in Salzburg Räumlichkeiten zur Verfügung



WS 4 Eine Stadt entwickeln

Schwerpunkt Stadtplanung - mit Mag.arch. Hermann Schnöll / Dr. Wolfgang Richter

Ein großes Grundstück in der Stadt Salzburg soll bebaut werden - was ist dabei zu beachten? Welche Vorgaben gibt es? Für ein konkretes Gelände - die Rauchgründe - werden gemeinsam Konzepte für eine gemischte Nutzung erarbeitet: Wohnen, Arbeiten, Kreativszene.

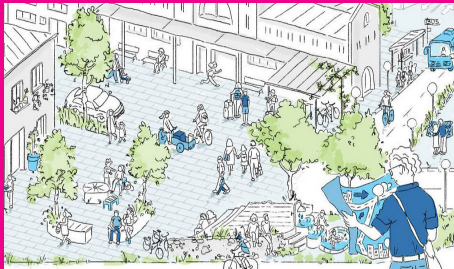


WS 5 Kugelraum - Stäbchenraum **

Schwerpunkt Statik - mit DI Christoph Brandstätter

Stäbe werden zu Dreiecken, Dreiecke werden zu Kuppeln. Der gemeinsame Bau der geodätischen Kuppel fördert den Teamgeist, bietet viel Spass und den Schüler:innen abschließend sogar einen „Unterschluß“.

*** in der ZT-Kammer*



WS 6 Mobilität von morgen – klimaneutral und super bequem

Schwerpunkt Verkehrsplanung - mit DI Helmut Koch

Was ist Mobilität? Wie soll sie 2040 aussehen? Was ist Verkehrsplanung? Im Rahmen des Workshops werden Trends, Herausforderungen und aktuelle Strategien vorgestellt. Anschließend soll über Utopien, konkrete Maßnahmen und Lösungsvorschläge diskutiert werden. Dabei schlüpfen die Schüler:innen in die Rolle von Verkehrsplaner:innen.



WS 7 Die Erde - Rohstoff, Schutz oder Baugrund?

Schwerpunkt Geologie - mit Dr. Martin Müllegger

Berge - Symbole der Ewigkeit? Vonwegen! Auch Gebirge vergehen und werden neu geschaffen! Ingenieurgeolog:innen untersuchen und beurteilen den Untergrund – zur Erschließung der Rohstoffe, Planung von Schutzmaßnahmen oder als Baugrund. Der Workshop gibt einen spannenden Einblick in die abwechslungsreiche Arbeit der Erd-Expert:innen.



WS 8 Brücken bauen **

Schwerpunkt Statik - mit DI Thomas Forsthuber / Mag.arch. Charlotte Malmberg

Ich will von A nach B, vor mir ist eine unüberwindbare Schlucht, was mache ich? Gemeinsam tauchen die Schüler:innen in die Welt der Statik ein und erarbeiten Brückenlösungen zum Weiterkommen.

*** in der ZT-Kammer*

INFORMATION UND ANMELDUNG

at+s

Verein architektur • technik + schule
Mag. Adriana Falger, Bayerhamerstr. 14, 5020 Salzburg
Tel. 0662 - 87 23 83-12, E-Mail a.falger@arching-zt.at

Erforderliche Angaben bei der Anmeldung:

- Workshopnummer/-name
- Schule (Klasse, Schüleranzahl, Kontaktperson + Tel.Nr. + Adresse)
- Wunsch- + Ausweichtermin

Anmeldung unbedingt erforderlich -
begrenzte Teilnehmerzahl!
Anmeldeschluss
17. Januar 2025