

## technik bewegt 2024 Workshops für Schülerinnen und Schüler ab der 8. Schulstufe

Neuer Termin!

1. bis 29. Februar 2024

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 CO<sup>2</sup> sollen in dem Workshop erkundet werden.

### WS 2 Besetzt den Turm!

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

Du ziehst um und kannst deinen Teil des neuen Hauses frei gestalten. Wie sieht es aus? Die Schüler:innen werden eingeladen, einen Wohnraum zu planen und die dazugehörige Fassade zu gestalten. Sie lernen spielerisch, welche Aufgaben bei der Planung der/die Architekt:in zu bewältigen hat.

### 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 „Unterschlupf“.

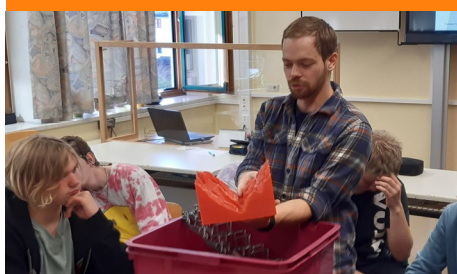
*\*\* in der ZT-Kammer*



#### **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 Ich lese dir aus dem Baugrund vor**

*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](mailto:a.falger@arching-zt.at) [www.at-s.at](http://www.at-s.at)

Erforderliche Angaben bei der Anmeldung:

- Workshopname
- Schule (Klasse, Schüleranzahl, Kontaktperson + Tel.Nr. + Adresse)
- Wunsch- + Ausweichtermin

Anmeldung unbedingt erforderlich -  
begrenzte Teilnehmerzahl!  
**Anmeldeschluss**  
**19. Januar 2024**