



technik bewegt 2020 Workshops für Schülerinnen und Schüler ab der 8. Schulstufe

WANN
3. bis 27. November 2020

WO
Workshopleiter kommen zu Ihnen in die Schule

Was macht ein Geologe? Wie sieht die Mobilität der Zukunft aus? Wozu ist Stadtplanung gut? 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 SchülerInnen praktische Einblicke in den Berufsalltag von ZiviltechnikerInnen (ZT). Es handelt sich dabei um planende, technische Berufe wie z.B. Architekt, Bauingenieur, Kulturtechniker, Verkehrsplaner 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 einem Workshop spielerisch erkundet werden.



WS 2 Besetzt den Turm

Schwerpunkt Architektur - mit Arch. DI Stijn Nagels

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



WS 3 Eine Stadt entwickeln

Schwerpunkt Stadtplanung - mit Mag.arch. Hermann Schnöll

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 4 Hochwasser – (k)eine Gefahr für Mensch und Umwelt

Schwerpunkt Kulturtechnik & Wasserwirtschaft - mit DI Georg Angelmaier

Was passiert, wenn es immer mehr regnet? Wie entsteht ein Hochwasser und wie können wir uns davor schützen? Gemeinsam erarbeiten und planen wir an einem Beispiel die unterschiedlichen Möglichkeiten für einen Hochwasserschutz mit Mauern, Dämmen, Gewässeraufweitungen und Rückhaltebecken.



WS 5 Kugelraum - Stäbchenraum

Schwerpunkt Tragwerksplanung - mit DI Christoph Brandstätter

Holzstäbe werden zu Dreiecken, Dreiecke werden zu Kuppeln. Der gemeinsame Bau der geodätischen Kuppel fördert den Teamgeist, bietet viel Spaß und den SchülerInnen abschließend sogar einen Unterschlupf.



WS 6 Mobilität: Gestern-Heute-Morgen

Schwerpunkt Verkehrsplanung - mit DI Dr. Rainer Kolator

Der Workshop gibt einen Überblick über den Bereich der Verkehrsplanung und die Tätigkeit planender Architekten und Ingenieure. Nach kurzer Einführung erfolgt eine Diskussion zu aktuellen Projekten, zum persönlichen Mobilitätsverhalten und zu möglichen Ansätzen für die Mobilität der Zukunft.



WS 7 Ich lese dir aus dem Baugrund vor

Schwerpunkt Geologie - mit Dr. Martin Müllegger

Berge - Symbole der Ewigkeit? Falsch! Auch Gebirge vergehen und werden neu geschaffen! Ingenieurgeologen 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-Experten.



WS 8 Stadt der kurzen Wege

Schwerpunkt Raumplanung - mit DI Georg Zeller

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.

COVID-Präventionskonzept für die Impulswochen

- Angebote finden heuer ausschließlich in der Schule statt.
- Alle Angebote finden im Klassenverband statt. Keine Durchmischung der Schulklassen und Schulstufen.
- Wir halten die Zahl der externen Referenten so gut es geht gering, max. 2 Personen. Auch hier achten wir auf eine geringe Durchmischung in der Schule (ExpertInnen halten Vortrag in der Klasse, bleiben zum Workshop auch in der Klasse)
- Desinfektion der Geräte und der Hände

INFORMATION UND ANMELDUNG

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

Erforderliche Angaben bei der Anmeldung:

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

Anmeldung unbedingt erforderlich -
begrenzte Teilnehmerzahl!
Anmeldeschluss
22. Oktober 2020