technik bewegt - für Schülerinnen und Schüler ab der 8. Schulstufe

WANN
4. bis 29. November 2019

WO
1. in der Schule

2. in der ZT-Kammer
Bayerhamerstraße 14, Salzburg

3. im Architekturhaus
Sinnhubstraße 3, Salzburg

Was hat gebaute Umwelt mit unserem Klima zu tun? Wozu ist Stadtplanung gut? Wie baut man eine Kugel aus Stäbchen? Mit solchen und ähnlichen Fragen beschäftigen sich die Impulswochen **>technik bewegt<.**

In den 2-stündigen, kostenlosen Workshops (WS), welche in der Schule oder in der Ziviltechnikerkammer oder im Architekturhaus in Salzburg angeboten werden, bekommen die SchülerInnen praktische Einblicke in den Berufsalltag von ZiviltechnikerInnen (ZT). Es handelt sich dabei um planende und technische Berufe wie z.B. Architekt, Bauinenieur, Kulturtechniker, Verkehrsplaner und viele mehr. Das Angebot soll Neugierde wecken und die Berufsorientierung erleichtern.

Workshops 2019

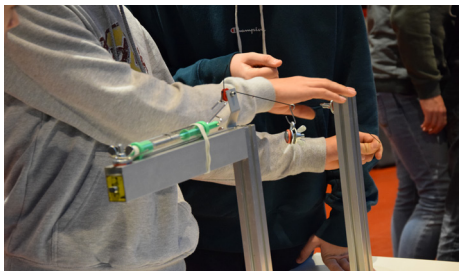
WS 1 Bauen und Klima
Schwerpunkt Architektur - mit Arch. DI Peter Horner
Ein spannendes Experiment rund um die „zweite“ und „dritte“ Haut des Menschen - Wie sollen wir in Zukunft Häuser bauen, ohne unsere Umwelt massiv zu belasten? Fragen rund um Architektur, Baustoffe, Sonne, Klima, Öl und CO^2 sollen in einem Workshop spielerisch erkundet werden.

WS 2 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.

WS 3 Eine Stadt entwickeln
Schwerpunkt Stadtplanung - mit Mag.arch. Hermann Schnöll und Dipl.-Ing. Dr. Andreas Schmidbaur
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 – 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
Wie schafft man mit Stäben oder Latten einen Raum? Der gemeinsame Bau der geodätischen Kuppel fördert den Teamgeist, bietet viel Spass und den SchülerInnen abschließend sogar einen Unterschlupf.



WS 6 Statik-Koffer
Schwerpunkt Tragwerksplanung - mit DI Thomas Forsthuber
Kann man mit Luft bauen? Warum sind Konstruktionen mit Seilen immer so weich geformt? Die SchülerInnen erforschen grundlegende statische Zusammenhänge und entwickeln eigene konstruktive Lösungen mit dem „statikmobil“.

WS 7 Mobilität: Gestern-Heute-Morgen
Schwerpunkt Verkehrsplanung - mit DI 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 8 Ich lese dir aus dem Baugrund vor
Schwerpunkt Geologie - mit Dr. Johannes Kleberger / 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.

Exkursionen

E 1 - Heizkraftwerk Salzburg Mitte
Schwerpunkt Energiewirtschaft - mit Führer der Salzburg AG
Komfortable Fernwärme für Salzburg: Wie kommt der Strom in die Steckdose? Welcher technischer Aufwand steckt dahinter?
Ort: Elisabethkai 52, 5020 Salzburg
Termine (2): Do 7. Nov. + Mo 25. Nov. 2019 (jeweils 13.00 Uhr)

E 2 - Kleinwasserkraftwerk Müllnerbauer / technik bewegt - einst und heute
Schwerpunkt Wasserwirtschaft - mit DI Peter Santner
Umweltschonende Nutzung heimischer Ressourcen zur Energiegewinnung: Wie arbeitet ein Wasserkraftwerk? Warum wird es auch Krafthaus der Zukunft genannt? Inklusive Besichtigung der Fischaufstiegshilfe
Ort: Zederhausbach in der Gemeinde Zederhaus, Lungau
Termine (2): Di 5. Nov. + Do 14. Nov. 2019 (jeweils 9.30 Uhr)

INFORMATION UND ANMELDUNG

Verein architektur • technik + schule
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 25. Oktober 2019