

# technik bewegt

Jedes Jahr im November !

ZiviltechnikerInnen erzählen aus ihrem Berufsleben

## WANN

5. bis 30. November 2018

## WO

1. in der Schule
2. in der ZT-Kammer  
Gebirgsjägerplatz 10,  
5020 Salzburg
3. im Architekturhaus  
Sinnhubstraße 3,  
5020 Salzburg



## Workshops für Schülerinnen und Schüler ab der 8. Schulstufe

Wie misst man Dinosaurierspuren aus? 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 Ihrer Schule oder in der Ziviltechnikerkammer oder im neuen 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, Bauingenieur, Petrologe, Vermesser und viele mehr. Das Angebot soll Neugierde wecken und die Berufsorientierung erleichtern.

## PROGRAMM 2018

### WS 1 Besetzt den Turm!

*Schwerpunkt Architektur - mit Arch. Stijn Nagels / DI Horst Lechner*

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.

*Buchungen außer 20.-21.11.2018 möglich*

### WS 2 Warum bauen wir Häuser?

*Schwerpunkt Architektur - mit Arch. DI Peter Horner*

Ein spannendes Experiment rund um die zweite Haut des Menschen - die SchülerInnen errichten gemeinsam einen symbolischen Bau und setzen sich mit Fragen wie Schutz vor Witterung oder Heizen mit der Sonne (und vielen mehr) kritisch auseinander.

*Buchungen ab 12.11.2018 möglich*

### WS 3 Stadt der kurzen Wege

*Schwerpunkt Raumplanung - mit DI Georg Zeller*

Wie sieht die Siedlung des 21. Jahrhunderts aus? Was ist bei der Planung wichtig? Im Rahmen eines Spiels wird das Planungskonzept "Stadt der kurzen Wege" besprochen.

### WS 4 Eine Stadt entwickeln

*Schwerpunkt Stadtplanung - mit DI Christian Schmir*

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 Die Vermessung der Welt**

*Schwerpunkt Vermessungswesen - mit DI Stefan Linsinger*

Ob Terracota-Armee in China, Dinosaurierspuren in Bolivien oder Festung von Vasco da Gama in Mosambik in 2D, 3D und teilweise 4D - der Workshop ist ein spannender und unterhaltsamer Streifzug durch Techniken und Vielfalt der modernen Hightec-Vermessung.



### **WS 6 Geodätische Kuppel**

*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 7 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 8 Wo die Wege sich kreuzen**

*Schwerpunkt Verkehrsplanung - mit DI Christian Lerchner*

Die SchülerInnen lernen spielerisch die Anforderungen an Kreuzungen hinsichtlich Teilnehmer, Ausformungen und technischer Aspekte kennen. Den Abschluss vom Workshop bildet ein Online-Quiz, um die Inhalte kurzweilig zu wiederholen.

*Buchung nur am 8.11.2018 möglich*



### **WS 9 Die Erde lebt**

*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.

## **Information und Anmeldung**

### **Verein architektur • technik + schule**

Mag. Adriana Falger, Gebirgsjägerplatz 10, 5020 Salzburg  
Tel. 0662 - 87 23 83, 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, Kontaktperson + Tel.Nr. + Adresse)
- Wunsch- + Ausweichtermin

Die Termine werden nach Vereinbarung und dem „first come - first serve“ Prinzip vergeben.

**at+s**

ARCHITEKTUR • TECHNIK + SCHULE

**Anmeldung unbedingt erforderlich - begrenzte Teilnehmerzahl!  
Anmeldeschluss 25. Oktober 2018**