

# technik bewegt

Jedes Jahr im November!

ZiviltechnikerInnen erzählen aus ihrem Berufsleben

## WANN

6. bis 30. November 2017

## WO

in der Schule oder  
in der Ziviltechnikerkammer  
Gebirgsjägerplatz 10,  
5020 Salzburg



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

In welcher Straße haben die Fußgänger Vorrang? 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, welche in Ihrer Schule oder in der Ziviltechnikerkammer 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, Vermesser und viele mehr. Das Angebot soll Neugierde wecken und die Berufsorientierung erleichtern.

## PROGRAMM 2017

### WORKSHOPS

#### WS 1 Deine Spielstraße

*Schwerpunkt Architektur - mit DI Franz Seidl*

Die SchülerInnen werden eingeladen, gemeinsam mit dem Architekten eine Spielstraße zu bauen. Anhand von Beispielen wird erläutert, welche Aufgaben bei der Planung der Architekt zu bewältigen hat.

#### WS 2 Warum bauen wir Häuser?

*Schwerpunkt Architektur - mit 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.

#### 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 stadtPLANspiel

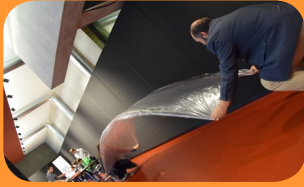
*Schwerpunkt Stadtplanung - mit DI Dr. Paul Raspotnig*

Die Methoden der Stadt- und Landplanung werden gemeinsam spielerisch ausprobiert - strategisches Spiel für Jugendliche, Lehrende, BauamtsleiterInnen, PolitikerInnen, Eltern...

#### WS 5 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 6 Statik-Koffer**

*Schwerpunkt Tragwerksplanung - mit DI Thomas Forsthuber*

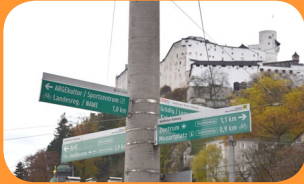
Kann man mit Luft bauen? Warum sind Konstruktionen mit Seilen immer so weich geformt? Die SchülerInnen erforschen grundlegende statische Zusammenhänge und entwickeln eigene konstruktive Lösungen mit dem „statikmobil“.



### **WS 7 Wie entstehen Landkarten?**

*Schwerpunkt Vermessungswesen - mit DI Christoph Sturm*

Die SchülerInnen lernen die Aufgaben und Instrumente der Landvermessung kennen und vermessen ein Stück ihres Lebensraums.



### **WS 8 Treffpunkt Straße**

*Schwerpunkt Verkehrsplanung - mit DI Klaus Schlosser*

Kann ein Verkehrsraum funktionieren, der von allen gleichberechtigt genutzt wird? Jugendliche lernen die Shared-Space-Verkehrsplanung kennen und entwickeln eigene Planungsideen.



### **WS 9 Erlebnis Fahrrad**

*Schwerpunkt Maschinenbau - mit DI Christian Löw*

Was hat das Fahrrad mit Physik zu tun? Anhand des Alltagsgegenstands Fahrrad werden Grundprinzipien der Reibung und Mechanik hautnah und spielerisch erklärt.



### **EXKURSIONEN**

#### **Exkursion 1 Wasser-Bau Wasser-Marsch!**

*Schwerpunkt Wasserwirtschaft - mit DI Thomas Forsthuber und Führer der Salzburg AG*

Wie kommt sauberes Trinkwasser in den Wasserhahn? Welcher technischer Aufwand steckt dahinter? – Exkursion zur Ausstellung „Wasser. Spiegel“ im Hochbehälter auf dem Salzburger Mönchsberg.

Ort: Hochbehälter Mönchsberg, Nähe Richterhöhe

Termine (4): Mo 13. + 20. Nov. und Do 16. + 23. Nov. 2017 (10 Uhr)

Eintritt: pauschal 25,- EUR/Gruppe plus 1,- EUR/Person



#### **Exkursion 2 Brücken bauen wie Leonardo da Vinci**

*Schwerpunkt Tragwerksplanung - mit Dr. Wolfgang Richter*

Einfache physikalische Prinzipien der Mechanik und Statik werden auf spannende Weise veranschaulicht. Kompetenzen wie Teamgeist, Konzentration oder Feinmotorik können dabei lustvoll gestärkt werden.

Ort: Burg Hohenwerfen, Burgstraße 2, 5450 Werfen

Termine: im Zeitraum 7. -10. Nov. 2017 tagsüber möglich

Eintritt: siehe <https://www.salzburg-burgen.at/de/burg-hohenwerfen/>

### **Information und Anmeldung**

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

Mag. Adriana Falger, Gebirgsjägerplatz 10, 5020 Salzburg

Tel. 0662-872383, 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.

**Anmeldung unbedingt erforderlich - begrenzte Teilnehmerzahl!**

**Anmeldeschluss 31. Oktober 2017**

**at+s**

ARCHITEKTUR • TECHNIK + SCHULE