

Arch+Ing

Die Impulswoche **>technik bewegt<**
ist eine Veranstaltung der

**Initiative Baukulturvermittlung
für junge Menschen**

office@baukulturvermittlung.at
www.baukulturvermittlung.at

unterstützt von

**Kammern der Architekten
und Ingenieurkonsulenten**



gefördert von

**Bundesministerium für
Unterricht, Kunst und Kultur**



weitere Partner:



Informationen zu den Programmen
in den Bundesländern:

www.baukulturvermittlung.at/technik-bewegt

**Anmeldung bitte
bei den regionalen
Stellen bis
26. Oktober 2012.**

Wien

was schafft raum?
www.was-schafft-raum.at
Architekturzentrum Wien
www.azw.at

Niederösterreich

ORTE Architekturnetzwerk Niederösterreich
www.orte-noe.at

Oberösterreich

afo architekturforum oberösterreich
www.afo.at

Burgenland

Architektur RaumBurgenland
www.raumburgenland.at

Steiermark

Raum macht Schule
www.raummachtschule.at

Kärnten

ARCHITEKTUR_SPIEL_RAUM_KÄRNTEN
www.architektur-spiel-raum.at

Salzburg

architektur · technik + schule
www.at-s.at

Tirol

aut. architektur und tirol
www.aut.cc

Vorarlberg

vai - Vorarlberger Architektur Institut
www.v-a-i.at

Impulswoche > technik bewegt <
5. bis 9. November 2012

technik bewegt

**ZiviltechnikerInnen erzählen
aus ihrem Berufsleben**

technik bewegt

vermittelt planende, technische Berufe auf jugendgerechte und spannende Weise und zeigt die Bedeutung der ZiviltechnikerInnen für die Gestaltung unseres Lebensraums auf.

Die Impulswoche **>technik bewegt<** bietet in allen neun Bundesländern Workshops für Jugendliche, die Einblick geben in das interessante Berufsfeld von ArchitektInnen und IngenieurkonsulentInnen.

Die Module

Die **Initiative Baukulturvermittlung für junge Menschen** bietet mit **>technik bewegt<** insgesamt acht kompakte Module, die in der Impulswoche in ganz Österreich kostenfrei gebucht werden können.

Ablauf der Module:

- Take Over – Impulsfilm zu den Aufgaben der ZiviltechnikerInnen
- Die ZiviltechnikerInnen erzählen aus ihrem Berufsleben
- Workshop
- Reflexion

Dauer der Module: **2 Stunden**

Zielgruppe: **Jugendliche der 8. und 9. Schulstufe**

Architektur > Raum erforschen!

Wie entsteht Raum und wie wirkt er auf mich?

Mit verschiedenen Materialien werden Raumszenarien entwickelt und Raumsituationen im Maßstab 1:1 erprobt.

Tragwerksplanung > Konstruieren wie Leonardo da Vinci

Gibt es eine Brücke, die ohne Verbindungselemente wie Nägel, Seile, Klemmen oder Leim zusammengebaut werden kann?

Der Workshop erklärt die Konstruktionsprinzipien Bogenkonstruktion und geodätische Kuppel.

Gebäudetechnik > Das Lüftungsexperiment

Wieso kann ich bei offenem Fenster im Winter Energie sparen?

Das Lüftungsexperiment veranschaulicht, wie richtiges Lüften im Zusammenspiel mit guter Wärmedämmung hilft, Energie zu sparen.

Maschinenbau > Brems' dich ein!

Was hat das Fahrrad mit unserem Lebensraum zu tun?

Anhand des Alltagsgegenstands Fahrrad werden Grundprinzipien der Mechanik erklärt.

Verkehrsplanung > Treffpunkt Straße

Kann ein Verkehrsraum funktionieren, der von allen – vom spielenden Kind bis zur AutofahrerIn – gleichberechtigt genutzt wird?

Jugendliche lernen die Verkehrsplanungsphilosophie Shared Space kennen und entwickeln eigene Planungsideen.

Landschaftsplanung > Der öffentliche Raum gehört uns!

Welche Ansprüche stellen Erwachsene an den öffentlichen Raum, und wie nutzen Jugendliche urbane Plätze?

Mit Hilfe der Methode „planning for real“ schlüpfen die SchülerInnen in neue Rollen und gestalten für verschiedene Zielgruppen einen Platz.

Vermessungswesen > Tachymeter, Theodolit & Co

Lässt sich die gekrümmte Erdoberfläche auf einer Karte abbilden?

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

Wasserwirtschaft > Wasser ist mehr als H₂ und O!

Welche „Blinden Passagiere“ werden in unserem Trinkwasser transportiert und wie gelangen sie hinein?

Ein Rollenspiel erklärt auf sehr vergnügliche Art den Weg des Wassers durch unseren Lebensraum.