

TecDay

Kurzinformationen für Schulen

Zielsetzung

Der TecDay will Jugendliche verstärkt für technisch-naturwissenschaftliche Themen sensibilisieren und interessieren. Er setzt bei den Jugendlichen einen Impuls, damit sie sich in Zukunft stärker und interessierter mit technisch-naturwissenschaftlichen Themen befassen.

Zielgruppen

Hauptzielgruppe des TecDays sind Jugendliche von Gymnasien (12-19 Jahre alt), aber auch deren Lehrpersonen.

Programm

Der TecDay wird mit einer kurzen Feier eröffnet, welche von der Schule gestaltet wird, zum Beispiel mit Musik, Theater, Begrüssungsrede. Danach besuchen die Schülerinnen und Schüler Module nach Wahl in drei Zeitfenstern à 90 Minuten.

Module

Ein Modul ist eine Lektion zu einem bestimmten Thema. Es dauert 90 Minuten, mit einer 5-minütigen Pause, ist möglichst interaktiv gestaltet und beinhaltet Diskussionen, Experimente, Modelle, Demonstrationen. Das Thema des Moduls setzen die Referierenden selbst. Bewährt haben sich Themen, die mit dem Alltag der Schülerinnen und Schüler zu tun haben oder deren Zukunft betreffen.

Referierende

Die Module werden von Referierenden mit einer höheren Ausbildung in Technik oder Naturwissenschaften (Fachhochschule oder Hochschule) gehalten. Die Akquisition erfolgt durch die Akademie (Beziehungsnetz zu Hochschulen, Forschungsinstitutionen und Industrie) und durch die Schule (Eltern und Ehemalige der Schule sowie lokale Unternehmen).

Modulbroschüre

Die Akademie stellt eine Broschüre zusammen, welche alle Module vorstellt. Die Anzahl der Module richtet sich nach der Grösse der Schule. Beispiele finden Sie auf www.tecdays.ch.

Modulwahlen

2-3 Monate vor dem TecDay finden die Modulwahlen statt, aufgrund welcher anschliessend entschieden wird, welche Module wie oft durchgeführt werden.

Modulzuteilung

Für die Zuteilung der Module zu den Zeitfenstern und der SchülerInnen zu den Modulen kann die SATW eine automatisierte Lösung anbieten, oder aber die Schule nimmt diese Zuteilung selber vor, was mit einem grösseren Aufwand verbunden ist.

Aufgabe der Lehrpersonen

Die Lehrpersonen übernehmen eine sehr wichtige Betreuungsfunktion gegenüber den Modulverantwortlichen. Sie kontaktieren diese im Vorfeld, empfangen und begleiten sie am Tecday selber bis und mit 1. Zeitfenster.

Durchführung des TecDays

Die Referierenden werden am TecDay beim Empfang begrüsst und einer Lehrperson übergeben. Diese führt die Referierenden in ihr Zimmer und hilft ihnen beim Einrichten und Bedienen der Infrastruktur. Im ersten Zeitfenster ist die entsprechende Lehrperson die ganze Zeit anwesend.

Evaluation

Nach dem TecDay führt die SATW bei den Schülerinnen und Schülern sowie Lehrpersonen eine Online-Evaluation des Anlasses als Ganzes und der einzelnen Module durch, was eine laufende Qualitätssicherung ermöglicht.

Kosten

Folgende Kosten gehen zulasten der SATW: Modulbroschüre (Layout und Druck), Geschenke und Spesen für Modulverantwortliche, Personalkosten für Organisation.

Folgende Kosten gehen zulasten der Schule: Verpflegung der Modulverantwortlichen am TecDay sowie die Kosten für die Person, welche den Anlass seitens Schule organisiert (Aufwand ca. 100 Stunden).

Kontakt & weitere Informationen

Belinda Weidmann, SATW
belinda.weidmann@satw.ch
044 226 50 14

www.tecdays.ch

April 2017