

Lust auf Technik

(Workshop: „Technik & Design“)

„Wie ist es nur möglich, dass ein Roboter immer genau auf der Linie der 8 fährt? Woher weiß die Maschine, was sie zu tun hat und wie kann ich ihr beibringen, dass sie meine Anweisungen ausführt?“

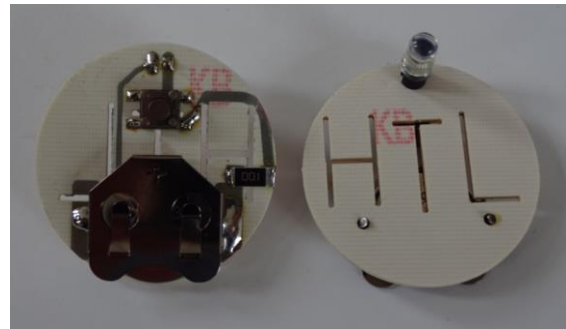


Das waren einige der konkreten Fragen, die es im „Lust auf Technik-

workshop“ zu beantworten und praktisch umzusetzen gab.



Am 10. Mai '17 nutzten 31 Schülerinnen und Schüler der NMS-Adnet die Möglichkeit, von erfahrenen Ausbildnern und Profis aus der Technik-Branche bei der Hand genommen und ein paar Schritte in die Welt der Technik begleitet zu werden. Mit großem Engagement und ansteckender Begeisterung stellten uns Experten aus dem Bereich der Informationstechnologie & System-Management (FH-Salzburg), der Ausbildung an der HTL-Salzburg sowie dem Lehrberuf Zerspanungstechniker (Fa.Bosch), ihre Ausbildungsmöglichkeiten und abwechslungsreichen Tätigkeiten vor Augen. Die Schülerinnen und Schüler nahmen mit regem Interesse und sichtlicher Freude an den verschiedenen Workshops teil. So wurde unter fachmännischer Anleitung eine elektronische Platine gelötet und eine LED-Lampe angefertigt.



In einem weiteren Workshop wurde ein Roboter programmiert und im dritten



Teil der Veranstaltung planten die Schüler/innen einen möglichst stabilen Turm und bauten diesen mit einfachsten Mitteln. Schließlich wurde das vollbrachte Werk im Plenum einer hypothetischen Investorengesellschaft vorgestellt und beworben.



Die folgenden Schnappschüsse geben einen kurzen Einblick in die gelungene Veranstaltung für die wir uns recht herzlich bei der Industriellenvereinigung, der Fachhochschule Salzburg, der HTL-Salzburg und der Fa. Bosch bedanken möchten.



Spannendes Quiz zu Fragen über die Technik



Ein selbst gebautes „Werkstück“ eines Zerspanungstechniker-Lehrlings



Mädchen und Jungs an den Lötstationen



Hilfe vom Profi



Die Szene erinnert ein wenig an einen OP-Saal: Der Erfahrene zeigt vor wie es geht, die Lernenden können das Geschehen live am Bildschirm mit verfolgen. Unterschied: das Gelernte wird unmittelbar angewendet.





Direkte Rückmeldung über die erfolgreiche Arbeit: Die LED leuchtet

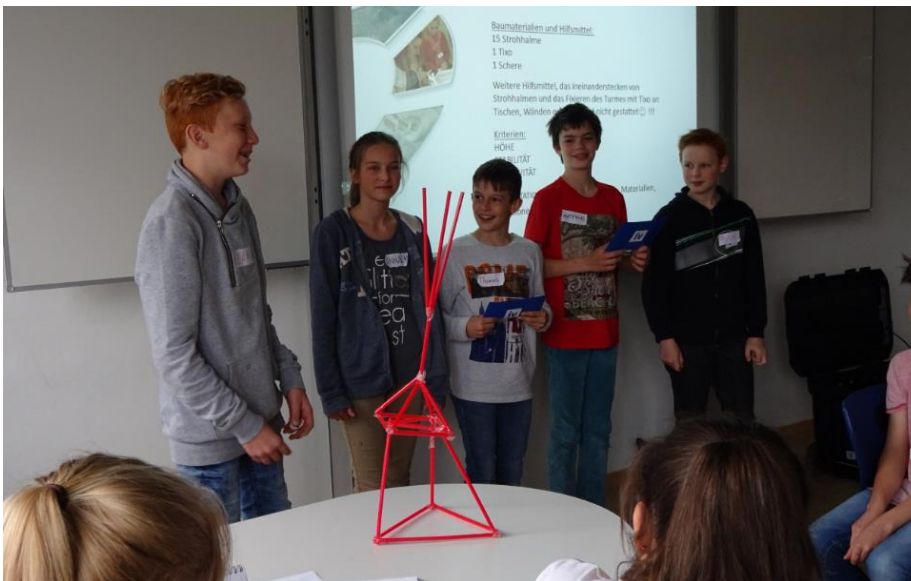
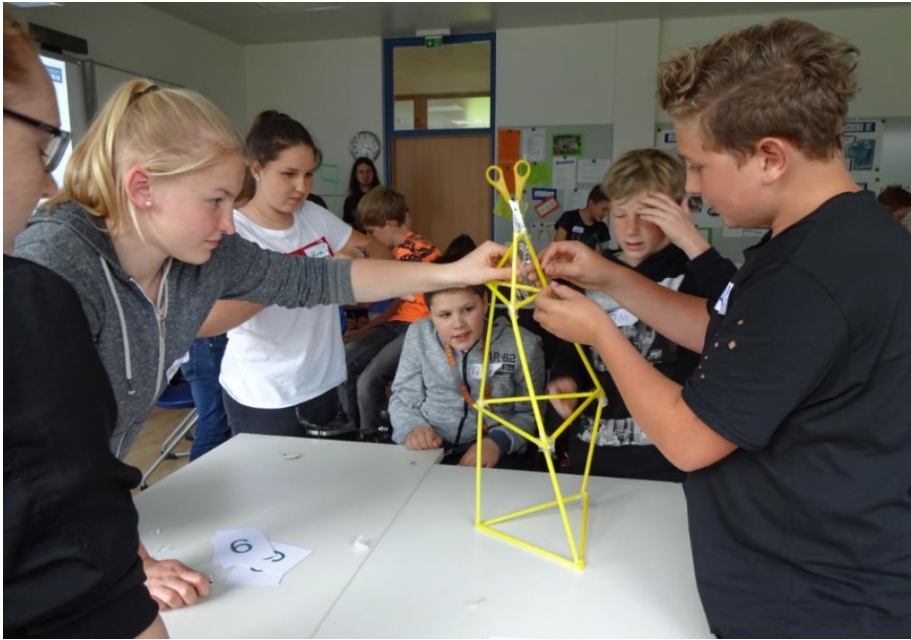




Programmieren in Kleingruppen



„Turmbau zu Adnet“



INFO:

Diese Veranstaltung war ein Workshop für die Interessens- und Begabtenfördergruppe „Technik & Design“, welche an der NMS Adnet als alternativer Pflichtgegenstand geführt wird.

Schüler und Schülerinnen der NMS Adnet können zwischen 3 Schwerpunktfächer auswählen:

„Technik & Design“

„Wirtschaft & Medien“

„Tourismus & Sprache“

Nähere Informationen dazu: www.nms-adnet.salzburg.at > NMS/Pädagogisches Konzept



Präsentation des Projekts

Verfasser des Artikels:

Prof. Brunauer Josef, NMS Adnet

Kontaktdaten:



NEUE MITTELSCHULE ADNET

DNMS Dipl.- Päd. Mag. Franek Erich

Adnet 203

5421 Adnet

Phone: 0043 (0)6245/80678

Fax: 0043 (0)6245/80678-19

Mail: direktion@nms-adnet.salzburg.at

Url: www.nms-adnet.salzburg.at



MINT
GÜTESIEGEL
2017 bis 2020