

Spannende BWZ-Projektwoche «Energie»



Prof. Dr. Michael Schueller, lässt im Hochspannungslabor der OST den Blitz ins Haus einschlagen Bild: Markus Armitz, Linth24

Zum Abschluss des Unterrichtsjahres bot das BWZ in Rapperswil den Lernenden eine abwechslungsreiche Woche. Linth24 besuchte 2 Tagesprogramme.

In der Projektwoche des [BWZ Rapperswil-Jona](#) begaben sich die Lernenden Kunststofftechnologie/-in EFZ für einmal auf unbekanntes Terrain. Ihnen wurde ein abwechslungsreiches und äusserst spannendes Programm zum Abschluss des Jahresthemas «Energie» geboten. An zwei verschiedenen Tagen begleitete Linth24 die BWZ-Schüler aus dem Berufsbild Kunststofftechnologie/-in EFZ.

BWZ an der Fachhochschule OST in Rapperswil

Nach der Begrüssung durch Prof. Markus Friedl, Leiter [Institut für Energietechnik](#), ging es zu einer Gruppenarbeit. Dr. Cristina Antonini kreiert ein Energiespiel, bei dem es darum geht, die Energieplanung eines Hauses, möglichst optimal und mit geringsten Kosten, zu erstellen.

Auf dem Solardach gab es anschliessend eine Übersicht zur Forschung im Bereich Photovoltaik. Im Testlabor konnten die Besucher des BWZ die Wirkung von Hagelkörnern auf Oberflächen durch den Beschuss mit normierten Eiskugeln eindrücklich mitverfolgen.



In der Gruppenarbeit bei Dr. Cristina Antonini, OST, galt es, ein Haus mit hoher Effizienz und geringsten Kosten zu planen. Bild: Markus Armitz, Linth24

Weiter ging es zum [Computerspiel](#) «Energieversorgung eines Gebäudes». Die knifflige Aufgabe bestand darin, das vorhandene Budget sorgfältig für die verschiedenen Ersatzmassnahmen zur Effizienzsteigerung einzusetzen.

Nach dem Mittagessen war der Besuch der Power-to-X Forschungsplattform auf dem PARA Parkplatz beim Lido angesagt. Den Abschluss des Tages bildete der Besuch des Hochspannungslabors. Prof. Schueller liess Blitze donnern und vermittelte auf eindrückliche Weise die Gewalt von Naturkräften.

BWZ bei Thomann Nutzfahrzeuge AG

E-Mobilität ist Teil einer nachhaltigen Zukunft. Der Besuch der BWZ-Lernenden bei [Thomann Nutzfahrzeuge AG](#), Schmerikon, einem der führenden Unternehmen in der Region war eindrücklich. Das Abenteuer der [eNordkapp-Challenge](#), die Dimensionen eines E-Trucks, die immensen Sicherheitsvorschriften bei der Wartung von E-Fahrzeugen und eine Lehrstunde zu globalen Energiefragen boten einen spannenden Einblick in ein Thema, dass die Gesellschaft die nächsten Jahre tiefgreifend beeinflussen wird.

Computer- und Energieversorgung eines Gebäudes» Bild: Markus Arnitz, Linth24

Über die ganze vergangene Woche gab es noch weitere Aktivitäten: Paul Scherrer Instituts in Villigen AG; Stauanlage & Kraftwerkszentrale Garichti; Führung durch die EWJR; SBB Schul- und Erlebniszug; KVA Linth; Energie Grüningen; Besuch EMPA, Dübendorf.



Alexander Faas, Thomann AG, erklärt das Wesen eines E-Trucks Bild: Markus Arnitz, Linth24

Markus Arnitz, Linth24

Top News In-/Ausland

[Kanton](#)



Schweiz

Ständeratskommission im SQUARE

Beni Würth, Ständerat aus Rapperswil, lud seine Ratskollegen in die «Universität der Zukunft» ein, dem SQUARE in St. Gallen.

Grossauftrag für Stadler

Die Österreichischen Bundesbahnen (ÖBB) bestellen erneut 35 neue Doppelstock-Triebzüge vom Typ KISS beim Thurgauer Unternehmen Stadler.



Region

Brief- und Päckli-Preise steigen

Per 1. Januar 2024 erhöht die Post ihre Preise, etwa für Briefe und Pakete. A- und B-Post-Briefe werden je 10 Rappen teurer, Priority- und Economy-Pakete kosten 1.50 Franken mehr.

Linth24.ch
Hauptplatz 5
8640 Rapperswil
Tel. +41 55 290 24 24

© 2023 Portal24

[Home](#)

[Region](#)

[Sport](#)

[Schweiz/Ausland](#)

[Magazin](#)

[Agenda](#)

[Dossiers](#)

[Körper &](#)

[Geist](#)

[Newsletter](#)

[Werbung](#)

[Kontakt](#)

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)