



Kooperation Schule-Industrie

Schuljahr 2021/2022

Fortbildungen für Pädagogen_innen

„Die Industrie“

office@dieindustrie.at

Hartenaugasse 17, 8010 Graz | Körblergasse 111-113, 8010 Graz

Ihre Ansprechpartnerinnen:

Mag.^a (FH) Sabine Sattler-Tremesberger MA
+43 664 180 05 095 | sabine.sattler@dieindustrie.at

MMag.^a Gerlinde Wade
+43 664 821 08 67 | gerlinde.wade@dieindustrie.at

Mag.^a Romana Thaler
+43 664 245 59 38 | romana.thaler@wkstmk.at



Elementarpädagogik und Volksschulen

Technik kinderleicht – Forschend Lernen im Kindergarten.

Ein Projekt des Technischen Museums Wien und der Jungen Industrie.

Vermittlung von Know-how und Experimente zur verständlichen Umsetzung von „Technik im Alltag“, „Wasser“ und „Mobilität“ im Arbeitsfeld von ElementarpädagogInnen.

Termin: 2. Dezember 2021, von 09:00 bis 17:00 Uhr

Anmeldung: office@dieindustrie.at

Sekundarstufe I und II

Lehrveranstaltung: Fit for YOUR JOB: Lehrlingen über die Schulter geschaut

Die Ausbildungswelt heute – Einblick in die moderne Lehrlingsausbildung in der Industrie. Neun führende Industriebetriebe der Region Graz und Graz Umgebung (Projekt YOUR JOB) stehen für einen Erfahrungsaustausch und Diskussionen zur Verfügung.

Termin: 17. November 2021, 15:00-18:00 Uhr

Anmeldung: PHSt online, LV-Nummer: 671.8FR06

Lehrveranstaltung: Coole Physik 8 - Holzträger länger als ein Baum hoch

Die Mayr-Melnhof Holz Holding AG ist Marktführer im Segment Brettschichtholz, treibende Kraft im Vormarsch von Brettspertholz und nimmt daher eine entscheidende Rolle als Motor der Holzindustrie ein. Um auch weiterhin führend im Bereich der Produktpalette zu sein, widmet sich das Unternehmen in Zukunft noch stärker den Bereichen Forschung und Innovation. Brettschichtholz und Brettspertholz sind Bauprodukte, die in Form von stabförmigen (Stütze, Träger) und plattenförmigen Bauteilen (Wand, Decke) im tragenden Bereich eingesetzt werden. Die Wachstumsbedingungen des Baumes (Klima, Standort) beeinflussen maßgeblich die Qualität und die Variabilität der physikalischen Eigenschaften des in den Produkten verarbeiteten Rohstoffes Holz. Ein Rundgang in den Produktionsanlagen der Mayr-Melnhof Holz Holding AG am Standort Gaishorn zeigt den Teilnehmern welche Prozesse und Qualitätssicherungsmaßnahmen unter Berücksichtigung des jeweiligen physikalischen Hintergrunds notwendig sind, um aus dem Rohstoff leistungsfähige und für den Planer und Holzbauingenieur berechenbare Bauteile herzustellen.

Nachfolgend einige Themen, auf die im Rahmen der Lehrveranstaltung näher eingegangen wird: Festigkeitslehre und Baustoffkunde, Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften von Holz, Brettschichtholz und Brettspertholz, Prüfung der Keilzinken-Verbindung mittels Biegeprüfung und Holzfeuchte

Termin: 20. Jänner 2022, 09:00-17:00 Uhr

Anmeldung: PHSt online, LV-Nummer 621.8PH04

Lehrveranstaltung: Der digitale Zwilling - Auf dem Weg zur Industrie 4.0**Kooperationspartner: CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft**

Als „digitaler Zwilling“ wird eine digitale Abbildung eines materiellen oder immateriellen Objektes oder Prozesses aus der realen Welt in einer virtuellen Umgebung bezeichnet. Digitale Zwillinge sind maßgeblich für die zukünftige Entwicklung technischer, technologischer und auch industrieller Arbeits- und Produktionsprozesse. Sie ebnet den Weg zur Industrie 4.0. An der CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft findet diese zukunftsweisende Technologie bereits jetzt Anwendung in der Lehre. Im Rahmen der Lehrveranstaltung erfahren Teilnehmer_innen mehr darüber und können mit Expert_innen über zukünftige Trends und Entwicklungen diskutieren. Zusätzlich ist ein Rundgang im Roboterlabor geplant.

Termin: 7. April 2022, 14:00-17:00 Uhr**Anmeldung:** PHSt online, LV-Nummer 631.0DS07**Lehrveranstaltung: „Wood C.A.R.“ - Holz als Strukturkomponente im Maschinenbau****Kooperationspartner: Weitzer Parkett, Pro:Holz**

„Wood C.A.R.“ – Holz als Strukturkomponente im Maschinenbau

Das Projekt Wood C.A.R. (Computer Aided Research) erforscht die Einsatzmöglichkeiten von Holz in der Fahrzeugindustrie. Maßgeblich beteiligt an der Entwicklung ist der steirische Industriebetrieb Weitzer Parkett GmbH und Co KG mit dem Ziel Schichtholzbauteile für Autos zur Serienreife zu führen. Als Partner der Fortbildungsveranstaltung lädt uns der Holz-Innovationspezialisten nach Weiz ein und berichtet über das Projekt aus erster Hand. Außerdem haben Sie Vorort die Möglichkeit den Betrieb zu besichtigen und Mitarbeiter_innen bei der Arbeit über die Schultern zu schauen.

Nutzen Sie die Chance von Expert_innen mehr über den „super Werkstoff HOLZ“ zu erfahren, mit ihnen zu diskutieren und neue Anregungen für Ihren Unterricht mitzunehmen.

Auch „proHolz Steiermark“ wird im Rahmen der Veranstaltung vorgestellt.

Termin: 21. April 2022, 14:00-17:00 Uhr**Anmeldung:** PHSt online, LV-Nummer: 631.0DS08**Lehrveranstaltung: LehrerInnen-Tag bei Stölzle Oberglas**

Die Produkte der Stoelzle Glasgruppe sind aus unserem Alltag nicht wegzudenken! Seit über 200 Jahren fertigt Stoelzle in der Weststeiermark eines unserer wertvollsten Verpackungsmaterialien – nämlich Glas! Glas ist geruchsneutral, reagiert nicht mit seinem Inhalt, ist schön anzuschauen und anzugreifen und gleichzeitig ein lebendiger Werkstoff – mit bewegter Geschichte und spannender Zukunft. Lernen Sie mit uns das eigentümergeführte Unternehmen mit Headquarter in Köflach für sechs europäische Produktionsstandorte kennen.

Wir laden Sie ein, mit uns einen Blick hinter die Tore von Stoelzle-Oberglas in Köflach zu werfen und mehr über eine spannende Branche, den Produktionsprozess sowie die dafür notwendigen Berufsbilder zu erfahren.

Termin: 29. Juni 2022, 14:00-16:00 Uhr**Anmeldung:** PHSt online, LV-Nummer: 671.8FR24
(virtuell, nach Möglichkeit real, dann frühere Startzeit)

Weitere Angebote

IBOBB Messe für BO-Koordinatoren, BO-LehrerInnen und Interessierte

Stärken und Talente der Jugendlichen zu erkennen und zu fördern, ist für die PädagogInnen eine Herausforderung, der sie sich jeden Tag stellen. Praxisnahe Hilfestellungen dazu bietet die IBOBB-Messe durch Wissen, Input und Beratung von erfahrenen ExpertInnen. Die Veranstaltung findet in der AK Steiermark in Graz statt.

Termin: 1. Juni 2021 in der Zeit von 13:00 – 15:00 virtuell

FUTURE Magazin

FUTURE ist das Informationsmagazin der steirischen Industrie für LehrerInnen. In kompakter Form werden wirtschafts- und industrierelevante Themen aufgegriffen und für den Unterricht aufbereitet. Jede Ausgabe wird mit passenden Unterrichtsmaterialien ergänzt, die zum Download bereitstehen. Das Infomagazin der steirischen Industrie erscheint 2-mal jährlich und ist kostenlos.

Onlineausgabe: <https://www.dieindustrie.at/future/>

Abonnement: office@dieindustrie.at

Für alle Angebote, die über eine PH-Online-Kursnummer verfügen, erfolgt die Anmeldung über PH-Online. Mit den im Dokument angeführten Veranstaltungsnummern und Ihrem persönlichen Log-In können Sie sich unter www.phst.at anmelden. PHSt online: Anmeldungen sind bis 29. Mai 2021 möglich.

Wir danken, neben den Betrieben, unseren Kooperationspartnern für die Unterstützung!



 Bildungsdirektion
Steiermark





Kontakt „Die Industrie“

Gerlinde Wade

+43 664 180 50 95

Gerlinde.Wade@dieindustrie.at

Romana Thaler

+43 664 245 59 38

romana.thaler@wkstmk.at



Kooperation Schule-Industrie Schuljahr 2021/2022

Fassung Mai 2021

Änderungen vorbehalten.