

MetalDays

Creating metals.
Creating values.

Heute schon dein Smartphone verwendet, mit dem Auto gefahren oder gekocht? In unserem Alltag sind sichere und hochqualitative Werkstoffe unverzichtbar. Metalle spielen dabei eine große Rolle.

Schmiede deine Zukunft:

Bei uns kannst du die Vielseitigkeit der Metallurgie hautnah erleben und

- Selbst Metalle erschmelzen und umformen
- Erfahren, welche Rolle Wasserstoff in der Metallurgie spielt
- Dich mit innovativen Werkstoffen und tollen Produkten beschäftigen
- Career Talks mit Metallurg*innen, Studierenden und Uni-Lehrenden führen

CO₂ Days

Vom schädlichen Abgas zur Ressource

Um die Erderwärmung zu bekämpfen und die EU-Klimaziele zu erreichen, muss der CO₂-Ausstoß drastisch reduziert werden. Ein wichtiger Ansatz ist dabei, das ausgestoßene CO₂ nicht nur einzufangen, sondern es durch innovative Verfahren in wertvolle Rohstoffe umzuwandeln.

Erarbeite mit uns Lösungen:

Komm zu den CO₂ Days nach Leoben und leiste aktiv einen Beitrag zum Klimaschutz! Gemeinsam entwickeln wir anhand konkreter Beispiele aus der österreichischen Industrie innovative Prozesse und Lösungsansätze. Hier lernst du:

- Wie man CO₂ einfangen kann
- Welche verfahrenstechnischen Methoden man zur Umwandlung einsetzt
- Wie aus CO₂ neue Rohstoffe und Produkte entstehen
- Welche Rolle Geoenery Engineering für eine nachhaltige Energieversorgung spielt

EnergyDays

Mach dich selbst klimafit!

Die Energiebranche befindet sich im Wandel: Ein nachhaltiges, effizientes und auf erneuerbaren Energien basierendes System ist die Zukunft. Hast du dich schon einmal gefragt, wie DU einen Beitrag zu einer lebenswerten Zukunft leisten kannst – z.B. durch den Einsatz erneuerbarer Energie zu Hause?

Bewirke viel mit deinen Ideen:

Tüftle mit in unserem NEFI Energy Systems Lab und erfahre:

- Wie man Lösungen für den Einsatz von erneuerbarer Energie und neuartiger Wärmebereitstellung erarbeiten und umsetzen kann
- Wie man mit interdisziplinären, systemischen Ansätzen die Energieeffizienz eines Eigenheims optimieren kann
- Warum kreative Teamarbeit und „Outside the Box“-Denken entscheidend für Innovation ist

ResourceDays

Wie Energie und Rohstoffe unser Leben prägen

Die „kritische Zone“ der oberen Erdkruste bietet uns Lebensraum, aber auch wertvolle Rohstoffe und Energieressourcen. Diese nachhaltig zu nutzen und eine intakte Umwelt zu bewahren ist das oberste Ziel einer erfolgreichen Kreislaufwirtschaft.

Lerne von führenden ExpertInnen:

- Wie unser Wohlstand an Energie & Rohstoffe geknüpft ist
- Wie Öl, Gas und Kohle durch geologische Alternativen ersetzt werden können
- Wie wichtig kritische Rohstoffe für die Energiewende sind
- Wie diese Rohstoffe umweltschonend und effizient gewonnen und aufbereitet werden können
- Wie durch modernste Verfahren der Untergrund für Bauwerke vom Tunnel bis zum Energiespeicher nutzbar gemacht werden kann

