Angebote Förderbetriebe

Betriebsbesichtigungen, Expertenunterrichte, Schülerprojekte

Der Förderverein TFO Bruneck EO stellt dem Lehrpersonal einen Katalog zur Verfügung, der aufzeigt, welche Themenbereiche durch Expertenunterricht von den Förderbetrieben vertieft werden können.

Der Katalog ist folgendermaßen aufgebaut:

1. **Firmenübersicht** – Logos und Links zu den Homepages der beteiligten Betriebe.
2. **Betriebsbesuche** – Kontaktdaten und Informationen zu Besuchsmöglichkeiten.
3. **Expertenunterricht** – Angebote sowie Kontaktdaten der Fachreferenten.
4. **Schülerprojekte** – Vorschläge und Angebote für projektbezogene Zusammenarbeit.

future

förderverein tfo bruneck EO

Die Förderunternehmen

Förderunternehmen	Kontaktdaten	Homepage	LOGO
Aquatherm GmbH	Gabi@aquatherm.it	https://www.aquatherm.it/de/	
Auroport G.m.b.H	technik@auroport.it	www.auroport.it/	
Bergmeister GmbH	elisabeth.schwarzmayr@bergmeister.eu	https://www.bergmeister.eu/de	
BRIMI - MILCHHOF BRIXEN GEN. U. LANDW. GES.	mirjam.cestari@brimi.it	https://www.brimi.it/de	
Dachservice Seyr	info@dachservice.it;	https://dachservice.it/	
Datenverabeitung Steger KG	marion@steger.bz	https://www.steger.bz/	

Durst Group AG	hr@durst-group.com	https://www.durst-group.com/en/digital-printing-technologies	durst
Elpo GmbH	Christine.Egarter@elpo.eu; g.hackhofer@elpo.eu	https://www.elpo.eu/	elpo technics for energy
Euroclima AG	Dorothea.Hofer@euroclima.com Domenik.Ebner@euroclima.com	https://www.euroclima.com/de/	euroclima® We care for better air
GeoSun GmbH/Srl	info@geo-sun.com	https://www.geo-sun.com/de	geo sun renewable energy
GKN Driveline Bruneck AG	lea.mair@gknautomotive.com	http://www.gkn.com https://www.gknbruneck.com/	GKN Driveline Bruneck AG
GKN Sinter Metals AG	alina.preti@gknpm.com alexander.kirchler@gknpm.com	https://www.gknpm.com/ www.jobsbysinter.com	SINTER METALS
Intercable Automotive Solutions	hr@intercable-as.com	https://www.intercable-as.com/de	intercable AUTOMOTIVE SOLUTIONS

Intercable	hr@intercable.com 0474 067955 Kontaktpersonen: Johanna Weissteiner	https://www.intercable.com/de/	intercable
Kraler GmbH	myriam@kraler.net	https://www.kraler.net/	kraler concept | technology | installation
Mila BERGMILCH SÜDTIROL Gen.u.landw.Ges.	martina.widmann@mila.it	https://www.mila.it/	mila SÜDTIROL
myGEKKO | Ekon GmbH	matthias.piffrader@my-gekko.com	https://www.my-gekko.com/de/automatisierungstechnik/1-0.html	myGEKKO® Building Intelligence
Nordpan GmbH	armin.winkler@nordpan.com	https://www.rubner.com/de/nordpan/	nordpan
Progress Maschinen & Automation AG	personal@progress-m.com	https://www.progress-m.com/de/	PROGRESS GROUP
RUBNER AG	ines.koster@rubner.com	https://www.rubner.com/de/	RUBNER

Salumifici Granterre S.p.A **SENFTER San Candido**	Sabina.Ueberbacher@granterre.it	https://www.granterre.it/it/il-gruppo https://www.senfter.it/	
Südtirol Fenster GmbH	roeck.s@suedtirol-fenster.com	https://www.suedtirol-fenster.com/	
THERMO-SYSTEM Industrie- & Trocknungstechnik GmbH	sandra.cetin@thermo-system.com	https://www.thermo-system.com/de	
TSCHURTSCHENTHALER TURBINENBAU GmbH Maschinen- und Turbinenbau	info@turbinenbau.it	https://www.turbinenbau.it/	
Zirkonzahn GmbH	personal@zirkonzahn.com	https://jobs.zirkonzahn.com/	

Informationen zu Betriebsbesuchen.

Unternehmen	Verantwortlicher für die Organisation	Kontaktdaten (Email, Telefonnummer)	Welche Themen werden bei der Betriebsbesichtigung angesprochen?
Aquatherm GmbH	Gabriela Oberhofer	Gabi@aquatherm.it	
Bergmeister GmbH	Elisabeth Schwarzmayr	elisabeth.schwarzmayr@bergmeister.eu	
BRIMI-Milchhof BrixenGen. u. landw. Ges.	Mirjam Cestari	mirjam.cestari@brimi.it	Kurze Firmenpräsentation mit Übermittlung der wichtigsten Highlights und Informationen des Milchhofs. Anschließend Produktionsbesichtigung mit darauffolgender Verkostung verschiedener BRIMI-Produkte.
Dachservice Seyr	Daniela Bortolon	info@dachservice.it;	
Durst Group AG	Michael Hildgartner	michael.hildgartner@durst-group.com, 0472810158	Allgemeine Einführung in die Welt von Durst. Besichtigung unserer Produktion, Montagelinien und andere interessante Abteilung wie Entwicklung, Labor und Democenter. Information zu den verschiedenen Berufsgruppen und Möglichkeiten bei Durst. Allgemeine Information zu Durst und unserer Geschichte; Führung durch verschiedene Bereiche wie Montage, Mechanische Fertigung, Entwicklung, Labor und gleichzeitig Besichtigung eines der architektonisch interessantesten Bauwerke in Südtirol; Somit können wir einen Einblick in die elektrotechnische, mechanische und chemische Arbeitswelt eines international agierenden Unternehmens anbieten.
Elpo GmbH	Gernot Hackhofer	g.hackhofer@elpo.eu 0474-570714	Schaltschrankbau, Photovoltaik (PV), Automation, Ablauf eines Elektroprojektes (von der Kundenanfrage bis zur Umsetzung) Praktische Übung im elektrotechnischen Bereich Möglichkeiten für Praktika und Berufseinstieg bei Elpo GmbH
Euroclima AG	Hofer Dorothea + Ebner Domenik	dorothea.hofer@euroclima.com - Tel. 0474/570974	Betriebsbesichtigung mit etwa 1,5 – 2 Stunden Programm. Firmenpräsentation Euroclima Was ist ein Lüftungsgerät und wofür wird es benötigt Rundgang in der Fertigung inkl. Maschinenpark Referenzprojekte & Aktuelle Jobmöglichkeiten
GKN Driveline Bruneck AG	Lea Mair	lea.mair@gknautomotive.com - 0474580179	Neben der Standortbesichtigung unseres Fertigungs- und Montagebereiches bieten wir bei Interesse Besichtigungen und Fachvorträge verschiedenster Abteilungen, individuell und an die Bedürfnisse der Schüler angepasst.
GKN Sinter Metals AG	Alexander Kirchler Alina Preti	alexander.kirchler@gknpm.com alina.preti@gknpm.com	Unser Unternehmen ist führender Hersteller für pulvermetallurgisch gefertigte Komponenten. Unsere Betriebsrundgänge für Schulen haben den Schwerpunkt Pulvermetallurgie und moderne Automatisierung. Dabei stellen wir vielfältige Berufsmöglichkeiten in Entwicklung & Konstruktion, Fertigung und Automatisierung vor. Im Tool Shop zeigen wir den kompletten Herstellungsprozess von Presswerkzeugen – von der Entwicklung über die Fertigung bis zum Einsatz in der Produktion. So erhalten die Schüler:innen einen praxisnahen Einblick in moderne Technologien und spannende Karrierechancen in einem innovativen Industrieunternehmen.

Intercable	Johanna Weissteiner	hr@intercable.com; Tel:0474 062055	- Kunststoff (Kunststoffspritzproduktion, Berufsbilder, Produkte) - Stanzerei (Produktion, Berufsbilder, Produkte) - Metallfertigung (Produktion, Berufsbilder, Produkte) - Bewerbertraining (wie bewerbe ich mich richtig? Erstellen eines CV) - Fokus Marketing - Fokus IT auf Anfrage sind auch andere Themenbereiche möglich
Intercable Automotive Solutions GmbH	Tatjana Katharina Brandner Sara Canins	hr@intercable-as.com; Telefonnummer: 0474 062055	Neben der allgemeinen Firmenpräsentation kann als Schwerpunkt zwischen folgenden Themen/Fachvorträgen gewählt werden: Qualitätsmanagement/Labor mit folgendem Inhalt: Vorstellung internes Prüflabor, Messtechnik, Technische Sauberkeitsanalyse, Nachhaltigkeit Technology: Produktentwicklung, Projektmanagement Produktion: Fertigung und Prozesse in den Bereichen Injection Moulding, Stamping und Assembling Formenbau: Fertigung und Reparatur von Spritzguss- und Stanzwerkzeugen Logistik: Organisation, Aufbau, Abläufe, Prozesse sowie logistische Herausforderungen
Kraler GmbH	Harald Kraler, Klettenhammer Myriam	myriam@kraler.net	
Mila BERGMILCH SÜDTIROL Gen.u.landw.Ges.	Christoph Hainz und Agreiter Christof	Christoph.hainz@mila.it 0474570114 Christof.agreiter@mila.it 0474570101	Milchannahme und Eingangskontrollen Milchvorbereitung für die einzelnen Abteilungen Einblick in die Produktion und Abfüllung von Mascarpone Einblick in die Produktion und Abfüllung von Skyr Einblick in die Produktion von Käse inkl. Käsereifung
myGEKKO | Ekon GmbH	Matthias Piffrader	matthias.piffrader@my-gekko.com	
Nordpan GmbH	Armin Winkler	armin.winkler@nordpan.com 0474 495154	Kurze Unternehmenspräsentation mit anschließender Besichtigung unserer technischen Büros (Maschinenbau und -konstruktion, SPS-Programmierung, Softwareentwicklung) und der Produktionshallen. Wir zeigen, wie wir unsere Produktionsanlagen selbst entwickeln und bauen, und verschaffen Einblicke in die Herstellung einer Nordpan-Massivholzplatte. Wir stellen unsere technischen Berufe (Elektrotechniker, Maschinenbaumechaniker, Mechatroniker, Softwareentwickler) und die neue Lehre zum/r „Fachmann/Fachfrau für Werkstoffproduktion –Holztechnik“ vor und zeigen Praktika- und Jobmöglichkeiten auf.

Progress Maschinen & Automation AG	Eva Maria Cassar	personal@progress-m.com - 0472 979929	Themen: Maschinenbau, Elektrotechnik, Automation Vorgeschlagener Ablauf (Dauer ca. 3,5 Stunden): • Begrüßung • Kurze Firmenpräsentation • Firmenführung (Besichtigung unseres neuen Headquarters, Erkundung unserer hochautomatisierten Maschinen und Anlagen, Einblick in die Herstellung unserer Betonfertigteile im Betonfertigteilwerk mit unserer hochautomatisierten Fertigungsanlage, Präsentation unserer innovativen Softwarelösungen) • Einladung zum gemeinsamen Mittagessen in unserem Restaurant
Rubner AG	Ines Koster	T: +39 0474 563756 M: +39 342 8096229 ines.koster@rubner.com	In der Rubner Gruppe dreht sich alles um den wunderbaren, natürlichen Rohstoff Holz. Im Rahmen von Betriebsbesichtigungen in unseren Unternehmen im Pustertal und Eisacktal erfahrt ihr mehr über die Eigenschaften des faszinierenden Werkstoffes und erlebt bei Produktionsbesichtigungen wie wir individuelle Holzhäuser, Türen aus Echtholz, individuelle Großprojekte oder Massivholzplatten fertigen. Zudem stellen wir gern die große Vielfalt der Berufsbilder vor und zeigen euch z.B. was genau ein technischer Zeichner oder Anlagentechniker bei uns macht. Unternehmen: Rubner Haus in Kiens; Rubner Türen in Kiens bzw. Percha; Rubner Holzbau in Brixen; Nordpan in Olang.
Südtirol Fenster GmbH	Stephanie Röck	roeck.s@suedtirol-fenster.com	Betriebsbesichtigung bei der Südtirol Fenster GmbH Im Rahmen einer spannenden Betriebsbesichtigung erhalten Schulklassen die Möglichkeit, Südtirol Fenster GmbH aus nächster Nähe kennenzulernen. Das Unternehmen zählt zu den führenden Herstellern von hochwertigen Fenstern in der Region und verbindet dabei traditionelles Handwerk mit moderner Technik. Die Schülerinnen und Schüler bekommen einen Einblick in die verschiedenen Produktionsschritte – von der Planung und Materialauswahl bis zur Fertigung. Dabei können sie verfolgen, wie aus Holz, Aluminium und Glas qualitativ hochwertige Produkte entstehen. Ein besonderer Fokus liegt auf der modernen Maschinen- und Anlagentechnik, die mit handwerklichem Können kombiniert wird. Die Führung bietet nicht nur praxisnahe Eindrücke aus der Arbeitswelt, sondern soll auch zeigen, welche Berufsbilder und Ausbildungsmöglichkeiten das Unternehmen jungen Menschen eröffnet. Am Ende der Besichtigung haben die Schülerinnen und Schüler Gelegenheit, Fragen zu stellen und ihre Eindrücke zu teilen.

Informationen Betriebsbesuche

Thermo-System GmbH | S.r.l	Melanie Gruber	personal@thermo-system.com - Tel. 0472272960	Kurze Firmenpräsentation sowie die Besichtigung unserer Abteilung Inbetriebnahme. Darüber hinaus geben wir Einblicke in verschiedene Berufsbilder und in die elektrotechnische, mechanische und verfahrenstechnische Arbeitswelt eines international tätigen Unternehmens. Unser Schwerpunkt liegt auf individuellen und nachhaltigen Lösungen für die solare und solar-thermische Trocknung von Schlämmen und anderen Substraten.
Treffer Maschinenbau GmbH	Dietmar Treffer	dietmar@treffer.it	
TSCHURTSCHENTHALER TURBINENBAU GmbH Maschinen- und Turbinenbau	Andreas Tschurtschenthaler	info@turbinenbau.it	Fertigung Maschinenbau und Turbinenbau/Wasserkraft, Vormontage, 3-D Konstruktion, Prüfungen
Zirkonzahn GmbH	Daniel Niederegger	personal@zirkonzahn.com, 0474066603	Nach dem Motto „Alles aus einer Hand“ entwickeln, produzieren und vermarkten wir alle unsere Produkte selbst. Die Inhalte und der Ablauf der Betriebsbesichtigung bei uns werden individuell nach euren Wünschen gemeinsam geplant. Themen: Forschung & Entwicklung, Produktion, Logistik, Office, Education, Verkauf, Marketing, Support, Dentallabor

Informationen zum Expertenunterricht

Name des Unternehmens:	Thema	Fertigkeiten laut Rahmenbedingungen	Beschreibung des Expertenunterrichtes	Ort des Expertenunterrichtes	Gewünschter Zeitraum	Dauer der Einheit	Max. Schüleranzahl	Kontaktdaten	Web.
BRIMI-Milchhof Brixen Gen. u. landw. Ges.	Effiziente Kälteproduktionsprozesse und Integration in Kombination mit Wärmerückgewinnung	Kenntnisse der Kälteproduktion über Kompressoren; sinnvolle Integration der Abwärme in Wärmerückgewinnungs-prozesse	Erklärung der Theorie, Technik und Funktionsweise der Kälteproduktion; Rundgang und Besichtigung der Kälteanlage	Milchhof Brixen Gen. u. landw. Ges.	Ab 01/10/2025	90 Min.Theorie 30 Min Rundgang	20	Katharina Irschara hr@brimi.it	nein
Durst Group AG	Metallverarbeitung, Elektrotechnik, Software, Chemie und Physik	Mit unseren internen Experten können wir in Zusammenarbeit verschiedene Fertigkeiten im Bereich Metallverarbeitung, Elektrotechnik, Software/Informatik, Chemie und Physik beibringen.	Metallverarbeitung: Erstellung von CNC-Programme, Blechbearbeitung, Durchführung von hochpräzisen Fräsarbeiten Elektrotechnik: Einfache Verkabelungen, knifflige Endabnahmen von Geräten bis hin zu einfachen Linux-Programmen Software/Informatik: Einfache Programmierungen in Java, HTML, C++, Erfahrung im Frontend/Backend sowie mit UX/UI Chemie/Physik: Neben chemischen/physischen Arbeiten im Labor, können wir auch Einblicke durch unser Elektronenmikroskop geben	Durst Group AG	Zwischen Mitte Oktober und März	3h	15 Personen	michael.hildgartner@durst-group.com 0472810158	nein
Elpo GmbH	E-Mobility, Wallboxen und Supercharger	4. und 5. Klasse TFO	Generelle Funktion eines Elektroautos Anteil Elektroautos am Gesamt Fuhrpark in der EU- Wirkungsgrad von der Stromerzeugung bis zur Energie an der Achse des Elektroautos (graue und grüne Energie) Wieso Ladestationen, Typen, Privat, öffentlich AC-Ladung und DC-Ladung Entwicklung einer Supercharger Station Deckung und Ausbau der Supercharger praktische Tips bei der Verwendung eines E-Autors kWh, Ladezeit, Reichweite, Wärme/Kälte, Stromtarife, Verbrauch Fragen und Antworten	Elpo GmbH, J.-G.-Mahl-Strasse 19, Bruneck	zwischen Mitte Oktober	2h	22 (1 Schulklasse)	Philipp Holzer E - Mail: philipp.holzer@elpo.eu Tel.0474 570737	nein

Elpo GmbH	Normen Schaltschrankbau und Planung	4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Automation	Planungswerkzeuge, Datenbanken; Praktische Umsetzung vom Schaltschrankbau, Aufbau, Verkabelung, Signalkontrolle und Konformität	Elpo GmbH, J.-G.-Mahl-Strasse 19, Bruneck	zwischen Mitte Oktober	2h	22 (1 Schulklasse)	Forer Karl; k.forer@elpo.eu 0474/570701	nein
	Photovoltaik und Batteriespeicher	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Automation und Elektrotechnik	Wieso ist die Photovoltaik derzeit so gefragt? Aktuelle Strompreise, Amortisierung, Dimensionierung PV und Batterie, Nachhaltigkeit, Beispiel zur Installation einer PV-Anlage Normen	Elpo GmbH, J.-G.-Mahl-Strasse 19, Bruneck	zwischen Mitte Oktober	3h	22 (1 Schulklasse)	Thomas Patzleiner; t.patzleiner@elpo.eu 0474/570727	nein
	Energieversorgung: 20KV Trafostation	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Automation und Elektrotechnik	Leistungsforderungen in einem Industriebetrieb, Auswahl und Standort, Dimensionierung MS- und NS-Geräte, Lüftungssysteme, Trafoverluste, Besichtigung einer Trafostation.	Elpo GmbH, J.-G.-Mahl-Strasse 19, Bruneck	zwischen Mitte Oktober	2h	22 (1 Schulklasse)	Robert Pohlin; r.pohlin@elpo.eu 0474/570700	nein
	Robotik, Automation; IOT	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Automation und Elektrotechnik	Protokolle (OPC UA, Modbus TCP/RTU, usw.), Webtechnologien, Aufbau Projekt, graphische Darstellung, Datenbanken, Archivierung- & Auswerteeinheiten ist es möglich eine Schutzhütte auf 2.500 Hm, Energie Autark zu gestalten	Elpo GmbH, J.-G.-Mahl-Strasse 19, Bruneck	zwischen Mitte Oktober	2h	22 (1 Schulklasse)	Patrick Meraner; Patrick.meraner@elpo.eu 0474 570765	nein

Elpo GmbH	Energieautarke Schutzhütte mittels Wind, PV und Batterie		Lokalaugenschein an einer Schutzhütte meteorologische Eckdaten, Wind, Temperatur, Sonneneinstrahlung Erfassen des Energiebedarfes vor Ort für: heizen, kochen, Licht, Lüftung, Seilbahn, Wasserpumpen u.a.m. Erfassung der Gesamtverbräuche und der Energiespitzen Umrechnung der Energieformen in elektrische kWh Bemessung der Energieträger Wind und Sonne und deren Produktion und Produktionszeit Dimensionierung Windrad, PV, Batterie und deren Installation Sommer- und Winterbetrieb Vorkehrungen für die Technik im Sommer bzw. im Winter Planung und praktische Umsetzung.	Elpo GmbH, J.-G.-Mahl-Strasse 19, Bruneck	zwischen Mitte Oktober	2h	22 (1 Schulklasse)	Pohlin Robert r.pohlin@elpo.eu 0474 570700	nein
GKN Driveline Bruneck AG	Robotikunterricht		Die Schüler lernen anhand theoretischen und praktischen Unterrichtes bei uns im Betrieb die Welt der Robotik kennen.	Unternehmen und Schule	Nach Vereinbarung	6h	keine Limits	Lea Mair – lea.mair@gknautomotive.com - 0474580179	nein
	Produktentwicklungsprozess im Automotive		Die Schüler*innen lernen den Produktentwicklungsprozess anhand des Beispiels Fiat 500e kennen.	Unternehmen		ca. 1 Schultag,			
GKN Sinter Metals AG	Tool Shop		Unser Expertenunterricht "Tool Shop" vermittelt praxisnahe Einblicke in den Herstellungsprozess von Presswerkzeugen. Die Schwerpunkte liegen auf der Auslegung und Herstellung von Presswerkzeugen mit zum Teil vollautomatisierten Drahterodier-, Senkerodier- und 5-Achs-HSC Fräsmaschinen sowie deren Programmierung im CAM System und Erosionen. Die Schüler:innen erfahren, welche Kompetenzen in diesen Bereichen gefragt sind und welche beruflichen Möglichkeiten sich daraus ergeben.	Unternehmen oder Schule	Nach Vereinbarung			Alina Preti, alina.preti@gknpm.com	nein

GKN Sinter Metals AG	Pulvermetallographie		Unser Expertenunterricht " Pulvermetallograp hie " bietet praxisnahe Einblicke in moderne Arbeitswelten der Pulvermetallurgie – von der Herstellung bis zur Anwendung. Zusätzliche Schwerpunkte können sein: Coaching für Bewerbungsgespräche, Planung & IT-Programme, Robotik & Automation, Sustainability (Energie & Abfall) sowie KI. Dabei erfahren die Schüler:innen, welche Kompetenzen in diesen Bereichen gefragt sind und welche Berufsmöglichkeiten sich daraus ergeben. So erhalten sie wertvolles Wissen für ihre berufliche Orientierung und lernen Zukunftstechnologien direkt von Expert:innen kennen.			6h	~ 18		

Mila BERGMILCH SÜDTIROL Gen.u.landw.Ges	Überblick Thema Energie, Kennzahlen	Vortrag zur Energieversorgung des Werkes Mila Bergmilch Südtirol Bruneck.	Energieversorgung Produktionsbetrieb Bergmilch Südtirol - Werk Bruneck, Einbindung verschiedener Energiequellen zur Energieversorgung. Führung zur Besichtigung des Werkes, Produktion und Energieversorgung, Besichtigung der		Nach Vereinbarung	3h	25	andrea.marmsaler@mila.it	nein
	NIR-Technologie In der Milchverarbeitung und -kontrolle	Kenntnisse über Funktionsweise der Messtechnik und Basics zur Anwendung	Kurze PowerPoint Präsentation Praktische Vorführung der Messtechnik anhand der Messgeräte MilkoScan und FoodScan Besichtigung Werk Bruneck Verkostung von Mila Produkten	Betrieb-Milchhof Bruneck		2-3h	20	Christof Agreiter Mail: christof.agreiter@mila.it; Tel.: 0474570101	nein
	Handwerkliche Käseproduktion in der Versuchskäserei	Kenntnisse über die Schritte und Ablaufe der Käseherstellung, sehen und verstehen wie ein Käse produziert wird.	Herstellung einer kleinen Menge Käse in der Versuchskäserei – Handwerkliche Mitarbeit beim Käsen und Formen der Laibe	Betrieb	November bis März	4-5h Vormittags	8	Claudia Lercher claudia.lercher@mila.it 0474570131	nein
Intercable	Kunststoff - Qualität - IT - Marketing Auf Anfragen andere Themen	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik und Chemie	Theoretischer und praktischer Einblick in die verschiedenen Themengebiete	Schule oder Betrieb	Nach Vereinbarung	individuell	30	Johanna Weissteiner hr@intercable.com; Telefonnummer: 0474 067955	nein
Intercable Automotive Solutions GmbH	Produkt-entwicklung	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik	Entwicklung und Konstruktion von elektromechanischen Systemen für Automobilhersteller	Schule oder Betrieb.	Nach Vereinbarung	individuell	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Chemie	Tatjana Katharina Brandner Sara Canins hr@intercable-as.com; Telefonnummer: 0474 062055	
	Projekt-management	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Chemie	Tipps und Tricks zum Thema Projektmanagement - erklärt anhand der Beschaffung und Auslegung von Spritzguss- sowie Stanzwerkzeugen						
	Bewerbungs-training	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Chemie	Erfolgreich bewerben - Tipps für die Erstellung von Bewerbungsunterlagen und Vorstellungsgespräche						
	Qualität (Laboratory)	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Chemie	Einblicke in das Tätigkeitsfeld eines firmeninternen Prüflabors. Vorstellung der verschiedenen Produkttests sowie Einblick in den Bereich Messtechnik und das Thema „Technische Sauberkeit“						

Informationen Expertenunterricht

Intercable	Qualität (Nachhaltigkeit)	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Chemie	Anforderungen/Herausforderungen eines Nachhaltigkeitsmanagements	Schule oder Betrieb.	Nach Vereinbarung	individuell	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Chemie	Tatjana Katharina Brandner	nein
	Qualität (Qualitätsplanung)	3., 4. und 5. Klasse TFO Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Chemie	Koordination von Projekten in der Automobilindustrie aus Qualitätssicht. Vor welchen Aufgaben und Herausforderungen stehen Qualitätsmitarbeiter in der Anfangsphase eines Produkts?					Sara Canins	ja
Progress Maschinen & Automation AG	Maschinensicher-heit	4. und 5. Klasse Kenntnisse im Bereich Maschinensicherheit erlangen	Wir bieten umfassende Einblicke in die Risikobewertung und Gefahrenvermeidung. Im allgemeinen Teil besprechen wir die Verantwortung von Herstellern und Betreibern, vermitteln die Grundlagen zu Normen und Richtlinien und erklären die Sicherheitsanforderungen. Im spezifischen Teil zeigen wir praxisnah, wie man Gefahrenstellen erkennt, Richtlinien anwendet und Sicherheitsbereiche einer Anlage strukturiert. Detaillierte Maßnahmen zur Gefahrenvermeidung und der Umgang mit Restgefährdungen werden ebenfalls praxisnah vermittelt. Abschließend geben wir einen Überblick über die CE-Kennzeichnung und ihre Bedeutung.	Schule oder im Betrieb - Julius Durst Str. 100, 39042 Brixen	Nach Vereinbarung	2,5h	1-2 Schulklassen	Eva Maria Cassar personal@progress-m.com 0472 979929	
Rubner AG	Forschung & Entwicklung	4. und 5. Klasse	Bauproduktprüfung nach europäischen Richtlinien, Ermittlung von mechanischen Eigenschaften von Bauprodukten am Beispiel Holz)	wahlweise Schule oder Unternehmen in Kiens	Nach Vereinbarung	je nach Bedarf 1-3 h	22	Ines Koster; T: +39 0474 563756 ines.koster@rubner.com	

Informationen Expertenunterricht

Rubner AG	Produktion	4. und 5. Klasse	Maschinensteuerung/Programmierung/ Prozessoptimierung am Beispiel der Produktion von Holztüren Holzhäusern bzw. Massivholzplatten	wahlweise Unternehmen Kiens bzw. Olang	Nach Vereinbarung	je nach Bedarf 1-3 h	22	Ines Koster; 0474 563756 M: 342 8096229 ines.koster@rubner.com	
	Technisches Zeichnen	4. und 5. Klasse	Arbeitsvorbereitung, Technische 3-D-Konstruktion (Technisches Zeichnen) am Beispiel Holztüren, Konstruktionen für Holzhausbau	wahlweise Unternehmen Kiens oder Online, Schule			6		
	Nachhaltiges Bauen mit Holz	4. und 5. Klasse	Grundlegende Einführung in Nachhaltigkeitsbegriff im Zusammenhang mit Bauen und Holz Schwerpunkt Bauen mit Holz	wahlweise Schule oder Online			22		
	Informatik	4. und 5. Klasse	Digitalisierung und Netzwerktechnik, praktische Einblicke in die Aufgaben/Herausforderungen einer IT-Abteilung einer Unternehmensgruppe sowie Netzwerkstruktur	wahlweise Schule oder Online,			22		
	Bewerbung	4. und 5. Klasse	Einblicke in den Bewerbungsprozess, Tipps zur Gestaltung des Lebenslaufs und Anschreibens, Beispiele Vorstellungsgespräch Möglichkeit zur Probe-Bewerbung, inkl. individueller Rückmeldung (begrenzte Anzahl)	Wahlweise Schule oder Unternehmen		1 h - 2 h	22		ja
Thermo-System GmbH | S.r.l	Fachrichtung Chemie, Elektrotechnik und Maschinenbau	Schüler:innen ab dem 2. Semester der 4. Klasse	-Solare Klärschlammtrocknung- Grundlagen, Auslegung und Stand der Technik, -Nachhaltigkeit in der Praxis - Trocknung mit Sonnenenergie in verschiedenen Sektoren (Klärschlamm, Gärrest und weitere); -Energie- und Massenbilanzierung von solaren Trocknungsanlagen	Firmensitz Thermo System (Julius Durst Str. 88; 39042 Brixen) oder Schule	Nach Vereinbarung ganzjährig möglich	1-2h	1 Klasse	personal@thermo-system.com - Tel. 0472272960	nein

Informationen Expertenunterricht

Zirkonzahn GmbH	Forschung & Entwicklung MATERIALS	Fachrichtung Chemie, Werkstoffe und Biotechnologie	Die Abteilung F&E Materialentwicklung von Zirkonzahn befasst sich mit der Herstellung und Optimierung von Kunststoffen, Keramiken, Werkzeugen und diversen Hilfsmitteln für Zahntechniker und Zahnärzte. Das Spektrum reicht von der anorganischen, organischen und analytischen Chemie über verschiedenste mechanische und elektrotechnische Herausforderungen bis hin zu diversen Automatisierungslösungen. Der Expertenunterricht wird möglichst partizipativ mit den Schülern gestaltet. Je nach Klassenstufe, Größe und Zeitrahmen werden Gruppen gebildet, in denen die Schüler an die Herstellung von Kunststoffen, die Oberflächenbehandlung, die Einführung in die Zahntechnik etc. herangeführt werden und anschließend selbst ihr Talent unter Beweis stellen können.	Schule oder Betrieb.	Nach Vereinbarung	individuell	keine Limits	Daniel Niederegger, personal@zirkonzahn.com 0474 66604	ja
	Forschung& Entwicklung, HARDWARE	Fachrichtung Maschinenbau	Die Inhalte und der Ablauf des Expertenunterrichts können individuell nach euren Wünschen gemeinsam geplant werden. Unser F&E Team beschäftigt sich mit der Neu- und Weiterentwicklung von hochpräzisen CNC Fräsmaschinen und optischen Scannern, zeichnet 3D Konstruktionen mit Autodesk Inventor und entwickelt vielseitige und interessante technische Projekte.						nein

Zirkonzahn GmbH	Forschung & Entwicklung SOFTWARE	Fachrichtung Elektronik und Elektrotechnik	Wir entwickeln und erweitern die elektronischen Hardwarekomponenten unserer Maschinen selbst. Unser Team kümmert sich um die Auslegung und Simulationen von elektronischen Schaltungen, erstellt PCB-Layouts im Bereich der Digital- und Leistungselektronik und testet PCB und elektronische Systeme. Weitere Aufgaben sind der Aufbau und die Inbetriebnahme von Prototypen und die Entwicklung neuer Firmware und Software sowie die Ansteuerung und Inbetriebnahme elektromechanischer Systeme. Wir geben euch gerne Einblicke in die Abwicklung und technische Ausarbeitung von unseren spannenden Projekten.	Schule oder Betrieb	Nach Vereinbarung	individuell	keine Limits	Daniel Niederegger, personal@zirkonzahn.com 0474 66603	ja
	Bewerbungs-coaching für Schüler	alle Fachrichtungen der 4./5. Klasse	Im Rahmen eines Expertenunterrichts bieten wir ein Bewerbungscoaching für Schüler an: Bewerbungen von Schülern können eingereicht werden, diese werden von uns geprüft und die Schüler erhalten eine Rückmeldung. Auf Wunsch können auch Bewerbungsgespräche simuliert werden. Das Bewerbungscoaching kann auch als Workshop in kleinen Gruppen organisiert werden.						nein
	Sprachförderung/ Impulsreferate	alle Fachrichtungen	In einem unserer Education Center werden Impulsreferate in englischer oder italienischer Sprache zu aktuellen Themen veranstaltet. Themen können auch gerne in Absprache definiert werden.	Betrieb					nein
Progress Maschinen & Automation, Brimi und Durst	Bewerbungstraining	Alle Fachrichtungen	Das **Bewerbungstraining** würden wir gerne wie in den vergangenen beiden Jahren **als Progress Maschinen & Automation, Brimi und durst** anbieten. Im Bewerbungstraining erhalten die Schüler:innen praxisnahe Einblicke in die Jobsuche, den Aufbau eines überzeugenden Lebenslaufs sowie das Vorstellungsgespräch. Dabei legen wir großen Wert darauf, ihnen hilfreiche und alltagsnahe Tipps mitzugeben, damit sie bestmöglich auf ihren Berufseinstieg vorbereitet sind.	Schule	Nach Vereinbarung	1,5h	25-30 SuS	cassar@progress-m.com	

Informationen Expertenunterricht

Informationen zu Schülerprojekten in Zusammenarbeit mit Betrieben

Unternehmen	Kontakt	Kontaktdaten	Projektbeschreibung	Übernahme Kosten
Durst Group AG	Michael Hildgartner	michael.hildgartner@durst-group.com	Auf Anfrage können wir Projekte in den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik und Chemie anbieten. Dabei wird den Schülern die Möglichkeit geboten nicht nur von der Schule am Projekt zu arbeiten, sondern auch hinterdie Kulissen unseres Betriebes zu schauen und dort Teile des Projektes zu erarbeiten.	ja
GKN Driveline Bruneck AG	Lea Mair	lea.mair@gknautomotive.com - 0474580179	Projektarbeiten in verschiedensten Fachbereichen, die nach Absprache individuell geplant werden. Es ist möglich Teile des Projektes bei uns im Betrieb zu erarbeiten	ja
Milchhof Brixen Gen. u. landw. Ges.	Katharina Irschara	Katharina.irschara@brimi.it	Auf Anfrage können wir Projekte im Bereich Automation, Energietechnik/Versorgung und Anlagentechnik sowietechnische Optimierung anbieten. Die Schüler*innen arbeiten dabei zu einem großen Teil in unserem Betrieb am Projekt und erhalten somit hautnah Einblick in die Arbeitswelt des Milchhofs Brixen.	Ja
Nordpan GmbH	Armin Winkler	T:+390474495154 Armin.winkler@nordpan.com	Richtung Chemie: Unser Beteiligungsunternehmen www.holzius.com (ökologischer Massivholzbau) sucht nach einer MöglichkeitDämmmaterial für den Hausbau aus Kuppelprodukten (Hackgut, Restholz, Sägemehl) mit einer Kalkverbindungherzustellen. Dieser Dämmstoff sollte auf Machbarkeit und Resistenz gegenPilzbefall untersucht werden.	Ja
			Richtung Maschinenbau/Steuerungstechnik: Für unsere neue Astflickanlage 3 (2. Generation) erarbeiten wir ein Kontrollsystem für Naturastdübel. Diese sollenautomatisiert auf Form/Vollständigkeit/Dimensionsabweichungen kontrolliert und sortiert werden. Bildverarbeitung in Kombination mit Mechanik.	
	Armin Winkler	T:+390474495154 armin.winkler@nordpan.com	Richtung Maschinenbau/Steuerungstechnik: Entwicklung eines automatischen Astflick-Prototyps: Bedarfsermittlung; Konfiguration mittels FlexSim-Simulation; Konstruktion mit Inventor bis zur Fertigung, Montage, Inbetriebnahme und Begleitung der Leistungsfahrt; EPlan-Konfiguration; Projektorganisation und -ablauf mit MS-Project und -Planner; Digitalisierung und Datenanalyse mit Qlik Sense;	Ja

Nordpan GmbH	Thomas Moosbrugger/Head of Research & Development Rubner Group und Markus Prugger	markus.prugger@nordpan.com	Die Schüler stellen selbst einen natürlichen Leim, z.B. einen Kaseinleim, her (https://de.wikipedia.org/wiki/Holzleim#Kaseinleim). Mit diesem werden Platten gepresst, dessen physikalischen Eigenschaften bestimmt und das Langzeitverhalten (evtl. in einer Klimakammer) getestet und evaluiert. Als Vergleich kann eine Nordpan-Platte mit MUF-Kleber herangezogen werden. Als Variante können auch verschiedene Gruppen verschiedene natürliche Leime testen. Die Auswahl des zu untersuchenden Leims erfolgt durch eigene Literaturrecherche.	ja
Progress Maschinen & Automation AG	Eva Maria Cassar	personal@progress-m.com - 0472 979929	*Wir bieten laufend spannende Projekte in Automation, Informatik, Elektronik und Elektrotechnik, Mechatronik sowie Maschinenbau.* *Die Schüler:innen haben die Möglichkeit, nicht nur in der Schule am Projekt selbst zu arbeiten, sondern auch bei uns im Betrieb hinter die Kulissen zu blicken. Auf Anfrage erläutern wir die Details gern in einem persönlichen Gespräch.*	Ja
Zirkonzahn GmbH	Daniel Niederegger	personal@zirkonzahn.com; 0474066603	versch. Projekte in den Bereichen Forschung & Entwicklung sind möglich. Hardware (Fachrichtung Maschinenbau/Elektronik und Elektrotechnik): Unterstützt unser Team bei der Neu- und Weiterentwicklung von hochpräzisen CNC Fräsmaschinen und optischen Scannern, zeichnet 3D Konstruktionen mit Autodesk Inventor und entwickelt vielseitige und interessante technische Projekte. Materials (Fachrichtung Chemie): Als Tüftler forscht ihr gerne in den Bereichen Material- und Werkzeugentwicklung und beschäftigst euch unter anderem mit Verfahrenstechnik und Oberflächenbehandlung.	Ja