

# PTS LANDECK ZUKUNFT MIT PLAN

## EIN SCHULTYP DER ZUKUNFT. JETZT. HIER.

Während Bildungspolitik oft in Konzepten, Reformpapieren und Pilotprojekten denkt, arbeiten wir längst an der Umsetzung. Die PTS ist ein Ort, an dem junge Menschen ihre Fähigkeiten entdecken, erproben und einsetzen. Hier geht es nicht um Vorbereitung auf das Leben. Hier ist Leben.

Wie das aussehen kann, zeigt die Polytechnische Schule Landeck: Lernen durch Tun, Verantwortung übernehmen, Probleme lösen – und dabei Ergebnisse schaffen, die Bestand haben.



## TECHNIK BE-GREIFEN: PLASMASCHNEIDER SELBST GEBAUT

Ein Beispiel dafür ist unsere CNC-Plasmaschneidanlage. Sie wurde nicht angeschafft – das würde jedes Schulbudget bei weitem sprengen – sie wurde von Schüler:innen gebaut. Von der ersten Idee bis zur fertigen Maschine lag der gesamte Prozess in Schülerhand unter Anleitung des Fachbereichsleiters Alexander Moser.

„Wenn Schüler:innen verstehen, wie eine Maschine funktioniert, ist das gut. Wenn sie sie selbst bauen, ist es etwas völlig anderes – dann gehört ihnen dieses Wissen wirklich“, so Moser.

In rund vier Monaten Bauzeit entstand eine Anlage mit einem Schneidbereich von 2,1 × 1,1 Metern und einem Gesamtgewicht von etwa 400 Kilogramm. Der Trägerrahmen aus Stahl wurde von den Schüler:innen selbst gefertigt – zugeschnitten, entgratet und geschweißt. Komplexe Verbindungen im Zehntelmillimeterbereich, der Aufbau der Mechanik sowie die Integration der Steuerung zeigen eindrucksvoll das technische Niveau, auf dem hier gearbeitet wird.



Die Anlage schneidet Stahl bis zu 20 Millimetern Stärke bei einer Verfahrgeschwindigkeit von bis zu 10 Metern pro Minute.

Dieses Projekt steht exemplarisch für das Lernen an der PTS: Nicht zuschauen – machen. Nicht nachbauen – verstehen. Nicht vorgegeben bekommen – selbst entwickeln.

## INFOBOX | CNC- PLASMASCHNEIDER

Projektstart: November 2025

Bauzeit: ca. 4 Monate

Abmessungen Rahmen: 2,3 m × 1,3 m

Gewicht: ca. 400 kg

Materialeinsatz: 12 m Stahlformrohr

Technische Leistung: Schneidet Stahl bis 20 mm Stärke

Verfahrgeschwindigkeit bis 10 m/min

Planung, Konstruktion und Aufbau durch Schüler:innen

Zusammenarbeit mehrerer Fachbereiche (Metall, Holz/Bau, Elektro)

Unterstützung durch regionale Betriebe und externe Expertise

**Hier wird nicht “nur” mit Maschinen gearbeitet – hier werden Maschinen gebaut.**

# PTS LANDECK ZUKUNFT MIT PLAN

## PTS65– WIRTSCHAFTS- BILDUNG DIE ERSCHAFFT.

Wie wirtschaftliches Lernen heute aussehen kann, zeigt die Schulfirma „PTS65“. Als Teil des Programms Junior Achievement Austria erleben Schüler:innen, was es heißt, ein Unternehmen zu sein – vom Businessplan bis zur Bilanz.



## JUNIOR-COMPANY

Im Mittelpunkt steht das Tun: Produkte entwickeln, Preise kalkulieren, Einkauf und Verkauf organisieren, Marketing betreiben und Verantwortung übernehmen. Von Social Media über Warenpräsentation bis hin zur Buchhaltung entsteht ein ganzheitlicher Einblick in wirtschaftliche Abläufe.

Besonders prägend ist dabei das Zusammenspiel der Fachbereiche: Die Produkte entstehen in den Werkstätten von GSS, Elektro, Bau/Holz, Metall und Tourismus – gefertigt, gestaltet und weiterentwickelt durch die Schüler:innen dieser Bereiche. Der Fachbereich Handel/Büro übernimmt die Rolle des Unternehmens: kalkuliert Preise, organisiert Vertrieb und Verkauf, entwickelt Marketingstrategien und bringt die Produkte auf den Markt. So greifen handwerkliche, technische und wirtschaftliche Kompetenzen ineinander – wie in einem realen Betrieb.

Die Ergebnisse sprechen für sich: 6.160 Euro Umsatz, zwei Markttag, ein Onlineshop, 42 individuelle Aufträge, eine breite Produktpalette von Töpferwaren über Metallkunst und Möbeln bis hin zu Uhren – gefertigt mit den Händen UND mit Unterstützung der schuleigenen CNC-Technik und anderer Zukunftstechnologien. Dazu kommen Großaufträge wie die Produktion von 60 Pokalen für die Feuerwehr.

Auch über die Schule hinaus wirkt dieses Arbeiten: mit Projekten für Gemeinden wie einer Sternenkinderbank, Kreisverkehrsdekorationen oder der Umsetzung einer neuen Rutsche für die Volksschule Bruggen.



PTS65 - unsere Schulfirma - ist damit kein Schulprojekt im klassischen Sinn. Es ist ein Lernraum, in dem wirtschaftliches Denken real wird – im Team, im Zusammenspiel und mit echter Verantwortung.

## INFOBOX | JUNIOR COMPANY – UNTERNEHMERISCHE SCHULE

Zwischenbilanz: 6 160 € Umsatz

5 Markttag/ Jahr

Produktpalette: Töpferwaren, Metallkunst,  
Möbel, Uhren, Florales

Arbeitsweise: Entwicklung eigener  
Produkte, Zielgruppenanalyse,  
Preiskalkulation, Marketing und Verkauf,  
Buchhaltung im Echtbetrieb

Kooperationen & regionale Wirkung

**Hier wird Wirtschaft nicht theoretisch  
gelehrt – hier wird sie gemacht.**