

LEHRGANGSÜBERSICHT

Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen	S172-0/26/429008
Titel	Bauen einer Handygarage aus Vollholzwerkstoffen mit einem CNC-Bearbeitungszentrum und Nachbearbeitung des Holzes
Kurztitel	
Beschreibung	In der Fortbildung verschmelzen die Unterrichtsfächer Informatik und Technik. Es wird eine Handygarage gebaut und sich mit in der algorithmischen Denkweise zur Modellierung des Computerprogramms für die CNC-Fräse auseinandergesetzt. Dabei wird der Bezug zum Lehrplan im Fach Informatik an Mittelschulen hergestellt, wo das Modellieren als prozessbezogene Kompetenz verankert ist. Die praktische Umsetzung wird dann mit Elementen aus dem Fach Technik begleitet. Holz wird als Werkstoff verarbeitet und mit der CNC-Fräse wird eine typische Maschine aus Schreinerbetrieben vorgestellt.

Inhalte der Fortbildung:

1. Kennenlernen der Schwerpunkte der Berufsschule Freilassing
2. Praktischer Bezug der Programmierung und Bezug zum Berufsleben z. B. Schreiner
3. Algorithmisches Denken beim Schreiben des Programms für die CNC-Fräse am Computer
4. CNC-Fräsen am Werkstück
5. Manuelle und maschinelle Nachbearbeitung
6. Bei Interesse: Lasergravur der jeweiligen MS

Verpflegung: Es besteht die Möglichkeit eines Essens in der Schulmensa – Bitte an Geld für die Verpflegung denken.

Referent: Thomas Unterhofer, Abteilungsleiter Holztechnik

Berufsschule Freilassing, Computerraum BU 06

Fahrtkosten können nicht erstattet werden

Anmeldeschluss 11.02.2026

Teilnehmerzahl max. 15
Schularten Mittelschule
Anbieter Staatliches Schulamt im Lkr. Berchtesgadener Land
Bahnhofstraße 21a, 83435 Bad Reichenhall
Anbieterkategorie: Staatlich
Ansprechpartner Susanne Ehrichs, Schulamtsdirektorin
Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte Fortbildung

Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
429008-1	26.02.26 09:00Uhr	26.02.26 15:00Uhr	Präsenz

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

429008-1 Bauen einer Handygarage aus Vollholzwerkstoffen mit einem CNC-Bearbeitungszentrum und Nachbearbeitung des Holzes

Aktenzeichen	S172-0/26/429008-1
Beginn/Ende	26.02.2026 09:00 - 15:00 Uhr
Bemerkungen	
Format	Präsenz
Teilnehmerzahl	max. 15
Veranstaltungsort	Staatl. Berufsschule Kerschensteinerstr. 2, 83395 Freilassing
Leitung	Susanne Ehrichs, Schulamtsdirektorin
Kostenhinweis	Die Teilnahme ist gebührenfrei möglich
Direktlink	https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=429008