

Projekt-/Prozess-Steckbrief

Titel	Roboterprojekt (bereits bestehend)
Zuordnung zu Eckwert und Leitsatz	Unterricht: Wir streben einen praxisnahen Unterricht an, der auf die Herausforderungen des 21. Jahrhunderts vorbereitet.
Zuordnen zum Leitziel	Unterricht: Wir fördern individuelle Stärken durch differenzierte Lernangebote.
Kurzbeschreibung	Ein fächerübergreifendes Technikprojekt an der Höheren Berufsfachschule des Cuno-Berufskollegs I, durchgeführt seit 2017. Schüler:innen der Fachrichtungen Metalltechnik, Elektrotechnik und Informationstechnik entwickeln, bauen und programmieren eigenständig funktionsfähige Roboterplattformen. Enge Zusammenarbeit mit Betrieben aus der Region, Präsentation der Ergebnisse vor Gästen aus Wirtschaft und Wissenschaft.
Ziel	Förderung von Technikkompetenz, Teamarbeit und Problemlösefähigkeit. Praxisnahe Anwendung von Unterrichtsinhalten im Bereich MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik). Stärkung der beruflichen Orientierung durch Kontakte zu Ausbildungsbetrieben und Hochschulen.
Zielgruppe	Unterstufe der HBF Klassen
Ansprechperson(en)	HK, TH