

## Kooperationsangebot an die HTL – Perg

Höhere Abteilung für Informatik

Fachschule für Informationstechnik

Unternehmen:	voestalpine Stahl GmbH
Straße:	voestalpine-Straße 3
PLZ, Ort, Staat:	4020, Linz, Österreich
Ansprechperson:	Buchegger Daniel
Position:	Gruppenleiter Klima- und Brandmeldetechnik
Telefon:	+43 664 6155513
Fax:	-
E-Mail:	daniel.buchegger@voestalpine.com
Web-Adresse:	https://www.voestalpine.com/stahl/Gesellschaften/voestalpine-Stahl-GmbH

### Gewünschte Kooperation (Mehrfachnennung möglich):

Ferialpraktikum

Berufspraktikum (Fachschule)

Schulprojekt

Abschlussprojekt (Fachschule)

Diplomarbeit

**Betroffene SchülerInnen**  
(falls bekannt)

Riss-Stelzmüllner Samuel, Baumgartner Eric

Brandstätter Simon

### Titel/Thema der Kooperationsidee:

Untersuchung innovativer Branderkennungssysteme mittels KI

### Kurze Beschreibung der Kooperationsidee:

Innovative Branderkennungssysteme, welche auf Künstlicher Intelligenz und Bilderkennung basieren, bieten vielversprechende Ansätze zur frühzeitigen Erkennung von Bränden. Diese Systeme analysieren visuelle Daten in Echtzeit, um potenzielle Brandquellen zu identifizieren und folglich einen Alarm auszulösen, bevor es zu einem größeren Schaden kommt.

#### Projektziele:

- Evaluierung bestehender Technologien
- Test einer Pilotanwendung
- Optimierung der Reaktionszeiten
- Integration in bestehende Systeme

gewünschter Betreuungslehrer: Patrick Praher

**Frühest möglicher Beginn:**

**Spätest mögliches Ende:**

28.01.2025

Datum



Unterschrift