

# Sandra Vielhauer

## 6 Monate Berufseinblicke: Elektrotechnik und Maschinenbau

### Meine Praktikumsunternehmen:

Dentsply Sirona (Oktober bis Dezember 2021)

Opel (Januar bis März 2022)

### Meine Tätigkeiten:

#### Dentsply Sirona

Kennenlernen des Bereichs Prozessplanung  
Grundlagen der Mikrocontrollerprogrammierung  
(Arduino)

Mitarbeit und Unterstützung bei Projekten

Kurs Roboterprogrammierung

Kennenlernen von Produktionsprozessen in der  
Teilefertigung

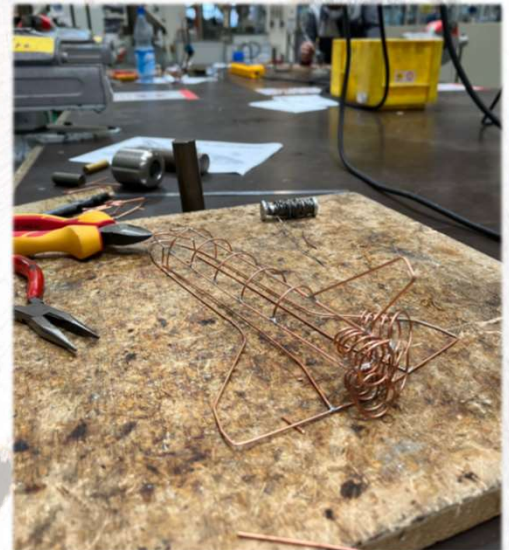
#### Opel:

Kennenlernen und Ausprobieren verschiedener  
Ausbildungsberufe und Tätigkeiten in der  
Lehrwerkstatt (z.B. Zerspanungsmechaniker\*in  
und Werkzeugmechaniker\*in)

Kennenlernen verschiedener Berufsbilder im  
Unternehmen durch Gespräche mit  
Mitarbeiter\*innen und Führungen im Werk



Programmierung einer  
Textausgabe an einem Arduino



Löten eines 3D- Modells in der  
Lehrwerkstatt bei Opel



Fahrzeuge in der Opel Classic Werkstatt

### Meine Highlights:

- Kurs Roboterprogrammierung
- Besuch der Opel Classic Werkstatt
- Fahrzeugbeurteilungen
- Laborbesichtigungen  
(Fachbereiche Kunststofftechnik,  
Elektrotechnik)
- Laserbeschriftung
- Programmieren einer CNC-  
Maschine