

**KEIN ABSCHLUSS  
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule - Beruf in NRW gestalten.

# Einführung in das Berufsfeld Konstruktion / Entwicklung: CAD-Konstruktion

## Angebotstag:

05.04.2022

## Uhrzeit:

8:00 bis 13:30 Uhr

## Beschreibung

Die Firma ALU-CAR GmbH beschäftigt sich als Leichtbauspezialist mit der Konzeption, Auslegung und Entwicklung von Karosseriearchitekturen, Fahrzeugstrukturen und Hochvolt-Batteriesystemen.

Die Arbeiten werden mit dem CAD-Konstruktionssystem CATIA V5 an einem Bildschirmarbeitsplatz durchgeführt.

Für diese Tätigkeit wird in einer dualen Ausbildung (Betrieb und Schule) der Beruf des Technischer Produktdesigners angeboten.

Im Rahmen des Praktikums geben wir den Schülern einen grundsätzlichen Einblick in das Tätigkeitsfeld der Konstruktion und Entwicklung. Mögliche Ausbildungsberufe mit dem jeweiligen Anforderungsprofil werden vorgestellt, exemplarisch kann ein typischer CAD-Arbeitsplatz vorgestellt werden.

Informationen zu Praktika und Ausbildungsmöglichkeiten mit den entsprechenden Ausbildungsgehältern werden vermittelt. Der Schwerpunkt der Einführung wird aber in der Vorstellung der CAD-Konstruktion mit kleineren praktischen Übungen liegen.

Besondere Kleidungsvorschriften oder Empfehlungen gibt es nicht.

Die Schüler sollten allerdings ein Grundinteresse an PCs und digitaler Arbeitsweise mitbringen und haben dann hoffentlich viel Freude an der Einführung.

## Veranstaltungsort:

Untere Pforte 4  
59955 Winterberg

## Berufsfeld:

Technik, Technologiefelder

## ALU-CAR GmbH

### Unternehmensdarstellung:

Die Firma ALU-CAR GmbH beschäftigt sich als Leichtbauspezialist mit der Konzeption, Auslegung und Entwicklung von Karosseriearchitekturen, Fahrzeugstrukturen und Hochvolt-Batteriesystemen.

Die Auslegung erfolgt unter Berücksichtigung unterschiedlichster Werkstoffe und Werkstoffkombinationen (z.B. Stahl, Aluminium, Magnesium oder auch Faserverbundkunststoffe). Insbesondere der Multimaterial-Mix aktueller Fahrzeugentwicklungen stellt höchste Anforderungen an die Auswahl geeigneter Fügetechniken sowie die Festlegung sinnvoller Fügefolgen.

Mit neuen Ideen, konstruktiven Diskussionen und innovativen Konzepten unterstützen wir unsere Kunden bei der Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen für die moderne Karosserieentwicklung.

Die ALU-CAR GmbH ist ein Unternehmen der csi-Gruppe, die mit ca. 550 Mitarbeitern zu den

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds



Ministerium für Arbeit,  
Gesundheit und Soziales  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**KEIN ABSCHLUSS  
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

**Anzahl Plätze gesamt:**

3

**Anzahl Plätze noch verfügbar:**

3

**Inhalt/e der Veranstaltung**

- Informationen über das Unternehmen und über Berufe des Berufsfeldes
- Einblicke in Tätigkeitsfelder und das Anforderungsprofil
- Erkundung des Tätigkeitsortes und der Ausgestaltung der Arbeitsplätze
- Informationen über Praktika und Ausbildungsmöglichkeiten im Betrieb
- Übersicht über die Verdienst- und Aufstiegsmöglichkeiten in den Berufen der Branche
- Erste Erfahrungen in praktischen Übungen und einfachen Tätigkeiten

**Zusatzinformationen**

Zugang über den Marktplatz in Winterberg:  
Türe rechts neben dem Eingang zum Einkaufszentrum (siehe beigefügtes Bild).

anerkannten Entwicklungspartnern im  
automobilen Engineering-Bereich zählt.

**Unternehmensgröße:**

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds



Ministerium für Arbeit,  
Gesundheit und Soziales  
des Landes Nordrhein-Westfalen

