

# Alper Yilmaz

## Schweißer / Konstruktionsmechaniker



✉ alper.yilmaz@example.de ☎ +49 821 5566 7788 📍 Augsburg, Deutschland 🌐  
🌐 linkedin.com/in/alper-yilmaz-de 📄

### Profil

Erfahrener Schweißer (Konstruktionsmechaniker IHK) mit 6 Jahren Berufserfahrung bei Voestalpine AG in Linz und MAN Energy Solutions SE in Augsburg. Halte aktive Schweißerprüfungen nach DIN EN ISO 9606-1 (135/138/141) und 9606-2 (Aluminium) in den Positionen PA-PG. Nahtlänge 18.400 m in 2024 mit 1,1% RT-Reklamationsquote auf druckführende Komponenten nach 2014/68/EU.

### Berufserfahrung

**Schweißer / Konstruktionsmechaniker** 03/2022 - heute

MAN Energy Solutions SE Augsburg, Deutschland

Schweißer im Bereich Großmotoren- und Druckbehälterbau

- Anfertigung von Wurzel- und Decklagen an Schiffsmotor-Kurbelgehäusen aus EN-GJL-300 und Stahlguss G20Mn5, 11.200 m Nahtlänge in 2024
- RT-Quote 1,1% bei 248 RT-geprüften Nähten (Werksvorgabe 2,5%), 12 von 12 Druckbehältern beim Erstdruckversuch dicht
- Bedienung von Fronius TPS 500i, Lorch MicorMIG 400 und Lincoln Powertec i500S, eigenständige Parametereinstellung nach pWPS
- Mitwirkung an der Erstellung von 6 neuen WPS-Anweisungen für 16Mo3 und P265GH gemeinsam mit dem Schweißfachmann (IWS)
- Mentor für 3 Auszubildende, durchschnittliche Bestehensquote DIN EN ISO 9606-1 100% im ersten Anlauf

**Schweißer / Konstruktionsmechaniker** 08/2019 - 02/2022

Voestalpine AG Linz, Österreich

Übernahme nach Ausbildung in der Schwermaschinen-Vorfertigung

- MAG-Verfahren an Konvertergehäusen aus S355J2 (1.180 t Gesamtgewicht / Jahr), eigene Reklamationsquote 1,6%
- WIG-Wurzeln an Edelstahl 1.4571 für Säureleitungen, 100% Erstabnahme der 14 zugehörigen Druckprüfungen
- Beteiligung an einem Vorrichtungsbau-Projekt, das die Rüstzeit pro Konvertersegment von 92 auf 54 Minuten reduzierte

### Ausbildung

**Ausbildung zum Konstruktionsmechaniker (IHK)** 08/2016 - 07/2019

Voestalpine Stahl GmbH / Berufsschule Linz Linz, Österreich

Konstruktionsmechanik / Schweißtechnik GPA: 2,0

### Projekte

**Reaktordruckbehälter-Stutzen MAN Diesel** 05/2024 - 11/2024

Hauptschweißer für 8 DN-150-Stutzen aus 16Mo3 auf einem 4,2-t-Druckbehälter, RT-Quote 0,9%, alle 8 Anschlüsse beim Erstdruckversuch dicht

### Fähigkeiten

MAG-Schweißen (135/138)



WIG-Schweißen Stahl / Edelstahl / Alu



Lichtbogenhandschweißen (111)



Druckgeräte-Schweißen 2014/68/EU



Schweißnahtprüfung VT2 / MT2



Werkstoffkunde / Wärmebehandlung



Vorrichtungsbau / Heftarbeiten



Schweißfolgepläne nach ISO 14731



### Zertifikate

Schweißerprüfung DIN EN ISO 9606-1 (138 / BW / PG) - Steigend / Druckgeräte 06/2024

Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU - Schweißerqualifikation P265GH / 16Mo3 02/2024

MT2-Magnetpulverprüfer nach DIN EN ISO 9712 11/2023

DVS-Zertifikat WIG-  
Aluminium (141 / 22) - SLV  
München

08/2022

Gesellenbrief  
Konstruktionsmechaniker  
(Voestalpine / WIFI Linz)

07/2019

## **Sprachen**

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B1

## **Stärken**

### **Präzision**

RT-Reklamationsquote 1,1% bei 18.400  
m geprüfter Nahtlänge  
(Werksdurchschnitt MAN 2,3%)

### **Verantwortungsbewusstsein**

Eigenständige Dokumentation nach ISO  
14731, vertrete bei Bedarf die  
Schweißaufsicht in der Spätschicht

### **Erfahrungstransfer**

Mentor für 3 Konstruktionsmechaniker-  
Azubis in MAG- und WIG-Grundlagen,  
alle bestanden DIN EN ISO 9606-1  
Prüfung im ersten Anlauf