

# Schweißerqualifizierung

der

# DEKRA Akademie GmbH

## Modulübersicht



DEKRA Akademie GmbH  
Barbarossastr. 60  
67655 Kaiserslautern  
[www.dekra-akademie.de](http://www.dekra-akademie.de)

Tel.: 0631-34118-0  
Fax: 0631-34118-37  
Email: [kaiserslautern.akademie@dekra.com](mailto:kaiserslautern.akademie@dekra.com)

© DEKRA Akademie GmbH

## Startmodul

### Startmodul

#### **Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit Lehrgangseinführung**

Lehrgangseinführung; Übersicht über die Gesetze und Verordnungen sowie der berufsgenossenschaftlichen Vorschriften; Arbeitsunfall; Ersthelfer; Brandschutz  
Arbeitsschutz – und Sicherheitskennzeichnungen; Regelungen für Heben, Tragen, Lärmschutz; Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

## Gasschweißen

### Baustein G2

#### **Europäischer Stahl-Kehlnahtschweißer PD**

Gasschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung V-Naht, HV-Naht  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position PD hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech

### Baustein G4

#### **Europäischer Rohrschweißer H-L045**

Gasschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung V-Naht, HV-Naht, I-Naht,  
Kehlnaht am Rohrabzweig  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position H-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech / PF Rohr / H-L045

## Schutzgasschweißen (MAG)

### **Baustein MAG St 2**

#### **Europäischer Stahl-Kehlnahtschweißer PD**

Metallschutzgasschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung V-Naht Stumpfstoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1 o. DIN EN ISO 9606-2

Eine Schweißerprüfung in der Position PD hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech

### **Baustein MAG St 4**

#### **Europäischer Stahl-Blechschiweißer PE**

Metallschutzgasschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung V-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position PE hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech

### **Baustein MAG St 6**

#### **Europäischer Stahl-Rohrschweißer H-L045/J-L045**

Metallschutzgasschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung V-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position H-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech / PF Rohr / H-L045

Eine Schweißerprüfung in der Position J-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PG Blech / PG Rohr / J-L045

## Schutzgasschweißen (MIG)

- Baustein MIG AI 2**      **Europäischer Al-Kehlnahtschweißer PD**  
Metallschutzgasschweißen von Aluminium  
Werkstoffgruppe W 23  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung                      V-Naht Stumpfstoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN ISO 9606-2
- Eine Schweißerprüfung in der Position PD hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech
- 
- Baustein MIG AI 4**      **Europäischer Al-Blechschiweißer PE**  
Metallschutzgasschweißen von Aluminium  
Werkstoffgruppe W 23  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung                      V-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN ISO 9606-2
- Eine Schweißerprüfung in der Position PE hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech
- 
- Baustein MIG AI 6**      **Europäischer Al-Rohrschweißer H-L045/J-L045**  
Metallschutzgasschweißen von Aluminium  
Werkstoffgruppe W 23  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung                      V-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN ISO 9606-2
- Eine Schweißerprüfung in der Position H-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech / PF Rohr / H-L045
- Eine Schweißerprüfung in der Position J-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PG Blech / PG Rohr / J-L045

## Schutzgasschweißen (WIG)

### **Baustein WIG St-2**

#### **Europäischer Stahl-Rohrschweißer PC/PF**

Wolframschutzgasschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung I-Naht Stumpfstoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position PC/PF hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PF Blech

### **Baustein WIG St-3**

#### **Europäischer Stahl-Kehlnahtschweißer PD**

Wolframschutzgasschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung I-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position PD hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech

### **Baustein WIG St-4**

#### **Europäischer Stahl-Blechschiweißer PF/PC**

Wolframschutzgasschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung I-Naht Stumpfstoß, V-Naht Stumpfstoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position PF/PC hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PF Blech

### **Baustein WIG St-5**

#### **Europäischer Stahl-Rohrschweißer H-L045/J-L045**

Wolframschutzgasschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung V-Naht, V-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position H-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech / PF Rohr / H-L045/

Eine Schweißerprüfung in der Position J-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PG Blech / PG Rohr / J-L045

**Baustein WIG CrNi-2 Europäischer CrNi-Rohrschweißer PC/PF wird nur geübt Prüfung in H-L045**

Wolframschutzgasschweißen von hochlegiertem Chrom- Nickel- Stahl  
Werkstoffgruppe W 11 / 8  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung I-Naht Stumpfstoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position PF/PC hat auch den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PF Blech

**Baustein WIG CrNi-3 Europäischer CrNi-Kehlnahtschweißer PD**

Wolframschutzgasschweißen von hochlegiertem Chrom- Nickel- Stahl  
Werkstoffgruppe W 11 / 8  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung I-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position PD hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech

**Baustein WIG CrNi-4 Europäischer CrNi-Blechschiweißer PC/PF**

Wolframschutzgasschweißen von hochlegiertem Chrom- Nickel- Stahl  
Werkstoffgruppe W 11 / 8  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung V-Naht, V-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position PF/PC hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PF Blech

**Baustein WIG CrNi-6 Europäischer CrNi-Rohrschweißer H-L045/J-L045**

Wolframschutzgasschweißen von hochlegiertem Chrom- Nickel- Stahl  
Werkstoffgruppe W 11 / 8  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung V-Naht, I-Naht, Kehlnaht am Rohrabzweig  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position H-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech / PF Rohr / H-L045/

Eine Schweißerprüfung in der Position J-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PG Blech / PG Rohr / J-L045

## Aluminiumschweißen (WIG)

- Baustein WIG AI-3      Europäischer Al-Kehlnahtschweißer PD**  
Wolframschutzgasschweißen von Aluminium  
Werkstoffgruppe W 23  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung                    V-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN ISO 9606-2
- Eine Schweißerprüfung in der Position PD hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech
- Baustein WIG AI-2      Europäischer Al-Rohrschweißer PC/PF wird nur geübt Prüfung in H-L045**  
Wolframschutzgasschweißen von Aluminium  
Werkstoffgruppe W 23  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung                    V-Naht Stumpfstoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN ISO 9606-2
- Eine Schweißerprüfung in der Position PF/PC hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Rohr
- Baustein WIG AI-4      Europäischer Al-Blechschiweißer PE**  
Wolframschutzgasschweißen von Aluminium  
Werkstoffgruppe W 23  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung                    V-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN ISO 9606-2
- Eine Schweißerprüfung in der Position PE hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech
- Baustein WIG AI-5      Europäischer Al-Rohrschweißer PC/PF wird nur geübt Prüfung in H-L045**  
Wolframschutzgasschweißen von Aluminium  
Werkstoffgruppe W 23  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung                    V-Naht Stumpfstoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN ISO 9606-2
- Eine Schweißerprüfung in der Position PF/PC hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Rohr

- Baustein WIG AI-6**      **Europäischer Al-Rohrschweißer H-L045/J-L045**  
Wolframschutzgasschweißen von Aluminium  
Werkstoffgruppe W 23  
Theoretische Ausbildung  
Praktische Ausbildung                      V-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN ISO 9606-2
- Eine Schweißerprüfung in der Position H-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech / PF Rohr / H-L045
- Eine Schweißerprüfung in der Position J-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PG Blech / PG Rohr / J-L045

## Lichtbogenhandschweißen

- Baustein E 3**                      **Europäischer Stahl-Kehlnahtschweißer PD**  
Lichtbogenhandschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung                      V-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1
- Eine Schweißerprüfung in der Position PD hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech
- Baustein E 5**                      **Europäischer Stahl-Blechschiweißer PE**  
Lichtbogenhandschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung                      V-Naht Stumpfstoß, Kehlnaht T-Stoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1
- Eine Schweißerprüfung in der Position PE hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech
- Baustein E 6**                      **Europäischer Stahl-Rohrschweißer PF/PC wird nur geübt Prüfung in H-L045**  
Lichtbogenhandschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1  
Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen  
Praktische Ausbildung                      V-Naht Stumpfstoß  
Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1
- Eine Schweißerprüfung in der Position PF/PC hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PF Blech



**Baustein E 8**

**Europäischer Stahl-Rohrschweißer H-L045/J-L045**

Lichtbogenhandschweißen von un- und niedriglegiertem allg. Baustahl  
Werkstoffgruppe W 01 / 1.1

Theoretische Ausbildung inkl. UVV und Werkstoff spezifische Grundlagen

Praktische Ausbildung V-Naht Stumpfstoß

Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung nach DIN EN 287-1

Eine Schweißerprüfung in der Position H-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PF Blech / PF Rohr / H-L045

Eine Schweißerprüfung in der Position J-L045 hat den Geltungsbereich für folgende Positionen: PA / PB / PC / PD / PE / PG Blech / PG Rohr / J-L045