



Technische  
Akademie  
Ahaus

**Weiterbildungsangebot – offenes Seminar**

## **Fachkundige Person (FHV) Stufe 2S**

Vollzeit

### **Seminarinhalte**

- Elektrotechnische Grundkenntnisse
- Alternative Kraftstoffe und Antriebe
- HV-Konzept und Kraftfahrzeugtechnik
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise von HV-Fahrzeugen
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Definition „HV-Eigensicheres Fahrzeug“, Allgemeine Sicherheitsregeln
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und -Systemen
- Praktische Übungen und Demonstrationen

### **Zusatzinformationen**

#### **Zielgruppe**

Gesellen, Meister und Techniker im KFZ-Gewerbe

#### **Voraussetzungen**

Personen mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Fahrzeugbereich, z.B. in der Kfz-Elektrik, -Mechatronik, -Mechanik oder der Land- und Baumaschinenmechanik

#### **Seminarziele**

Das Seminar vermittelt die nötigen Fachkenntnisse, um Arbeiten an eigensicheren HV-Systemen durchführen zu können. Mit dieser Zusatzausbildung dürfen HV-Systeme spannungsfrei geschaltet und eigenständige Arbeiten an spannungsfreien HV-Komponenten durchgeführt werden.

#### **Zum Seminar**

HV-eigensichere Systeme wie Hybrid- und Brennstoffzellen-Fahrzeuge erfordern erweiterte Kenntnisse der Fachkräfte im Kfz-Gewerbe. Arbeiten an Hybridfahrzeugen und anderen Fahrzeugen mit Hochvoltsystemen (HV-Fahrzeugen) können von allen Mitarbeitern in Kfz-Werkstätten und Karosserie-Fachbetrieben durchgeführt werden, die eine abgeschlossene Berufsausbildung haben und zu den

Seminar-Nr. 255121051

#### **Termin:**

08.07.2025 bis 09.07.2025

#### **Seminarzeiten:**

di - mi: 08:00 - 15:00 Uhr

#### **Umfang:**

16 UStd. (2 Unterrichtstage)

#### **Gebühr:**

460,00 €

#### **Veranstalter:**

Technische Akademie Ahaus  
(TAA)

Weidenstraße 2

48683 Ahaus

Telefon: 02561 699-201

Telefax: 02561 699-520

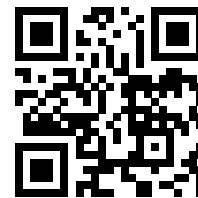
info@taa-ahaus.de

#### **Anmeldeschluss:**

01.07.2025

#### **Kurzlink zum Seminar:**

<https://www.bbs-ahaus.de/qvvpv>





Technische  
Akademie  
Ahaus

Besonderheiten und Gefährdungen an Kraftfahrzeugen mit HV-Systemen unterwiesen wurden. Damit sie Arbeiten an den HV-Systemen durchführen dürfen, müssen sie zusätzlich die Fachkunde für Arbeiten an HV-eigensicheren Systemen erwerben. Mit dieser Zusatzausbildung dürfen Sie HV-Systeme spannungs freischalten und selbst Arbeiten an spannungsfreien HV-Komponenten durchführen oder andere Mitarbeiter unterweisen, damit diese in der Lage und berechtigt sind, unterstützende Tätigkeiten an HV-Systemen unter ihrer Aufsicht durchzuführen. Grundlage der Schulung ist das Konzept des Deutschen Kraftfahrzeuggewerbes abgestimmt nach DGUV 209-093.

**Ansprechpartner/in**

Andre Hövelbrinks  
Koordinator Überbetriebliche Ausbildung  
Ausbilder KFZ / LBT  
E-Mail: andre.hoevelbrinks@bbs-ahaus.de  
Telefon: 02561 699-100  
Telefon: 02561 699-193

Annemarie Cordes  
Seminarorganisation TAA  
E-Mail: annemarie.cordes@taa-ahaus.de  
Telefon: 02561 699-201

**Referent/in**

Andre Hövelbrinks  
Koordinator Überbetriebliche Ausbildung  
Ausbilder KFZ / LBT

