



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 Fahrzeughbereich, z.B. in der Kfz-Elektrik, -Mechatronik, -Mechanik oder der Land- und Baumaschinenmechatronik

##### 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-Fahrzeuge) können von allen Mitarbeitern in Kfz-Werkstätten und Karosserie-Fachbetrieben durchgeführt werden, die eine abgeschlossene Berufsausbildung haben und zu den

Seminar-Nr. 265121001

##### Termin:

24.03.2026 bis 25.03.2026

##### Seminarzeiten:

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

##### Umfang:

16 UStd. (2 Unterrichtstage)

##### Gebühr:

460,00 €

##### Veranstalter:

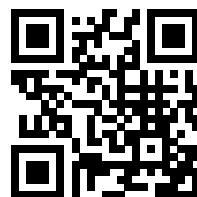
Technische Akademie Ahaus (TAA)  
Weidenstraße 2  
48683 Ahaus  
Telefon: 02561 699-201  
Telefax: 02561 699-520  
[info@taa-ahaus.de](mailto:info@taa-ahaus.de)

##### Anmeldeschluss:

17.03.2026

##### Kurzlink zum Seminar:

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





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  
Koordination Überbetriebliche Ausbildung  
Ausbilder KFZ / LBT  
E-Mail: [andre.hoevelbrinks@bbs-ahaus.de](mailto:andre.hoevelbrinks@bbs-ahaus.de)  
Telefon: 02561 699-100  
Telefon: 02561 699-193

Annemarie Cordes  
Seminarorganisation TAA  
E-Mail: [annemarie.cordes@taa-ahaus.de](mailto:annemarie.cordes@taa-ahaus.de)  
Telefon: 02561 699-201

**Referent/in**

Andre Hövelbrinks  
Koordination Überbetriebliche Ausbildung  
Ausbilder KFZ / LBT

