

... erproben, erfahren, begreifen, können

→ [Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- u. Baumaschinen, LBM2/05]

Was Sie erwarten können

Hier erlernen Sie das Montieren, Instandhalten, Einstellen und Inbetriebnehmen eines elektrohydraulischen Systems, eines Fahrzeugs oder einer Anlage sowie Fehler und Störungen zu erkennen und zu beheben.

Inhalt

- Diagnosemöglichkeiten im CAN-Datenbus
- Diagnosemöglichkeiten mit der Steuerung, dem Diagnoseprogramm, dem Multimeter und dem Oszilloskop
- Einweisung in die Steuerung eines Großgerätes
- Funktion der Steuerung
 - Diagnosemöglichkeiten über die Steuerung
 - Anlernen von Komponenten über die Steuerung
- Diagnose in einem elektrohydraulischen System
- elektrohydraulische Hubwerksregelung
 - hydraulischer Antrieb
 - Autopilot
 - elektrohydraulische Mähwerksregelung
- Fehlersuche in einem hydraulischen System
- Minibagger
 - Radlader
- Anlernen von Sensoren und Komponenten über Steuerungen oder Diagnoseprogramme
- Parametrieren und Kalibrieren von Steuergeräten

Abschluss

Nach der Teilnahme erhalten Sie ein Zertifikat.

Teilnahmevoraussetzungen

Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme an diesem Lehrgang der Fachstufe nur bei Vorliegen der „fachlichen Voraussetzungen“ möglich ist. Die Fachstufe setzt grundlegende Kenntnisse und Fertigkeiten des entsprechenden Berufes oder verwandter Berufe voraus. Sie müssen deshalb die Kenntnisse der Grundstufe besitzen. Vergleichen Sie dazu bitte unsere Angebote der Grundstufe im jeweiligen Beruf.

Wenn Sie Fragen haben oder eine Beratung wünschen, rufen Sie uns gerne an!

Dauer

39 Std.

Ort

Berufsbildungs- und Technologiezentrum Osnabrück
Bramscher Straße 134 – 136
49088 Osnabrück

Ihr Kontakt zu uns

Evelyn Rosner
Telefon: 0541 6929-723
Telefax: 0541 6929-99723
E-Mail: e.rosner@hwwk-osnabrueck.de