

TP3.2 Technologieanwendungen der Mobilhydraulik

Die Mobilhydraulik sowie die dazugehörige elektronische Ansteuerung sind wichtige Querschnittstechnologien moderner Landmaschinen. Dementsprechend sind die (Landmaschinen-) Hersteller auf hochqualifizierte Mitarbeiter angewiesen. Mit Blick auf die rasante Technologieentwicklung ist der Aus- und Weiterbildungsbedarf sehr hoch. Entsprechend diesem Bedarf werden Zertifikatskurse entwickelt und angeboten, die das große Spektrum der Mobilhydraulik und den unterschiedlichen Qualifizierungsbedarf abbilden.

Zertifikatskurse

www.agri-career.net/zertifikatskurse/mobilhydraulische-systeme



Kurs 1 „ Grundsaltungen hydraulischer Antriebe “:

- physikalische Wirkprinzipien,
- hydraulische Komponenten,
- Grundsaltungen



Kurs 2 „ Mobilhydraulik“:

- Ventilansteuerungen
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Auslegung von elektrohydraulischen Schaltungen



Brückenkurse Hydraulik

- Vorkurse für die Bereiche technischer Vertrieb, Service- und Kundendienst
- Ergänzende Teile für die Schulungsunterlagen und praktische Übungen
- e-Learning & hydr.- Testfeld

Kurs 3 „ Steuerung und Regelung von mobilhydraulischen Systemen“:

- Programmierung von elektrohydraulischen Systemen
- CAN-Bus Netzwerke
- Einführung in die Funktionale Sicherheit



Schulungskonzept

- Theoretisch vermitteltes Wissen wird praktisch umgesetzt und überprüft
- Beispiele aus aktuellen Anwendung der Landtechnik
- Kleingruppen mit maximal 8 Teilnehmern
- 1 bis 5-tägige Kompaktkurse

3. Schulungstag			
2. Schulungstag		1. Block	
1. Schulungstag	1. Block	Pause	2. Block
9 ⁰⁰ - 10 ³⁰	1. Block	Pause	2. Block
10 ³⁰ - 10 ⁴⁵	Pause	2. Block	tagspause
10 ⁴⁵ - 12 ¹⁵	2. Block	tagspause	3. Block
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	Mittagspause	3. Block	Pause
13 ⁰⁰ - 14 ³⁰	3. Block	Pause	4. Block
14 ³⁰ - 14 ⁴⁵	Pause	4. Block	
14 ⁴⁵ - 16 ¹⁵	4. Block		

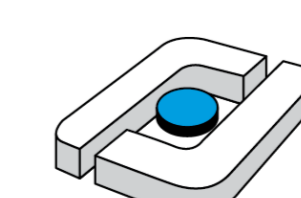
GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN



Hochschule Osnabrück
University of Applied Sciences