

TP3.2 Technologieanwendungen der Mobilhydraulik

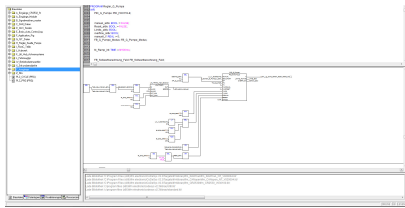
Die Mobilhydraulik sowie die dazugehörige elektronische Ansteuerung sind wichtige Querschnittstechnologien moderner Landmaschinen. Dementsprechend sind die (Landmaschinen-) Hersteller auf hochqualifizierte Mitarbeiter angewiesen. Mit Blick auf die rasante Technologieentwicklung ist insbesondere der Aus-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

Zertifikatskurse



Kurs 1 „ Grundsaltungen hydraulischer Antriebe“:

- physikalische Wirkprinzipien,
- hydraulische Komponenten,
- Grundsaltungen



Kurs 2 „ Mobilhydraulik“:

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



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 Anwendungen der Landtechnik
- Kleingruppen mit maximal 8 Teilnehmern
- 2 bis 5-tägige Kompaktkurse

