



Hydraulik-Grundkurs

Veranstaltung:	Hydraulik-Grundkurs
Termin:	Der Grundkurs umfasst 40 Stunden und wird in Vollzeit durchgeführt. Die nächste Qualifizierung wird für den 21.02. bis 25.02.2011 geplant. Darüber hinaus sind auch firmenspezifische Schulungen möglich oder auch die Durchführung als berufsbegleitender Abendkurs. Bitte melden Sie sich bei Interesse! In den Kursgebühren sind die Kosten für Unterrichtsmaterialien sowie das Zertifikat enthalten.
Referent/in:	Herr Lux
Ort:	Schulungsraum BTZ Lingen, Beckstraße 19, 49809 Lingen
Kosten:	Gesamtsumme bezogen auf 40 Stunden: pro Teilnehmer inkl. Mehrwertsteuer 350 EUR bei Förderung über das Qualifizierungsprojekt über den ESF zuwendungsfähig 350 EUR 50 % Förderung davon 175 EUR Eigenanteil der Firma demnach 175 EUR
Ansprechpartner/in:	BTZ des Handwerks GmbH Andrea Santel Tel: 0591 97304 22 Fax: 0591 97304 19 santel@btz-handwerk.de

Kursbeschreibung

Mit Hilfe der Hydraulik und ihrer Komponenten der Proportionaltechnik ist heute eine schnelle, sichere und kostengünstige Durchführung von Bewegungsabläufen möglich, was zu effizientem Maschineneinsatz führt.

Zielgruppe: Teilnehmer, die sich in dieses Gebiet einarbeiten wollen oder sich beruflich mit der Hydraulik beschäftigen, denen jedoch das Basiswissen von der gerätetechnischen und theoretischen Seite fehlt.

Kursinhalte:

- Hydraulikgerät in Funktion, Aufbau und praxisbezogene Wirkungsweise
- Schaltzeichen, GRAFCETplan, Schaltpläne
- Grundsteuerungen der Hydraulik
- Weg-Schritt-Diagramme für einfache Schaltungen
- Berechnungen von Bauteilen und Geräten
- Daten, Eigenschaften, Anforderungen an Druckflüssigkeiten
- Grundregeln der Schlauchmontage, Rohrverschraubungen
- Praktische Übungen an modernen Schulungsständen
- Kriterien für die Schaltplanerstellung
- Schaltplanerstellung
- Schaltungsaufbau
- Fehlersuche durch Messen
- Physikalische Zusammenhänge
- Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung
- Lehrgangsinterner Test

Der Lehrgang schließt mit einem Zertifikat ab.