



EUROPÄISCHE UNION



**BTZ**  
des Handwerks



**AKADEMIE ÜBERLINGEN**  
Institut für Unternehmensentwicklung

Mit Kompetenz zur Stelle.

## Hydraulik-Grundkurs

Veranstaltung:	Hydraulik-Grundkurs										
Termin:	Der Grundkurs umfasst 40 Stunden und wird in Vollzeit durchgeführt. Die nächste Qualifizierung wird für <b>den 21.02. bis 25.02.2011</b> 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: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">pro Teilnehmer inkl. Mehrwertsteuer</td> <td style="text-align: right;">350 EUR</td> </tr> <tr> <td>bei Förderung über das Qualifizierungsprojekt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>über den ESF zuwendungsfähig</td> <td style="text-align: right;">350 EUR</td> </tr> <tr> <td>50 % Förderung davon</td> <td style="text-align: right;">175 EUR</td> </tr> <tr> <td>Eigenanteil der Firma demnach</td> <td style="text-align: right;">175 EUR</td> </tr> </table>	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
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.