



## Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

<b>Titel:</b>	Basiswissen Hydraulik
<b>Nr.:</b>	19.43.22
<b>Kontakt:</b>	Christoff Prietzel E-Mail: <a href="mailto:vm-prietzel@nlq.nibis.de">vm-prietzel@nlq.nibis.de</a>
<b>Dauer:</b>	mehrtägige Veranstaltung
<b>Anfang:</b>	22.10.2019 , 10:00 Uhr
<b>Ende:</b>	24.10.2019 , 16:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	10.09.2019
<b>max. Teiln.:</b>	16
<b>min. Teiln.:</b>	10
<b>Kosten:</b>	295,- Euro inkl. Übernachtung/Verpflegung; 130,- Euro inkl. Verpflegung. Reisekosten werden vom NLQ nicht erstattet.
<b>Adressaten</b>	Lehrkräfte der Metalltechnik
<b>Beschreibung</b>	Grundlagen der hydraulischen Messtechnik:  -Druckmessung und Volumenstrommessung  Druck- und Volumenstromverhältnisse in Hydraulikanlagen: Widerstände, Druckaufbau, Druckübersetzung, Volumenströme, Strömungsgeschwindigkeiten, Volumenstromübersetzung  Komponenten der Hydraulik und ihr Betriebsverhalten: Druckbegrenzungsventile, Pumpen, Wegeventile, Sperrventile, Drossel-

und Stromregelventile

Grund- und Standardschaltungen der Hydraulik: z. B.:  
Geschwindigkeitssteuerungen, Positioniersteuerungen,  
Differenzialsteuerung, Motorsteuerung

Praktische Anwendungsübungen zu allen Themen

**Zielsetzung** In dem Kurs sollen die Grundlagen der Hydraulik thematisiert werden.

**Ort** [Berufsbildende Schulendes Landkreises Osnabrück - Brinkstraße,](#)  
[OsnabrückHotel Westermann, Osnabrück \(Übernachtung\)](#)

**Schulform** Berufsbildende Schulen,  
Berufliches Gymnasium,  
Berufsoberschule,  
Berufsschule,  
Fachoberschule,  
Fachschule

**Veranstalter** Niedersächsisches Landesinstitut für schulische Qualitätsentwicklung  
(NLQ)

**verantwortlich** Martin Scholz E-Mail: martin.scholz@nlq.niedersachsen.de

**Veranstaltungsteam** Werner Westerholz (Leitung)

Antrag gestellt von: \_\_\_\_\_

Genehmigung erteilt: \_\_\_\_\_