



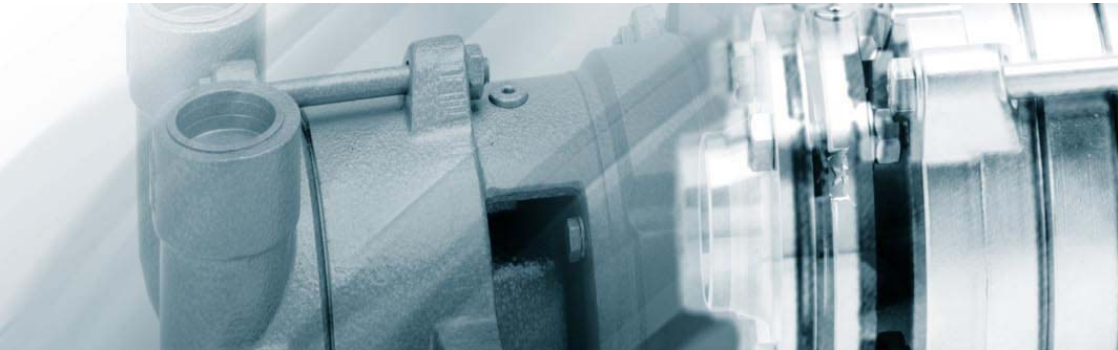
Program

Fluid  
Pump Solutions  
Gas

# TRAINING & SEMINARE



[www.edur.com](http://www.edur.com)



Wasserversorgung, Betriebstechnik, Energietechnik, Kältetechnik, Verfahrenstechnik, Abwasseraufbereitung und Marineanwendungen - das EDUR-Programm bietet ein breites Anwendungsspektrum. Dank technisch herausragender Eigenschaften verbinden EDUR-Pumpen höchste Anlagensicherheit mit unübertroffener Verfügbarkeit:

- Offene Laufräder ohne Achsschub garantieren lange Standzeiten auch bei kritischen Betriebszuständen
- Leitvorrichtungen optimieren die Pumpenhydraulik und kompensieren Wellenradialkräfte
- Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten und optimierte Strömungsverläufe sichern hohe Wirkungsgrade
- Kompakte Bauformen vereinfachen den Einbau
- Zahlreiche Werkstoff- und Dichtungsvarianten ermöglichen den Einsatz unter unterschiedlichsten Bedingungen
- Zustandsüberwachung durch optionale Sensorik maximiert die Pumpenverfügbarkeit - weltweit

Die erfahrenen Anwendungstechniker und Projektingenieure im EDUR-Team verstehen sich als Partner des Kunden. Eine engagierte Zusammenarbeit ist die Basis für optimierte Lösungen, nicht nur durch niedrige Lebenszykluskosten. Innovative EDUR-Pumpentechnologie steigert die Effizienz z.B. bei der Druckentspannungsflotation um bis zu 80%.

Die EDUR-CD enthält umfangreiche technische Informationen und das EDUR-Pumpenlexikon. Unter [www.edur.com](http://www.edur.com) finden Sie darüber hinaus mit dem Pumpenauswahlprogramm EPS online die geeignete EDUR-Pumpe. Und selbstverständlich stehen wir im persönlichen Gespräch zur Verfügung, um Ihre Aufgaben umzusetzen.



Training und Seminare	4	
Pumpenseminar	5	
Pumpenseminar	Programmablauf Tag 1	6
Pumpenseminar	Programmablauf Tag 2	7
Seminarbedingungen und Hinweise	8	
Anmeldung zum Seminar	9	
Wie finde ich EDUR ?	10	



### **Made by EDUR - ein internationaler Qualitätsbegriff**

In der hochspezialisierten EDUR-Pumpenfabrik werden seit 1927 modernste Pumpen produziert. Mit hohem Qualitätsanspruch und neuester Technik entstehen Kreisel- und Vakuumpumpen, die Maßstäbe setzen.

Neben prozessbegleitenden Qualitätssicherungsmaßnahmen wird jede EDUR-Pumpe vor der Auslieferung einer rechnergesteuerten Endkontrolle unterzogen, in der Dichtigkeit, Kennlinientreue und Leistungsaufnahme überprüft und dokumentiert werden. Made by EDUR - 100% getestet nach DIN EN 9906.

Der Erfolg auf dem Weltmarkt ist das Ergebnis exzellenter Ingenieurleistungen, innovativer Fertigungsmethoden und einer zukunftsweisenden Unternehmensphilosophie, der sich Inhaber, Management und Mitarbeiter als Team verpflichtet fühlen. Als Partner des Kunden stehen wir zur Verfügung, um unser Versprechen zu verwirklichen:

Willkommen bei EDUR. Wir freuen uns auf Sie.

### **Unser Anspruch:**

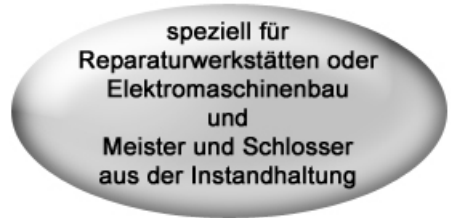
Wir möchten, dass Sie mit uns Erfolg haben.





Termine:                      **März**                                      **22.03.2012 - 23.03.2012**  
   **November**                                      **08.11.2012 - 09.11.2012**

Dauer:                              2 Tage  
   max. 12 Teilnehmer  
   min. 6 Teilnehmer



Seminargebühr:                      € 290,-  
   ggf. zzgl. Unterbringung

## Zielgruppe:

Meister, Schlosser, Verkäufer aus Reparaturwerkstätten / Elektromaschinenbau zu deren Aufgaben die Inbetriebnahme, Wartung, Reparatur und der Vertrieb von Pumpen gehört.

## Themen:

- Aufbau und Funktionsweise von Pumpen
- Werkstoffauswahl
- Dichtungsauswahl
- Fehlerbefundung, Beurteilung von Pumpenschäden
- Pumpenauswahl

## Ausbildungsziel:

Die Teilnehmer werden mit den vermittelten Kenntnissen und praktischen Anwendungen in der Lage sein Pumpenschäden selber beurteilen zu können, vorhandene Kenntnisse zu vertiefen, sowie durch eigene Pumpenauswahl, kundenspezifischere Alternativen anzubieten.



## Programmablauf

### TAG 1

bis 10:00 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer
10:00 Uhr	Begrüßung und Unternehmenspräsentation
10:30 Uhr	Betriebsrundgang (CNC- Fertigung und Pumpenprüfstand)
11:15 Uhr	EDUR - Produktionsprogramm <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vorstellung des EDUR - Produktionsprogramms</li></ul>
12:15 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
13:15 Uhr	Praxis <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pumpenmontage</li><li>■ Pumpenreparatur</li><li>■ Pumpenprüfstand</li><li>■ Diskussion / Brainstorming</li></ul>
19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen



## Programmablauf

### TAG 2

9:00 Uhr

Theorie

- Pumpenausfälle und Ihre Befundung

anschließend

- Diskussion / Brainstorming

12:15 Uhr

gemeinsames Mittagessen

ca. 13:15 Uhr

Theorie

- EDUR - Pumpenauswahlprogramm mit Dichtungsauswahl und Werkstoffauswahl
- Anwendungsbeispiele

ab 16:00 Uhr

Verabschiedung der Teilnehmer



## Anmeldung

Um einen möglichst hohen Nutzen für die Seminarteilnehmer zu erreichen, ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Wir bitten Sie daher, Ihre Anmeldung rechtzeitig - spätestens 4 Wochen vor Seminarbeginn - vorzunehmen. Die Anmeldebestätigung erfolgt umgehend.

Wir bitten Sie, die Anmeldung auf dem Anmeldeformular, in schriftlicher Form oder per e-mail an folgende Adresse zu schicken:

EDUR-Pumpenfabrik  
Eduard Redlien GmbH & Co. KG

Hamburger Chaussee 148-152  
24113 Kiel - Germany  
Postbox 1949  
24018 Kiel - Germany  
Tel. 0431 - 68 98 714  
Fax 0431 - 68 98 814  
e-mail d.kimmle@edur.de

## Seminarkosten

In der Seminargebühr sind die Teilnehmerunterlagen sowie die Verpflegung und Getränke enthalten.

Die Seminargebühr ist ohne Abzug zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer sofort zur Zahlung fällig.

Die An- und Abreisekosten sowie Kosten für die Unterkunft sind vom Teilnehmer selbst zu tragen.

Die Rechnung wird Ihnen mit der Anmeldebestätigung übersendet.

## Rücktritt von der Teilnahme, Stornierungskosten

Eine schriftliche Absage bis 14 Tage vor Seminarbeginn ist kostenfrei. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir danach 10% der Teilnahmegebühr, bzw. für Anmeldung, die nicht bis drei Tage vor Seminarbeginn schriftlich zurückgezogen wurden, die volle Teilnahmegebühr erheben. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich immer möglich.

## Unterbringung

Die Reservierung eines Hotelzimmers kann auf Wunsch erfolgen.

Unser Partnerhotel befindet sich in der Nähe unseres Werkes.

## Allgemein

Wir behalten uns vor, ein Seminar abzusagen, wenn Gründe vorliegen, welche wir nicht zu vertreten haben (z.B. unzureichende Anmeldezahlen). Die Benachrichtigung erfolgt umgehend.

Ferner behalten wir uns Programmänderungen vor.



Member

Änderungen vorbehalten

Subject to change



Bitte kopieren und in Druckschrift ausfüllen, per Fax oder Post an unsere Anschrift senden.

Seminartitel: \_\_\_\_\_

Seminartermin: \_\_\_\_\_

**Teilnehmer**

Vor- / Nachname: \_\_\_\_\_

Aufgabengebiet: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Anreisetag: \_\_\_\_\_

Abreisetag: \_\_\_\_\_

Anreise mit eigenem Kfz. ja  nein

Unterbringung-/ Hotelreservierung erwünscht ja  nein

Die Seminarbedingungen und Hinweise habe ich zur Kenntnis genommen und melde mich hiermit **verbindlich** an.

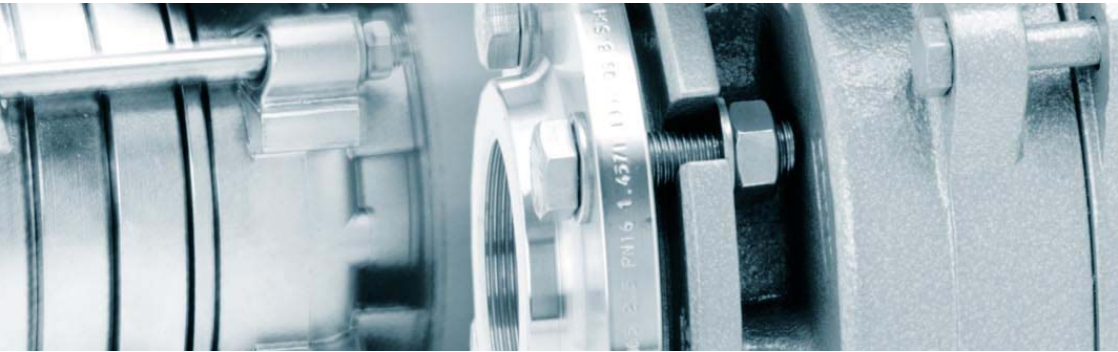
Ort / Datum: \_\_\_\_\_

Firmenstempel / Unterschrift: \_\_\_\_\_



Hausanschrift:  
Hamburger Chaussee 148

Lieferadresse:  
Wulfsbrook 26



Industrie-Bloc	NUB · NUBF	max. 350 m <sup>3</sup> /h, 55 m, 10 bar
Inline-Bloc	LUB	max. 220 m <sup>3</sup> /h, 55 m, 10 bar
Edelstahl-Bloc	CB · BC	max. 350 m <sup>3</sup> /h, 95 m, 10 bar
Wassernorm DIN EN 733	N	max. 700 m <sup>3</sup> /h, 100 m, 10 bar
Freistrom-Bloc	FUB · CBF	max. 390 m <sup>3</sup> /h, 55 m, 10 bar
Mehrstufig	LBU · VBU · NHP · Z	max. 600 m <sup>3</sup> /h, 600 m, 64 bar
Selbstansaugend	E · SUB · S	max. 300 m <sup>3</sup> /h, 160 m, 16 bar
Mehrphasen	PBU · EB · LBU	max. 65 m <sup>3</sup> /h, 250 m, 30 bar
Flüssigkeitsring-Vakuum	GS · ZB	max. 600 m <sup>3</sup> /h, 33 mbar

**Made by EDUR - ein internationaler Qualitätsbegriff**

Willkommen bei EDUR.  
Wir freuen uns auf Sie.

EDUR-Pumpenfabrik  
Eduard Redlien GmbH & Co. KG  
Hamburger Chaussee 148-152  
24113 Kiel - Germany  
Postbox 1949  
24018 Kiel - Germany  
Tel. + 49 - 431 - 68 98 68  
Fax + 49 - 431 - 68 98 800  
www.edur.com  
info@edur.de

**Made by EDUR - an international name known for quality**

Welcome to EDUR.  
We look forward to working with you.