

# KEB-Frequenzumrichter-Seminare 2019 bei vogel-hemer

Vortrags- und Kursübersicht sowie Anmeldebogen, alternativ Anmeldung über [www.TF-Hemer.de](http://www.TF-Hemer.de)

## Dienstag 19.03.2019 kostenfreie Umrichterschulung für Auszubildende

(bitte gesonderten Anmeldebogen verwenden)

ab 8:00 Uhr come-together mit Kaffee in der Lounge.

8:30 Uhr Seminarbeginn: Grundlagen Frequenzumrichter.

Mittagsimbiss.

Ende gegen 14:30 Uhr.

## Mittwoch + Donnerstag 20./21.03.2019 Zwei-Tagesseminar Frequenzumrichter

### „Geregelte Antriebe COMBIVERT F5 Applikation“

**Zeit:** jeweils 8.00 - 16.00 Uhr

**Teilnehmerzahl:** mind. 6 Personen, max. 12 Personen (6 Übungsgeräte, ggf. 2 Pers./Gerät)

**Gebühren** EURO 480 + MwSt. pro Person; inkl. Seminarunterlagen, Frühstücks-, Mittags- und Kaffeepausen mit Verpflegung

**Ziel:** Die Teilnehmer erlernen anhand praktischer Übungen und Beispiele die Inbetriebnahme und Parametrierung der Servo-Baureihen COMBIVERT F5-M / F5-S / F5-H / F5-E, drehzahl- und drehmomentgeregelt. Sie bekommen einen Überblick über die Funktionalität der Geräte und sind in der Lage, diese an den jeweiligen Einsatzfall anzupassen.

#### Voraussetzungen:

- PC-Grundkenntnisse
- Grundkenntnisse der elektrischen Antriebstechnik
- Grundkenntnisse Parametrierung COMBIVERT F5
- Ein Laptop mit installiertem, aktuellem COMBIVIS 6 (mind. 1 Laptop pro zwei Teilnehmer, besser pro Person).

#### Inhalt:

- Motor- und Geberbauarten
- Anschluss der Geräte
- Inbetriebnahmeschritte
- PC-Bedienoberfläche COMBIVIS 6 Inbetriebnahmeassistenten
- Funktionsumfang der Geräte
- Drehzahl- / Drehmomentregelung
- ASCL / SCL – geberlose Regelung
- Fehlerdiagnose
- Zubehör
- Praktische Übungen

Alle Seminare und Vorträge werden durch die Schulungsabteilung von KEB Barntrup durchgeführt. Die Seminarteilnehmer am Gerätetraining erhalten von KEB ein Teilnehmerzertifikat.

Anmeldung bis 09.03.19 (verbindlich, die Rechnungsstellung erfolgt durch vogel-hemer, wir bitten um Verständnis, dass wir bei Absage oder Nichterscheinen die volle Gebühr erheben müssen.)

Firma: .....

Teilnehmer: .....

Ansprechpartner + Notiz: .....

.....

Bei Erreichen der Teilnehmerzahlgrenze erfolgt die Zusage in Reihenfolge der Anmeldungen.

Bei Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl behalten wir uns Absage bis zum 18.03.19 vor.

Bitte per Fax oder Email an: Manfred Vogel ELEKTROMASCHINENBAU GmbH, 58675 Hemer, Märkische Str. 163, Telefon 02372/9489-0, Fax 02372/9489-480, Email [info@vogel-hemer.de](mailto:info@vogel-hemer.de)

Online Anmeldung und Infos zu allen Seminaren: [www.TF-Hemer.de](http://www.TF-Hemer.de)