

# KEB-Frequenzumrichter-Seminare 2019 bei vogel-hemer

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

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

(bitte gesonderten Anmeldebogen verwenden)

jeweils 8.00 - 16.00 Uhr

Thema: „Geregelte Antriebe COMBIVERT F5 Applikation“

Gebühren: 480 € + MwSt.

## Dienstag 19.03.2019 kostenfreie Umrichterschulung für Auszubildende

**Thema:** Grundlagen Frequenzumrichter

**Zeit:**

- ab 8:00 Uhr come-together mit Kaffee in der Lounge
- 8:30 Uhr Seminarbeginn
- Ende gegen 14:30 Uhr

**Teilnehmerzahl:** mind. 15 Personen, max. 25 Personen

**Gebühren:** kostenfrei, inkl. Unterlagen, Mittags- und Kaffeepausen mit Verpflegung

**Ziele:** Zuerst werden die physikalischen Grundlagen erläutert und mit Berechnungen und Formeln Größenordnungen ermittelt.

Die Teilnehmer bekommen einen Einblick über die Funktionsweise eines Frequenzumrichters und der Rahmenbedingungen. Sie erlernen welche Voraussetzungen ein Motor braucht, um mit einem Umrichter betrieben zu werden.

Anhand praktischer Übungen und Beispiele werden Geräte angeschlossen, es erfolgt eine Inbetriebnahme und Parametrierung der verschiedenen Baureihen.

Sie bekommen einen Überblick über die Funktionalität der Geräte und sind in der Lage, diese an den jeweiligen Einsatzfall anzupassen.

**Voraussetzungen:**

- elektrotechnische Grundkenntnisse (ab 2. Lehrjahr)

**Inhalt:**

- Grundlagen Physik und Elektrotechnik
- Grundlagen Frequenzumrichter
- Grundlagen Drehstromantriebe
- Anschluss und Inbetriebnahme der Geräte
- Bedienebenen
- Funktionsumfang der Geräte
- Zubehör
- Praktische Übungen

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

Anmeldung bis 09.03.19 (Bitte sehen Sie die Anmeldung als verbindlich).

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)