

https://controbyte.com

Kontakt: info@controbyte.com Tel.: +491758876129

# **B&R Frequenzumrichter in Automation Studio**

#### Inhalt

- Konzept der B&R Antriebslösung
- Verdrahtung & Diagnose
- Orientierung in der Automation Help
- Testumgebung und Inbetriebnahme
- Regelungskonzept & Autotuning
- Simulationsmöglichkeiten eines Antriebs
- Orientierung in Automation Help
- Antriebstechnik Grundfunktion mapp Technology
- Programmierung von Bewegungsabläufen
- Fehlerbehandlung in Applikation
- Übungsaufgaben und Beispiele
- Einführung B&R ACOPOS Inverter, ACOPOS Schrittmotoren und B&R Servo Technik

# Beschreibung

Antriebslösungen bieten flexible und robuste Möglichkeiten zur Steuerung Antriebstypen. Studio verschiedener Im Automation können Sie diese Antriebssysteme einfach konfigurieren, in Betrieb nehmen und diagnostizieren. Mit einer Vielzahl von Antriebskomponenten und -funktionen können Sie flexibel auf spezifische Anwendungsanforderungen eingehen. Die nahtlose Integration in Ihre Maschinenapplikation wird durch den Einsatz von PLCopen-kompatiblen mapp Motion Komponenten ermöglicht. Dies gewährleistet einen reibungslosen und effizienten Betrieb bei gleichzeitig hohem Integrationsgrad. Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit der Drive Solutions im Automation Studio, um neue Möglichkeiten zu erschließen und die Leistung Ihrer Antriebssysteme zu optimieren.

## **Zielgruppe**

Projektierer, Programmierer, Inbetriebnehmer und Instandhalter.

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse in der Automatisierungstechnik sind wünschenswert.

## **Kurstyp**

- Präsenzschulung
- Online mit Hardware
- Online ohne Hardware

#### **Dauer**

- Eine Trainingsstunde GRATIS
- 15 Stunden in 3-4 Tagen für Präsenzschulung
- 15 Stunden in 3-4 Tagen für Online Schulung mit Hardware
- 12 Stunden in 3-4 Tagen für Online Schulung ohne Hardware

# **Sprache**

- Englisch
- Deutsch
- Arabisch

#### **Preis**

- Profitieren Sie von einer kostenfreien Trainingsstunde bei uns
- 200 Euro für Präsenzschulung
- 100 Euro für Online-Schulung mit Hardware
- 50 Euro für Online-Schulung ohne Hardware

# Zahlungswährung

- Euro
- Dollar
- EGP.

# **Termine**

	lumi	Juli
	Juni	
-	02.06 05.06.2023 (15 bis 20 Uhr)	- 07.07 10.07.2023 (15 bis 20 Uhr)
-	09.06 12.06.2023 (15 bis 20 Uhr)	- 14.07 17.07.2023 (15 bis 20 Uhr)
_	16.06 19.06.2023 (15 bis 20 Uhr)	- 21.07 24.07.2023 (15 bis 20 Uhr)
_	23.06 26.06.2023 (15 bis 20 Uhr)	- 28.07 31.07.2023 (15 bis 20 Uhr)
	20.00. 20.00.2020 (10 510 20 0111)	20.07. 01.07.2020 (10 810 20 0111)
	A	Operational
	August	September
-	04.08 07.08.2023 (15 bis 20 Uhr)	- 01.09 04.09.2023 (15 bis 20 Uhr)
-	11.08 14.08.2023 (15 bis 20 Uhr)	- 08.09 11.09.2023 (15 bis 20 Uhr)
_	18.08 21.08.2023 (15 bis 20 Uhr)	- 15.09 18.09.2023 (15 bis 20 Uhr)
_	25.08 28.08.2023 (15 bis 20 Uhr)	- 22.09 25.09.2023 (15 bis 20 Uhr)
	20.00. 20.00.2020 (10 510 20 0111)	22.00. 20.00.2020 (10 810 20 0111)
		Al a casa de la casa
	Oktober	November
_	Oktober 06.10 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr)	November - 03.11 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr)
-		
- - -	06.10 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 13.10 16.10.2023 (15 bis 20 Uhr)	- 03.11 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr) - 10.11 13.11.2023 (15 bis 20 Uhr)
- - -	06.10 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 13.10 16.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 20.10 23.10.2023 (15 bis 20 Uhr)	<ul> <li>03.11 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>10.11 13.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>17.11 20.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> </ul>
	06.10 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 13.10 16.10.2023 (15 bis 20 Uhr)	- 03.11 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr) - 10.11 13.11.2023 (15 bis 20 Uhr)
	06.10 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 13.10 16.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 20.10 23.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 27.10 30.10.2023 (15 bis 20 Uhr)	<ul> <li>03.11 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>10.11 13.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>17.11 20.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> </ul>
	06.10 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 13.10 16.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 20.10 23.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 27.10 30.10.2023 (15 bis 20 Uhr) <b>Dezember</b>	<ul> <li>03.11 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>10.11 13.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>17.11 20.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> </ul>
	06.10 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 13.10 16.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 20.10 23.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 27.10 30.10.2023 (15 bis 20 Uhr)	<ul> <li>03.11 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>10.11 13.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>17.11 20.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> </ul>
	06.10 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 13.10 16.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 20.10 23.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 27.10 30.10.2023 (15 bis 20 Uhr) <b>Dezember</b>	<ul> <li>03.11 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>10.11 13.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>17.11 20.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> </ul>
-	06.10 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 13.10 16.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 20.10 23.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 27.10 30.10.2023 (15 bis 20 Uhr)  Dezember 01.12 04.12.2023 (15 bis 20 Uhr) 08.12 11.12.2023 (15 bis 20 Uhr)	<ul> <li>03.11 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>10.11 13.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>17.11 20.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> </ul>
- - - -	06.10 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 13.10 16.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 20.10 23.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 27.10 30.10.2023 (15 bis 20 Uhr)  Dezember 01.12 04.12.2023 (15 bis 20 Uhr) 08.12 11.12.2023 (15 bis 20 Uhr) 15.12 18.12.2023 (15 bis 20 Uhr)	<ul> <li>03.11 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>10.11 13.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>17.11 20.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> </ul>
- - -	06.10 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 13.10 16.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 20.10 23.10.2023 (15 bis 20 Uhr) 27.10 30.10.2023 (15 bis 20 Uhr)  Dezember 01.12 04.12.2023 (15 bis 20 Uhr) 08.12 11.12.2023 (15 bis 20 Uhr)	<ul> <li>03.11 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>10.11 13.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> <li>17.11 20.11.2023 (15 bis 20 Uhr)</li> </ul>

Sie können auch andere Termine anfragen, indem Sie eine E-Mail an die folgende E-Mail Adresse senden:

info@controbyte.com

## Anmeldung für den Kurs

Um einen Kurs zu buchen, können Sie uns direkt eine Buchungsanfrage per E-Mail mit dem Kurstitel und Ihrem Wunschtermin schicken. Wir werden Ihre Anfrage so schnell wie möglich bearbeiten und uns mit Ihnen in Verbindung setzen.

E-Mail: info@controbyte.com

Sie haben Fragen oder wünschen eine Beratung welche Schulung für Sie die richtige ist? Rufen Sie uns direkt an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Ihre persönlichen Ansprechpartner beraten Sie gerne!

Kontakt Person:

Hassaan Ibrahim

Ingenieur für Automatisierungstechnik

Tel.: +491758876129

E-Mail: info@controbyte.com