Didaktikmodule „MOVIDRIVE® technology“

**Lernen mit modernster Technik**

Bruchsal, München, Drinktec 2025: Mit Didaktikmodulen unterstützt SEW-EURODRVE angehende Fachkräfte bei der Aus- und Weiterbildung im Bereich Anlagenautomatisierung. Das Modul „MOVIDRIVE® technology“ repräsentiert die neueste Generation der Frequenzumrichter aus dem Automatisierungsbaukasten MOVI-C®.

Das Modul „MOVIDRIVE® technology“ ergänzt das Didaktikportfolio von SEW-EURODRIVE um einen Applikationsumrichter der neuesten Generation. Hieran können wahlweise Drehstrom-Asynchron- oder synchrone Servomotoren betrieben werden.

Das 1,5-kW-Umrichtermodul in der Technology-Variante wird an das 3-phasige 400-V-Netz angeschlossen. Als Zubehör werden eine Erweiterungskarte für digitale und analoge Ein-/Ausgänge sowie ein USB-Schnittstellenwandler mitgeliefert, ebenso die Engineering-Software MOVISUITE®. Ferner sind optional eine Feldbus-Schnittstelle sowie konfektionierte Leitungen und Messleitungssätze erhältlich.

Das Didaktikmodul ermöglicht praktische Laborübungen wie die Inbetriebnahme des Antriebsumrichters mit Drehstrom-Asynchron- oder synchronen Servomotoren per Handbediengerät oder mithilfe der Engineering-Software. Weitere Lerninhalte sind das Zusammenspiel zwischen verschiedenen Motor- und Gebertypen, die Optimierung von Drehzahl und Drehmoment-Regelkreisen sowie die Aktivierung von Schutz- und Überwachungsfunktionen. Zu den Lernthemen gehören auch die Aufzeichnung von Verfahrprofilen und der Parametervergleich zur Diagnose elektrischer Größen.

Die Einbindung des Antriebsumrichters in industrielle Netzwerke kann über eine Kommunikationsschnittstelle wie PROFINET oder EtherNet/IPTM erfolgen. (EtherNet/IP™ ist eine Marke von ODVA, Inc.) Darüber hinaus ermöglicht die digitale Datenschnittstelle MOVILINK® DDI die direkte Übertragung von Informationen des Antriebs. Dazu gehören z. B. Bremsen- und Diagnosedaten oder das elektronische Typenschild des angeschlossenen Motors. Somit wird dieser Antrieb auch künftigen Anforderungen gerecht.

Die Didaktikmodule basieren auf Industriegeräten von SEW-EURODRIVE und wurden für den Einsatz in der dualen Aus- und Weiterbildung modifiziert. Sie eignen sich für alle praxisnahen Qualifizierungsmaßnahmen, beispielsweise für die Fachrichtungen Elektronik und Mechatronik.

**Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „Didaktikmodul MOVIDRIVE technology“**

**Weitere Informationen:** [www.sew-eurodrive.de/didaktik](http://www.sew-eurodrive.de/didaktik)

**Gültig bis: 30.09.2026 – bei späterer Veröffentlichung bitten wir um vorherige Rückfrage.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ansprechpartner für Redaktionen:**  **SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG**  Marktmanagement  Ernst-Blickle-Straße 42  76646 Bruchsal  www.sew-eurodrive.de  Herr Gunthart Mau  Referent Fachpresse  Tel.: +49 7251 75-2588  Fax: +49 7251 75-502588  [gunthart.mau@sew-eurodrive.de](mailto:gunthart.mau@sew-eurodrive.de) | **Leseranfragen bitte an:**  **SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG**  Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  Ernst-Blickle-Straße 42  76646 Bruchsal  www.sew-eurodrive.de  Tel.: +49 7251 75-0  [sew@sew-eurodrive.de](mailto:sew@sew-eurodrive.de) |
| Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexempar erbeten | |