



Lehrsysteme für die Ausbildung

Wir möchten Ihnen die Firma WUEKRO-electronic GmbH & Co. KG vorstellen und empfehlen als einen **kompetenten Partner** für die Planung und Einrichtung von Ausbildungsstätten und Laboren in der **beruflichen Aus- und Weiterbildung**.

WUEKRO wurde im Jahre 1972 mit dem Ziel gegründet, didaktische Systeme für die Aus- und Weiterbildung für den deutschen und den internationalen Markt zu entwickeln und zu vertreiben.

Seit mehr als 20 Jahren ist **WUEKRO Partner der Firma SIEMENS**.

WUEKRO entwickelte, fertigte und lieferte fast alle Trainingssysteme, welche unter dem Namen **SITRAIN** von SIEMENS weltweit verkauft wurden.

Nach der Aufgabe des Geschäftsbereiches SITRAIN, Training & Didactic Systems, durch Siemens zum 1. Oktober 1996 hat WUEKRO diesen Geschäftsbereich offiziell übernommen und führt ihn nun unter eigenem Namen weiter.

Als **OEM-Partner** der Firma SIEMENS und **SIMATIC Solution Provider** setzt WUEKRO in Ihren didaktisch modifizierten Industriegeräten ausschließlich Siemens Produkte ein.

Die Firmenphilosophie lautet: **Ausbildungssysteme aus der Praxis für die Praxis**. Nutzen Sie die Kompetenz von WUEKRO. So erhalten Sie Ihre individuelle **maßgeschneiderte Ausbildungslösung**.

Eine Übersicht über das Produktspektrum finden Sie auf den Folgeseiten.

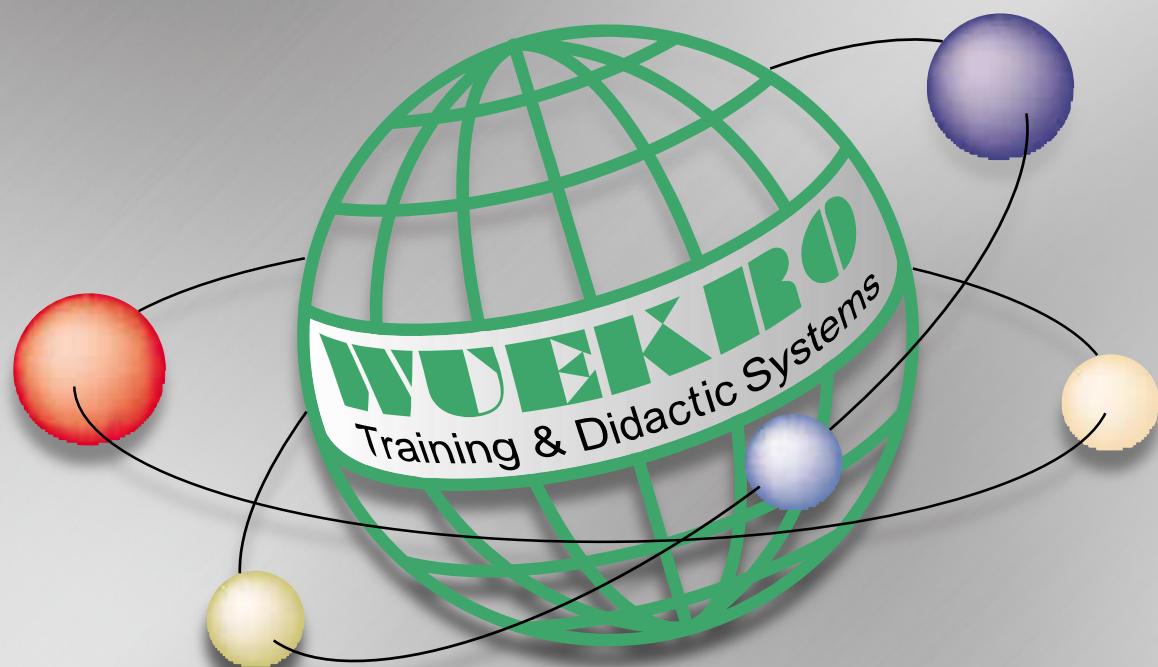
Die einzelnen Themen sind direkt mit dem **Online-Katalog** im Internet verbunden.

Für die Kataloganforderung nutzen Sie bitte das nachstehende Kontaktformular.

WUEKRO im Internet: www.wuekro.de

Training & Didactic Systems

Katalog W01D



WUEKBO

Grundlagen der Elektrotechnik/Elektronik

Den Grundlagen der Elektrotechnik und der Elektronik kommt gerade im Informationszeitalter eine ganz wesentliche Bedeutung zu. Experimentiersysteme, die diese Grundlagen der Analog- und Digitaltechnik vermitteln helfen, stehen als maßgeschneiderte Systeme zur Verfügung und decken sämtliche Lerninhalte sowohl in der Theorie als auch in der Praxis ab.



Regelungstechnik

Von den Grundlagen der Regelungstechnik, beginnend mit dem Verhalten typischer Regelkreisglieder sowie einschleifiger Regelkreise bis hin zu kaskadierten Regelkreisen stehen eine Vielzahl von digitalen und analogen Schulungssystemen zur Verfügung. Regelungstechnische Aufgaben aus der elektrischen Antriebstechnik oder der Prozeßautomation können problemlos bewältigt werden.



Automatisierungstechnik

Ausgehend von den Grundelementen der Automatisierungstechnik über die Programmierung und Simulation durch Software und dem Einsatz von Simulatoren und Modellen lassen sich sämtliche Lerninhalte der Automatisierungstechnik vermitteln.



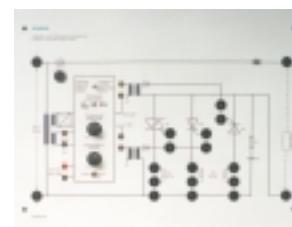
Elektrische Maschinen/Antriebstechnik

Das physikalische Verständnis von elektrischen Maschinen, ihre Ansteuermöglichkeiten sowie die Beeinflußbarkeit ihres Verhaltens mit Elementen der elektrischen Antriebstechnik wird durch ein modulares System erwerbbar gemacht. Es stehen Prüfstände mit Leistungen von 200W bis zu einigen kW zur Verfügung.



Leistungselektronik

Die Grundschaltungen der Leistungselektronik können sowohl mit modular aufgebauten Kleinspannungssystemen als auch mit Netzspannungssystemen vermittelt werden. Beide Systeme werden dem Bezug zur elektrischen Antriebstechnik und zur Automatisierungstechnik in vollem Umfang gerecht.



Gebäudesystemtechnik

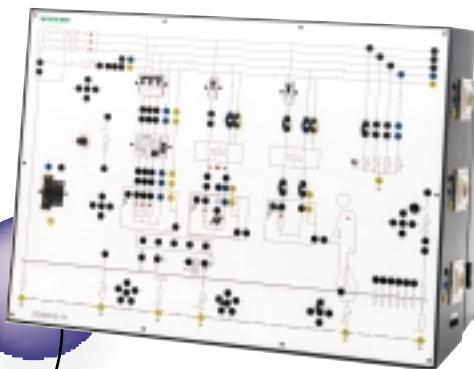
Mit unseren Lehrsystemen instabus EIB und Powernet können alle Belange der Gebäudesystemtechnik vermittelt werden. Simulationsplatten ermöglichen die Durchführung von praxisnahen Anwendungsbeispielen.



Messgeräte und Stromversorgung



Wir führen ein breites Produktspektrum an Meßgeräten und Stromversorgungen. Auch spezielle, auf besonderen Kundenwunsch hin entwickelte Systeme lassen sich innerhalb kurzer Zeit realisieren.



VDE 0100 Schutzmaßnahmen

Alle Schutzmaßnahmen gebräuchlicher Stromversorgungsnetze können anschaulich und praxisgerecht mit einer Demonstrationstafel oder einem Experimentierplattensatz durchgeführt werden.

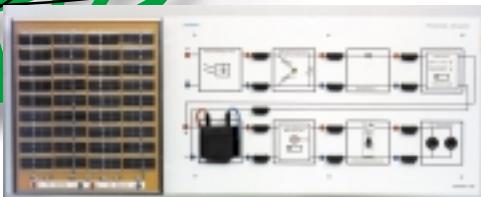
Die Messungen erfolgen mit Industrieprüfgeräten, die auch in der Praxis Verwendung finden.

Kommunikationstechnik

Die moderne Kommunikationstechnik ist eines der wichtigsten Lehrgebiete. Von den Grundlagen der Modulation und der Demodulation über Datenübertragungssysteme bis hin zur industriellen Kommunikationsanlage stehen praxisnahe Schulungssysteme zur Verfügung.

Photovoltaik

Wir errichten komplette photovoltaische Anlagen zu Energieerzeugungs- und Experimentierzwecken im Leistungsbereich bis zu 10kWp. Inselbetrieb, Überschübeinspeisung sowie direkte Netzeinspeisung sind möglich. Ein Energiemanagementsystem steuert die Betriebsabläufe und dient als Schnittstelle zur rechnergestützten Bedienung und Beobachtung. Ein Experimentierplattensystem vermittelt die Grundlagen der Photovoltaik.



Kälte- und Klimatechnik

Die Kühlung von wärmeempfindlichen Gütern ist sowohl im Food- als auch im Nonfoodbereich eine wichtige Voraussetzung für deren Qualität.

Mit unserem, aus Industriekomponenten modular aufgebauten Schulungssystem für Kälte- und Klimatechnik können alle praxisrelevanten Inhalte erlernt werden.



Rundfunk- und Fernsehtechnik



Mit unseren Schulungssystemen werden die Grundprinzipien der Rundfunk- und Fernsehtechnik sowie die Inbetriebsetzung von Satellitenanlagen und terrestrischen Antennenanlagen praxis- und lehrplanbezogen vermittelt. Besondere Bedeutung hat hierbei die Fehlersuche, die durch in die Systeme integrierte Fehlerschalter ermöglicht wird.



- FAX – Antwort an: 0931 / 3 22 31 - 20

Absender:

Firma
Abteilung
Name
Strasse
Ort
Telefon
Telefax
E-Mail
Internet

Empfänger:

WUEKRO - electronic GmbH & Co. KG
Vertriebsinnendienst
Dürerstr. 14
D - 97072 Würzburg
49-(0)9 31-3 22 31-0
49-(0)9 31-3 22 31-20
info@wuekro.de
www.wuekro.de

Bitte kreuzen Sie die gewünschten Unterlagen an **Grundlagen der Elektrotechnik**

- Installationsschaltungen
- Klingel- und Torsprechanlagen
- Schützsteuerungen/Steuerungstechnik
- Messen und Regeln nichtelektr. Größen

 Grundlagen der Elektronik

- Analogtechnik
- Digitaltechnik
- Mikroprozessortechnik

 Regelungstechnik

- Analoge Regelungstechnik
- Digitale Regelungstechnik

 Automatisierungstechnik

- SIMATIC S7-200/300/400, Software
- Technologiesimulatoren / Modelle
- Prozessleittechnik PCS7
- AS-Interface
- PROFIBUS DP
- Prozess-Simulationssoftware PROSIM 95
- LOGO!
- Mechatronische Technologiestationen
- Kurse Automatisierungstechnik

 Elektrische Maschinen/Antriebstechnik

- 200W - Programm
- 1000W - Programm
- 5kW - Programm
- Elektr. Antriebstechnik 200W/1000W
- Elektrische Antriebstechnik 5kW
- Vernetzte Antriebstechnik
- Kurse Antriebstechnik

 Leistungselektronik

- mit Kleinspannung (24V)
- mit Niederspannung (230/400V)

 Gebäudesystemtechnik

- instabus EIB
- Powernet EIB

 Schutzmaßnahmen VDE 0100 **Rundfunk- und Fernsehtechnik**

- AM/FM -Technik
- Fernseh -Technik
- Video, CD, DVD,
- Satelliten -Technik

 Kälte- und Klimatechnik **Photovoltaik** **Kommunikationstechnik**

- Modulations-/Demodulationstechnik
- Lichtwellenleiter
- TK – Anlagentrainer (HICOM)
- ISDN
- Kommunikationsserver LUCIE!

 Meßgeräte **Stromversorgungen** **Versuchsanleitungen, Handbücher** **Schulungen, Kurse**

Anmerkungen:
