

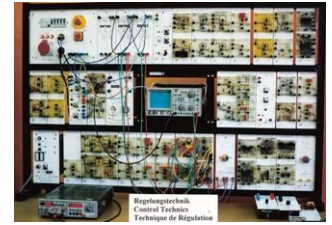


## BARTH GbR

### Elektrolabors

Graf-Kirchberg-Strasse 66  
D-89257 Illertissen  
Telefon +49 (0) 73 03 / 16 81 02  
Fax +49 (0) 73 03 / 16 81 03  
[info@barth-elektrolabor.de](mailto:info@barth-elektrolabor.de)  
[www.barth-elektrolabor.de](http://www.barth-elektrolabor.de)

## Regelungstechnik Einschübe



Das Barth-Programm Regelungstechnik mit den Einschüben Nr. 016.xxx ermöglicht Versuche zu rund 70 Regelungsaufgaben. Zur Kosten- und Platzersparnis sind, wo möglich, 2 Regelungsaufgaben auf einem Einschub untergebracht. Für mehr Details zum Programm bitte Zusatzinformationen anfordern.

Nummer	Bezeichnung
016.001 & 016.002	Universalverstärker & Leistungsoperationsverstärker
016.003 & 016.004	Invertierender Verstärker & Nicht invertierender Verstärker
016.005 & 016.006	Addierender Verstärker & Subtrahierender Verstärker
016.007 & 016.008	Operationsverstärker, Integrator & Komparator
016.009 & 016.010	Quasi Differentiator & OP-Amp Konstantspannungsquelle
016.011 & 016.012	Rückstellbares Zeitglied & Monostabiler Zeitgeber
016.013 & 016.014	Oszillator & Funktionsgenerator Sinus/Rechteck
016.015 & 016.016	Monostabiler Multivibrator & Rechteck-Dreieck-Generator
016.017 & 016.018	Astabiler Rechteckgenerator & Schmitt-Trigger
016.019 & 016.020	Pulsgenerator & Wienbrückenoszillator
016.021 & 016.022	RC-Tiefpassschaltung I & RC-Tiefpassschaltung II
016.023	Regelstrecken
016.024	Spannungsteiler mit Umschalter
016.025 & 016.026	Spannungs-Frequenz-Wandler I & Spannungs-Frequenz-Wandler II
016.027 & 016.028	OP-Verstärker PT1 & OP-Verstärker PT2
016.029	Funktionsgenerator-Kompakt
016.030	Regler-Einschub
016.031a & 016.032a	Unstetiger Regler & Dreipunktregler
016.031b & 016.032b	Regelstrecke unstetiger Regler & Regelstrecke Dreipunktregler
016.033 & 016.034	Soll-Istwert-Vergleich & P-Regler
016.035 & 016.036	I-Regler & PI-Regler
016.037 & 016.038	PD-Regler & PID-Regler
016.039 & 016.040	Hochlaufintegrator & PI-Drehzahlregler
016.041 & 016.042	Lineare DC-Motorbrücke & Duale DC-Motorbrücke
016.043 & 016.044	Geschaltete DC-Motorbrücke & Drehzahlregler für GL-Motor
016.045 & 016.046	Bidirektionale Motorbrücke & Umsteuerbare Motorbrücke
016.047 & 016.048	MOS-Transistor-4Q-Steuerung & MOS-Transistor-4Q-Leistungsteil
016.049	GL-Motor-Einschub
016.050	GL-Motor mit Tacho-Einschub
016.051	Transistorbrücke 2 A, 6 V
016.055	Eurokarten-Einschub
016.057 & 016.058	Wechselspannungs-Versorgung & Gleichspannungs-Versorgung
016.059 & 016.060	Unipolare Schrittmotorsteuerung & Bipolare Schrittmotorsteuerung
016.061 & 016.062	Unipolarer Schrittmotortreiber & Bipolarer Schrittmotortreiber
016.063	Schrittmotor-Einschub unipolar, 12V DC 38mH

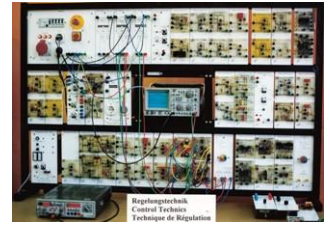


## **BARTH GbR**

### ***Elektrolabors***

Graf-Kirchberg-Strasse 66  
D-89257 Illertissen  
Telefon +49 (0) 73 03 / 16 81 02  
Fax +49 (0) 73 03 / 16 81 03  
[info@barth-elektrolabor.de](mailto:info@barth-elektrolabor.de)  
[www.barth-elektrolabor.de](http://www.barth-elektrolabor.de)

## **Regelungstechnik Einschübe**



**016.064**

**Schrittmotor-Einschub bipolar, 12 V DC 38mH**