

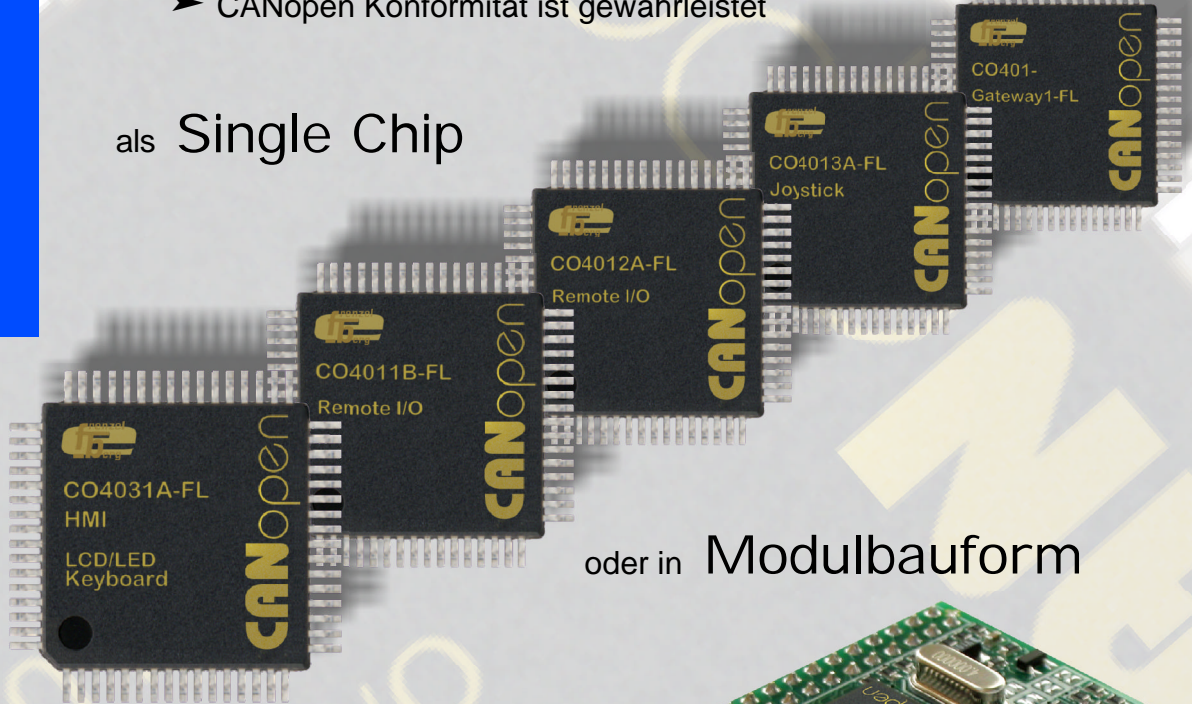
# CANopen Chip

frenzel + berg



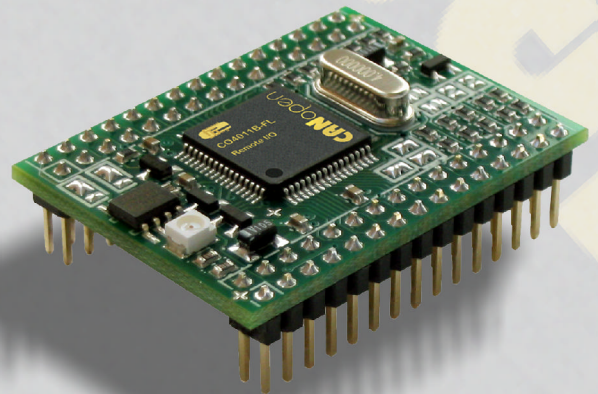
- Basis für die Entwicklung eigener CANopen Geräte
- einfachste Möglichkeit einer vollständigen CANopen Implementierung
- CANopen Protokoll ist fertig integriert
- keine Programmierung erforderlich
- CANopen Konformität ist gewährleistet

als Single Chip



oder in Modulbauform

die notwendigen Peripherielemente wie Quarz, Resetbaustein, CAN-Transceiver sind bereits integriert



passende Evaluationboards

für den sofortigen Einstieg

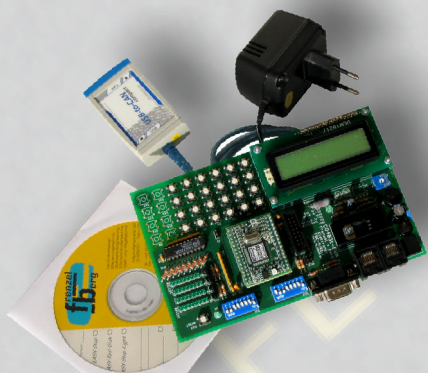


frenzel + berg electronic

CANopen Chip

Ein CANopen Chip ist die ideale Basis zur Realisierung von kundenspezifischen Feldbusbaugruppen und beinhaltet bereits die komplette Funktionalität einer Gerätespezifikation sowie die für CANopen erforderlichen Kommunikationsdienste. Der CANopen Chip steuert selbständig die Aufgaben Ihrer Anwendung und arbeitet gleichzeitig als CANopen Interface.

Die CANopen Schnittstelle ist ohne Entwicklungsaufwand sofort betriebsbereit. Das bedeutet kürzeste Entwicklungszeiten und geringe Kosten für Ihre neuen Produkte. Es sind keine CANopen Kenntnisse für die Implementierung erforderlich. Die Softwarepflege entfällt, da Neuerungen automatisch einfließen (In-Circuit-Update).



## Starterkits

damit Sie gleich beginnen können

Chip	Features	verfügbare Varianten
CO4011/ CO4012	CANopen E/A-Chip mit bis zu 32 digitalen Ein-/Ausgängen und max. 8 analogen Eingängen	CO4011B-FL / CO4012A-FL CO4011B-BD / CO4012A-BD CO4011-EVA / CO4012-EVA
CO4013	CANopen Joystick Chip unterstützt bis zu 4 Joystick Achsen und zusätzlich digitale Ein-/Ausgänge	CO4013A-FL JOBO4013A/ CO4013-EVA
CO4031	CANopen Keyboard- und Display Chip zum Anschluss von Matrix- und PC-Tastaturen und zur Ansteuerung von LCD-Displays und LEDs	CO4031A-FL CO4031A-BD CO4031-EVA
CO401GW1	CANopen Chip für den seriellen Anschluss eines CANopen Netzwerkes	CO401GW1A-FL CO401GW1A-BD CO401GW1-EVA
CO401Mem1	CANopen Bus Speicher nicht flüchtig 8 kByte	CO401Mem1-M
CO...?	Wir realisieren schnell und kostengünstig den auf Ihre Applikationen zugeschnittenen CANopen Chip	

**frenzel + berg**



frenzel + berg electronic GmbH & Co.KG

Turmstraße 4  
89073 Ulm  
Germany

www.frenzel-berg.de  
info@frenzel-berg.de  
Tel. +4973197057-0  
Fax +4973197057-39