

## Einfacher Einstieg in die Programmierung von CAN-Bus-fähigen Steuerungssystemen

# b-CANCubeX Kleinsteuerungen

Für die Automatisierung mobiler Maschinen werden immer komplexere Anforderungen an die Sonderaufbausteuerungen gestellt. Dabei soll eine intelligente Kleinsteuerung verschiedene Parameter der Maschine erfassen, Steuer- sowie Regelfunktionen übernehmen und viele Abläufe im Nutzfahrzeug vereinfachen.

**Stefan Zellner**

Zu den Bedingungen einer Kleinsteuerung in diesem Umfeld gehört neben der Robustheit des Gerätes vor allem die hohe Leistungsfähigkeit bei möglichst geringem Bauraum. Diese Anforderungen vereint b-plus in Ihrer Kleinsteuerungsserie b-CANCubeX.

Das Portfolio an Kleinsteuerungen erstreckt sich hier von frei programmierbaren, CAN-Bus-fähigen Kfz-Relais bis hin zu kundenspezifischen Steuerungssystemen. Multifunktionale Ein- und Ausgänge bieten die nötige Flexibilität, um auf geringstem Bauraum die gän-

gigsten Sensorsignale einlesen wie auch digitale und analoge Ausgänge ansteuern zu können. Die Steuerungen können mithilfe der kostenlos zur Verfügung gestellten Entwicklungsumgebung frei in der weit verbreiteten Programmiersprache C programmiert

Messe Frankfurt Group

sps

08. – 10.11.2022  
NÜRNBERG

mesago

## Bringing Automation to Life

31. Internationale Fachmesse der industriellen Automation

Praxisnah.  
Zukunftsweisend.  
Persönlich.

Vom Start-up zum Keyplayer, vom Komplettanbieter zum Spezialisten, vom Hidden Champion zum internationalen Techgiganten, vor Ort in Nürnberg sowie global über die ergänzende digitale Plattform »SPS on air« – finden Sie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen für Ihren spezifischen Anwendungsbereich. Entdecken Sie die Innovationen von morgen.

Nutzen Sie den Code **SPS22DAC5** für 50 % Rabatt auf alle regulären Dauerkarten!

Registrieren Sie sich jetzt:

[sps-messe.de/eintrittskarten](https://sps-messe.de/eintrittskarten)

[sps-messe.de](https://sps-messe.de)



b-CANCubeMini Sealed

© b-plus

werden. Der Einstieg fällt gerade mit der b-CANCubeX Serie besonders einfach, weil zahlreiche Beispielcodes zu sämtlichen unterstützten Funktionen zur Verfügung gestellt werden.

Zur intuitiven Bedienung von Aufbau- und Fahrzeugfunktionen bietet b-plus neben den Kleinststeuerungen auch diverse CAN-fähige Joystick, Schalter- und Keypad-Lösungen an. Diese lassen sich einfach mit vorgefer-

tigten Bibliotheken in die Programmierung einbinden. Ebenso die CAN-Bus-Kommunikation zu allen gängigen J1939 / FMS LKW Aufbauschnittstellen ist als Software-Baustein verfügbar und lässt sich ohne großen Aufwand in das Anwendungsprogramm integrieren.

Neben den Hardware-Komponenten wird in produktspezifischen Kundentrai-

nings auch auf die individuellen Bedürfnisse jeder Kundenapplikation eingegangen. Erfahrene Applikationsexperten stehen hier zur Verfügung um Sie von der Planung bis zur Umsetzung unterstützen zu können und somit Zeit und Kosten für die Entwicklung zu reduzieren. ■

b-plus mobile control

[www.b-plus.com](http://www.b-plus.com)

**Stefan Zellner** ist Gruppenleiter Produktmanagement bei b-plus mobile control. © b-plus

24. - 25. April 2023

Van der Valk Airporthotel Düsseldorf

### 7th International VDI Conference – Smart Farming

- Schlüsseltechnologien für die **digitale Landwirtschaft**
- Auf dem Weg zur vollständigen Automatisierung auf dem Feld
- Aktuelle **Trends der Robotik** im Kontext der Landwirtschaft – Erfolgsberichte
- Konnektivität: Interoperabilität und Datensouveränität
- **Automatisierung** von Systemen mit KI und angepasster Sensorik
- Autonomes Arbeiten – **Safety & Security**
- Wie transformieren Startups den Agrarsektor?

Info und Anmeldung unter: [vdiconference.com/event/smart-farming](http://vdiconference.com/event/smart-farming)



### 8th International VDI Conference – Connected Off-Highway Machines

- Die **Zukunft** von autonomen Bau- und Landmaschinen
- Vernetzte und intelligente **Fahrzeugtechnologie**
- Maschinenwartung und Fernsteuerung
- Die Wichtigkeit des **Datenmanagements**
- Sicherheit von vernetzten Bau- und Landmaschinen
- **Digitale Lösungen** für Flottenmanagement und Flottenbetrieb
- Neue Trends und Geschäftsmodelle durch die Digitalisierung

Info und Anmeldung unter:

[vdiconference.com/event/connected-off-highway-machines](http://vdiconference.com/event/connected-off-highway-machines)

