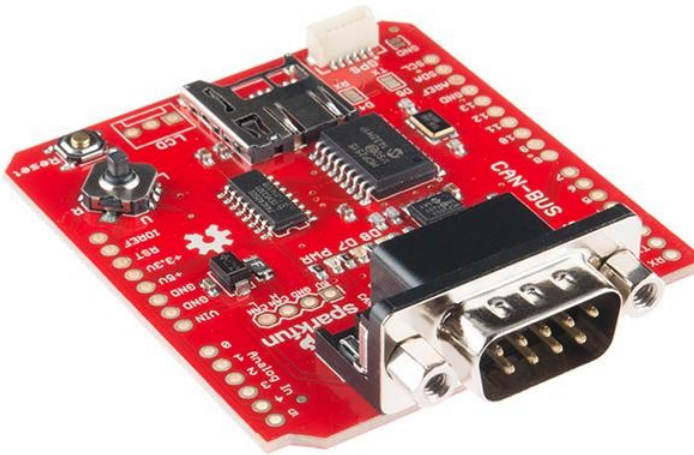




## SparkFun CAN-BUS Shield



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Artikel-Nr.:     | DEV-13262 |
| Hersteller:      | SparkFun  |
| Herkunftsland:   | USA       |
| Zolltarifnummer: | 85423911  |
| Gewicht:         | 0.005 kg  |



Das CAN-BUS Shield stattet Ihren Arduino oder Ihr Redboard mit CAN-BUS-Fähigkeiten aus und ermöglicht es Ihnen, Ihr Fahrzeug zu hacken. Mit diesem Shield können Sie die ECU nach Informationen wie Kühlmitteltemperatur, Drosselklappenstellung, Fahrzeuggeschwindigkeit und Motordrehzahl abfragen. Sie können diese Daten auch speichern oder auf einem Bildschirm ausgeben, um ein In-Dash-Projekt zu erstellen.

Es verwendet den Microchip MCP2515 CAN-Controller mit dem MCP2551 CAN-Transceiver. Der CAN-Anschluss erfolgt über ein standardmäßiges 9-poliges Sub-D für die Verwendung mit OBD-II-Kabeln. Ideal für automatisierte CAN-Anwendungen. Das Shield hat auch einen uSD-Kartenhalter, einen seriellen LCD-Anschluss und einen Anschluss für ein EM506 GPS-Modul. Diese Eigenschaften machen dieses Shield ideal für Datenlogging-Anwendungen.

**Hinweis:** Ein DB9 Kabel ist bei diesem Shield nicht enthalten. Bitte beachten Sie den Abschnitt *Empfohlene Produkte* unten für ein empfohlenes Kabel zur Verwendung mit diesem Board.

**Hinweis:** Dieses Produkt ist eine Zusammenarbeit mit SK Pang Electronics. Ein Teil des Verkaufserlöses geht an SK Pang Electronics für die Produktunterstützung und die weitere Entwicklung.

### Merkmale:

- CAN v2.0B bis zu 1 Mb/s
- Hochgeschwindigkeits-SPI-Schnittstelle (10 MHz)
- Standard und erweiterte Daten und Remote Frames
- CAN-Anschluss über standardmäßigen 9-poligen Sub-D-Stecker
- Stromzufuhr zum Arduino über Sub-D mit rücksetzbarer Sicherung und Verpolungsschutz
- Buchse für EM506 GPS-Modul
- Halter für Micro-SD-Karte
- Anschluss für seriellen LCD
- Rückstelltaste
- Joystick zur Steuerung der Menüführung
- Zwei LED-Anzeigen

### Dokumente:

- [Einführung in das SparkFun CAN-BUS Shield Handbuch](#)



- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#)(MCP2515)
- [Datenblatt](#)(MCP2551)
- [Anschlussanleitung](#)
- [OBD-II Leitfaden](#)
- [GitHub](#) (Design-Dateien)
- [GitHub](#) (Bibliothek & Beispielcode)
- [Produktvideo](#)

## Weitere Bilder:

