

- Hardware:** Simulation von bis zu **vier LIN Kanälen *)**
Unterstützte Bitrate: **19,2 kBit/s**
Systemintegration über **CAN-Bus** (bis zu 1 Mbit/s)
- Software:** **LIN-Master-Funktionalität**
LIN-Slave-Funktionalität (synchron oder asynchron)
LIN-Schnittstellenparameter zur Laufzeit konfigurierbar: **Bitrate** und **Identifizier**
Analogsignal-zu-LIN-Umsetzer
Realisierung von **CRC-Prüfsummen** im LIN-Protokoll
Rückmeldung von **Fehlern** der LIN-Schnittstelle über CAN-Bus

Von einer 1:1-Umsetzung
Der Daten (z.B. Simulation
eines Füllstand-sensors)
bis hin zur
Implementierung von
**kundenspezifischen
Protokollen** sind alle
Optionen realisierbar
(Softwareanpassung für
kundenspezifische
Anforderungen nötig)



- Mögliche Fehlerinjektionen:** Manipulation der **Prüfsummen** und des **Paritätsbits**
Manipulation der **Datenlänge**
Manipulation der **Bitrate**
Automatisierte Manipulation der **Bussignale**
Simulation **elektrischer Kurzschlüsse** (KL31, KL30, etc.)

*) Unterstützt wird LIN-Protokoll V1.0 bis V2.2a