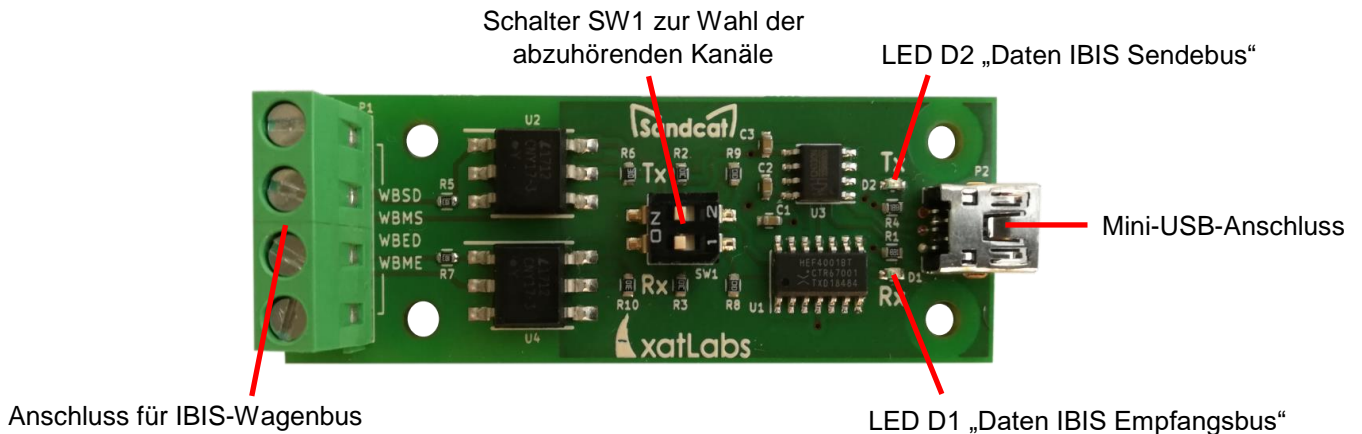


USB-IBIS-Sniffer v1.1

„Sandcat“

Anschlüsse & LEDs



Wahl der abzuhörenden Kanäle

Die Wahl der abzuhörenden Kanäle (Senden / Empfangen) erfolgt durch den Schalter SW1. Um den Empfangskanal mitzuhören, wird der Schalter 1 „Rx“ auf ON gestellt. Um den Sendekanal mitzuhören, wird der Schalter 2 „Tx“ auf ON gestellt.

Datenformat

Die auf den abgehörten Kanälen empfangenen Daten werden unverändert auf dem seriellen Port ausgegeben. Werden Sende- und Empfangskanal gleichzeitig abgehört, findet keine Unterscheidung zwischen den Kanälen statt. Die Unterscheidung zwischen Sende- und Empfangskanal obliegt dem Nutzer.

Der Port muss mit den Standard-IBIS-Einstellungen (1200 Baud, 7 Bits, Parity Even, 2 Stoppbits) geöffnet werden.

Ein Schreiben auf den seriellen Port ist softwareseitig zwar möglich, hat jedoch keine Auswirkung. Es ist kein Senden auf dem IBIS-Wagenbus möglich.

Mögliche Fehler und Ursachen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
LED D1 blinkt nicht bei Datenübertragung	- Schalter „Rx“ nicht auf ON	- Schalter „Rx“ auf ON stellen
LED D2 blinkt nicht bei Datenübertragung	- Schalter „Tx“ nicht auf ON	- Schalter „Tx“ auf ON stellen
LED D1 leuchtet dauerhaft	- Keine Verbindung zum IBIS-Empfangsbuss	- Verbindung herstellen ODER - Schalter „Rx“ auf OFF stellen
LED D2 leuchtet dauerhaft	- Keine Verbindung zum IBIS-Sendebuss	- Verbindung herstellen ODER - Schalter „Tx“ auf OFF stellen

Benutzungshinweise

- Der IBIS-Eingang ist vollständig gegen den USB-Teil der Schaltung isoliert.
- Wenn Sende- bzw. Empfangsbuss nicht angeschlossen sind, muss der entsprechende Schalter auf OFF gestellt werden, da sonst die Datenleitung blockiert wird.

Fragen? Funktioniert etwas nicht? Verbesserungsvorschläge?

Einfach eine Mail an info@xatlabs.com senden, ich helfe gerne.