



## Serielle Schnittstelle

### **Beschreibung:**

Die serielle Schnittstelle dient zum Datenaustausch zwischen Leveljet und verschiedener Applikationen. Die Übertragung erfolgt dabei über TTL-Pegel 0-5V und kann somit direkt mit anderen Microcontrollern verbunden werden. Zur Datenübertragung an einen PC muß ein Pegelwandler eingesetzt werden.

### **Schnittstellenparameter:**

Die Geschwindigkeit beträgt 19200 Baud, 8 Bit, None-Parity, 1 Stop-Bit (19200,8,N,1), die Datenübertragung erfolgt im Sekundentakt.

### **Datenformat:**

Ein Datenblock umfasst 12 Bytes, davon 10 Datenbytes und zwei CRC-Bytes.

<b>Datenbyte</b>	<b>Zuordnung</b>
0	Geräteerkennung Low-Byte \$E8
1	Geräteerkennung High-Byte \$03
2	Distanz Low-Byte
3	Distanz High-Byte
4	Füllhöhe Low-Byte
5	Füllhöhe High-Byte
6	Liter Low-Byte
7	Liter High-Byte
8	Inhalt in Prozent
9	Zustand der Ausgänge
10	Kontrollbyte Low-Byte
11	Kontrollbyte High-Byte