

Ausgewählte technische Details des I2C-Interfaces für Eigenentwicklungen

Sample Code für Atmega:

```
#define SLAVE_ADDR    0b00110100  
  
    TWAR= SLAVE_ADDR<<1; //Adresse setzen
```

I2C Interface:

- Forumslader arbeitet als Master
- Interfacewiderstände sind im Forumslader verbaut
- Taktfrequenz SCL ca. 5000Hz
- ab Forumslader V4.0 ist der "FLD" Datensatz immer vorhanden, bei vorherigen Versionen muss dieser erst durch den Slave aktiviert werden
- es kann nicht garantiert werden, dass Manipulationen bei der I2C Kommunikation durch Fremdsoftware der Lader fehlerfrei arbeitet und unbeschädigt bleibt