

SPI

SPI ist eine serielle synchrone Schnittstelle zum Übertragen von Daten.

Pinbelegung: SCKL Clock
 MOSI ausgehende Datenleitung
 MISO eingehende Datenleitung
 SS Slave Select

Vorteile: Vollduplexfähig
 flexibles Protokoll
 einfache Hardware
 Belegt wenig Pins

Nachteile: "extra" Slave Select Leitung nötig
 keine Slave Erkennung
 nur ein Master möglich
 kein Hot Plugin

UART

UART ist eine serielle asynchrone Schnittstelle.

Vor der Übertragung müssen folgende Parameter festgelegt werden:

Bitzahl pro Wort
Bitreihenfolge
Bitgeschwindigkeit
Verwendung von Checkbit

Datenstrom:

