



RUUM42 // HACKERSPACE ST. GALLEN

PaperTapeReader mit USB Anschluss

Projektbeschreibung

Der Lochstreifenleser wurde mittels Arduino-Klon auf USB umgerüstet. Die Daten werden direkt nach der Abtastung von den 9 "Lichtschraken" (8 Bit und die Transportspur für den Takt) abgegriffen und im Arduino verarbeitet. Die Kommunikation mit modernen Computern erfolgt per USB über die Serielle Schnittstelle des Arduino Boards:

```
screen /dev/ttyACM0 115200
```

Bisher werden die Formate Binär, 7-Bit ASCII mit Paritätsprüfung und 5-Bit Baudot von Fernschreibern unterstützt. Es gibt ausserdem einen Debugging- Modus zur Kontrolle der korrekten Funktionsweise. Weitere Formate können bei Bedarf dazu programmiert werden.