

Nixie Breakout Board

Ein flexibler Bausatz, für eigene Nixieprojekte



- I2C Bus mit 2³ Adressen
- Kaskadierbar bis 8 Boards
- wahlweise LED's oder Glimmlampen als Colon
- RGB-LED Hintergrundbeleuchtung
- Maße nur 36mm x 56mm
- SMD's vorbestückt.
- Flexibel
- Preiswert



Als Fan und Sammler von Nixieröhren bekomme ich immer mal wieder die Frage gestellt, ob es nicht möglich ist, einen flexiblen Bausatz für das eigene Projekte zu erstellen. Ein solcher Bausatz muss aber auch einige Kriterien erfüllen:



- Es sollten möglichst keine SMD's zu bestücken sein.
- Er muss möglichst preiswert sein.
- Er sollte flexibel an beliebige Röhrentypen anpassbar sein.
- möglichst einfach zu programmieren.

- Um diese Nixie Breakouts betreiben zu können habe ich zusätzlich eine „Nixie-Powersupply“ mit den selben Maßen des Breakout entwickelt.
- Die Power Supply stellt 2 Spannungen zur Verfügung.

- 1x von 150V – 220 regelbar (eingestellt auf 175V)
- 1x 2,5V – 8V regelbar (eingestellt auf 5V)
- Indikator (Glimmlampe) auf der Hochspannungsseite
- Enable/Disable Eingang zur Abschaltung
- räumlich getrennte Spannungsausgänge

Die Powersupply hat einen Enable-Eingang, mit dessen Hilfe man die beiden Spannungsausgänge abschalten kann. Das ist z.B. nützlich, wenn man die Nixieanzeige abschalten möchte, um Strom zu sparen.

