

# Potikiste

Ein Potentiometer mit Anschlüssen für Bananenstecker zum Einsatz im Praktikum



## Funktion

Das Potentiometer ist in eine Gehäuse aus Aluminium-Druckguss montiert. An einer Seite des Gehäuses sind drei Einbaubuchsen für Bananenstecker angebracht. Der Anschluss der Buchsen erfolgt mit Silberdraht mit 1 mm Durchmesser.

Ein Drehknopf mit einer deutlichen Pfeilform zeigt die Stellung des Potentiometers an. Der Drehknopf ist mit einer Spannzange ausgestattet, die ihn zuverlässig mit der Potentiometer-Achse verbindet.

Ein Aufkleber zeigt das Schaltsymbol eines Potentiometers, wobei die Anschlüsse suggestiv auf die Einbaubuchsen ausgerichtet ist. Außerdem gibt er den Wert des Potentiometers an.

Der Boden des Gehäuses ist offen gelassen, um den Praktikanten einen direkten Blick auf das Bauteil zu geben.

Ausführlichere Beschreibung: [Potikiste.pdf](#), (\*.lyx) \*/

## Optionen und Alternativen



## Performance



## Datum

Beginn des Projekts: Sommer 2014

## Status

Zehn Stück sind im Praktikums-Einsatz.

Der Aufwand für einen Nachbau besteht neben der Beschaffung im Bohren von vier Löchern, fünf Schraub-Montagen und sechs Lötstellen.

## Entwickler

Kai-Martin Knaak, [knaak@iqo.uni-hannover.de](mailto:knaak@iqo.uni-hannover.de)

## Anwender

Physikpraktikum der Universität Hannover

## Gehäuse

\* Gehäuse: Hammond 27969PSLA \* Konstruktionszeichnung: [potikiste\\_gehaeuse.pdf](#) (STEP: \*.stp, VARICAD: \*.dwb)

## Bilder

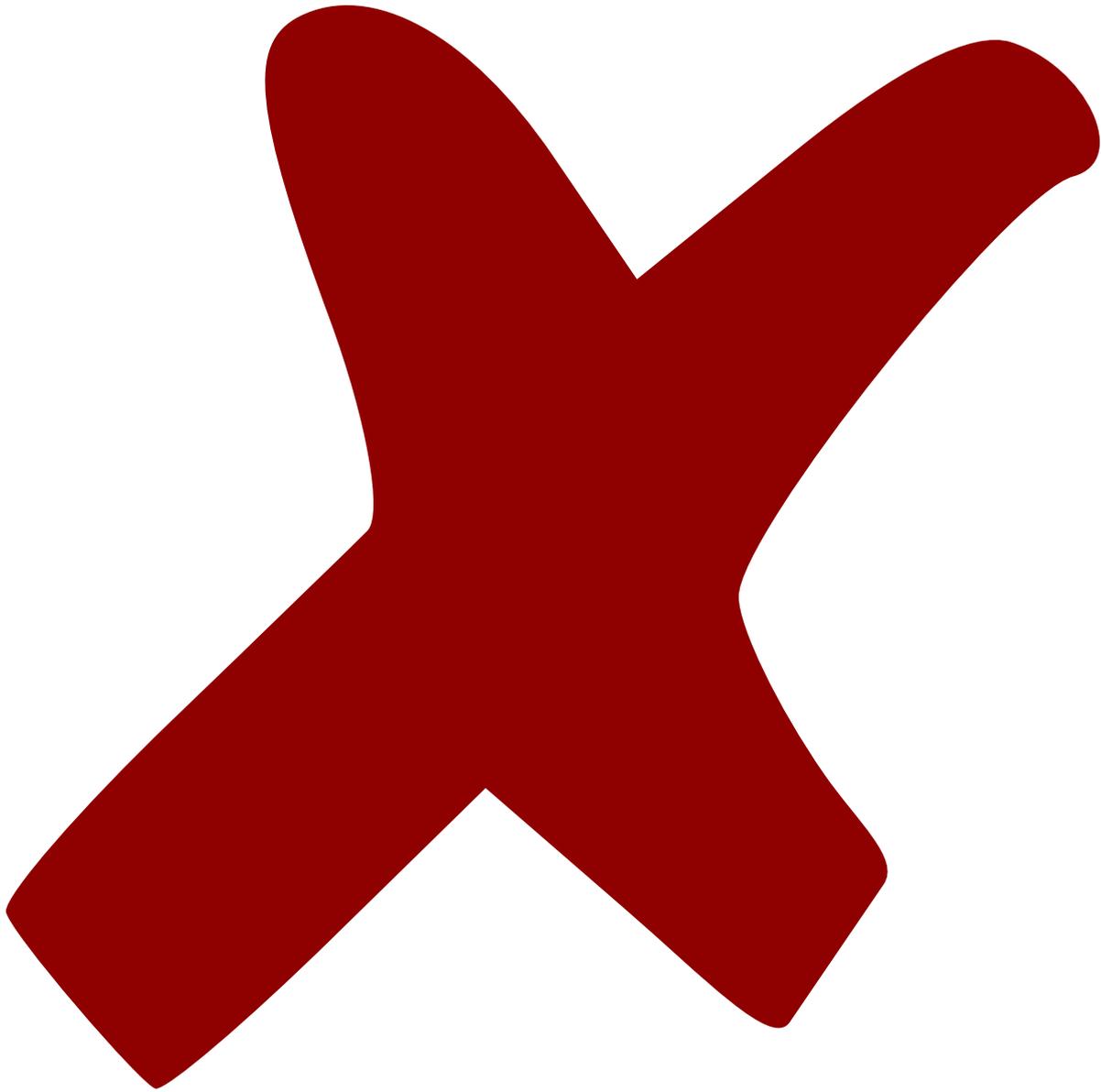
## Kalkulation



| was                        | wieviel | E-Preis | Preis   | Anmerkung       |
|----------------------------|---------|---------|---------|-----------------|
| Leiterplatte               | 1x      | ??.?? € | ??.?? € | 1/n von XXX EUR |
| Gehäuse                    | 1x      | ??.?? € | ??.?? € |                 |
| *                          | ?x      | ??.?? € | ??.?? € | ...             |
| R,C                        | ??x     | 0.02 €  | 0.22 €  | Bauform 0805    |
| Bestückung                 |         |         | ??.00 € | bei SRM         |
| <a href="#">Verschnitt</a> |         |         | ?..?? € |                 |
|                            | Summe   |         | ??.?? € |                 |

## Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (



: verworfen,



: in Arbeit,



Schaltplan, aber noch nicht im Layout,

: im



: erledigt)

From: <https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/> - **ElektronIQ**

Permanent link: <https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:lehrmittel:potikiste&rev=1413240850>

Last update: **2014/10/13 22:54**

