

# H-Bridge

## Funktion



## Optionen und Alternativen



## Performance



## Datum

Beginn des Projekts: August 2016

## Status



Aufwand für Nachbau:



## Entwickler

Kevin Diedrich, kevin.diedrich@hotmail.de

## Anwender








## Schaltungsprinzip



## Schaltplan

- Der [Schaltplan](#) im PDF-Format
- Die Source des Schaltplans ist auf der [Download-Seite des Wiki](#) abgelegt.

## Layout

- Abmessungen der Leiterplatte: 
- Versorgung: 
- Eingang: 
- Ausgang: 
- Anzeigen: 
- Der Bestückungsdruck: [h-bridge\\_layout.pdf](#)
- Die Bestückungsliste: [h-bridge\\_bom.pdf](#), [h-bridge\\_bom.xls](#)
- Die [gezippten Gerberdaten](#) für die Bestellung der Platine
- Die Source des Layouts im pcb-Format liegt auf der [Download-Seite des Wiki](#).



## Gehäuse



## Test



## Bedienung



## Bilder

## Kalkulation



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

## Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (✗: verworfen, ✓: in Arbeit, ✓: im Schaltplan, aber noch nicht im Layout, ✓: erledigt)

- Elko mit Befestigung für Kabelbinder
- Kühlpad für Spannungsregler
- Variable Spannungsregler U204 statt speziell 10V
- Schutzvaristor auf Platine bei Q4,5,6,8
- Evtl Alternative: Transistoren Q4,5,6,8 größer Footprint für mehr Power, Anordnung überdenken damit noch Platz für Kühlkörper
- R203 1k Ohm, R2 680 Ohm
- Auf Schaltplan Notizen anbringen über Sinn und Zweck der jeweiligen Komponente
- Weniger Jumper
- Größere Beschriftung

From:

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

Permanent link:

<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:h-bridge:start>

Last update: **2018/11/29 15:19**

