

# Power regulator chain

## Funktion

Dual voltage power supply regulation board with filters, independent adjustable voltage regulators and optional mid-supply generated ground. Up to at least 1.5 A.

Platine für variable Spannungsregler für positive und negative Spannungen; ähnlich zu [SupplyZwei](#). Am Eingang befinden sich zusätzliche Filter gegen Störungen und eine Schmelzsicherung.


## Optionen und Alternativen

Ausgangsspannung ist regelbar durch Veränderung der geschalteten Widerstände (Berechnung hier: [Variable Spannung](#) bzw. Beispielwerte: )

Größere Ströme möglich durch Austauschen der Spannungsregler z.B.: [LM317](#).

[LM350](#)

## Status

 Aufwand für Nachbau: Gering, abgesehen von den JAE Anschlüssen und der Sicherung können alle Bauteile im Ofen befestigt werden.

## Anwender

AG Gravimeter

## Gehäuse



## Test



## Bedienung



## Bilder

## Datum

Beginn des Projekts: July 2017

## Entwickler

Etienne Wodey, wodey@iqo.uni-hannover.de

## Design documents

- [Repository](#)

Population maps v1 (07/2017):

- [Schematic](#)
- [Components map \(silk\)](#)

## Meckerliste

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

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

Permanent link: [https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:power\\_regulator\\_chain:start](https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:power_regulator_chain:start)

Last update: **2021/08/17 19:33**

