

# VSCDIP Energieversorgung

Für die den Microcontroller Raspberry Pi Pico wird eine externe Gleichspannungsquelle benötigt. Das wird im Fahrbetrieb das 12 V Boardnetz leisten.

Jedoch sind 12 V für den Microcontroller zu hoch, so dass hier die Spannung angepasst werden muss.

## USB

Wenn der Pico per USB Kabel angeschlossen ist, wird keine externe Spannungsquelle benötigt. Allerdings ist das nur eine Kurzzeitlösung und nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

## Spannungsversorgung

Die externe Spannungsquelle wird an PIN 39 VSYS und PIN 38 GND angeschlossen.

Im Raspberry Pico W Datasheet

(<https://www.raspberrypi.com/documentation/microcontrollers/raspberry-pi-pico.html>) wird die externe Energieversorgung beschrieben.

From:

<https://opensimspark.org/> - **OpenSimSpark**

Permanent link:

<https://opensimspark.org/vscdip:energieversorgung?rev=1709491325>

Last update: **2024/03/03 19:42**

