



Einführung

Der mySmartUSB arbeitet standardmäßig mit 5 V und ist damit für 5 V Zielsysteme geeignet. Jedoch ist auch die Anpassung an 3,3 V Zielumgebungen realisierbar.

Der mySmartUSB besitzt den USB Controller CP2102 von SiLabs. Dieser verfügt über einen internen 3,3 V Spannungsregler. Die Schaltung des mySmartUSB ist dafür ausgelegt diese Spannungsquelle zu nutzen, um auf 3,3 V Level zu arbeiten. Damit können 3,3 V Zielsysteme direkt programmiert werden.

Voraussetzungen

- mySmartUSB ab V2.10
- Stiftleiste SL3x1, 2,54 mm Raster
- Jumper
- geeignete Löt-ausrüstung

Introduction

Par défaut, mySmartUSB s'alimente en 5V et peut être utilisé avec des cibles de même tension. Il peut cependant s'adapter aux cibles qui s'alimentent en 3,3V.

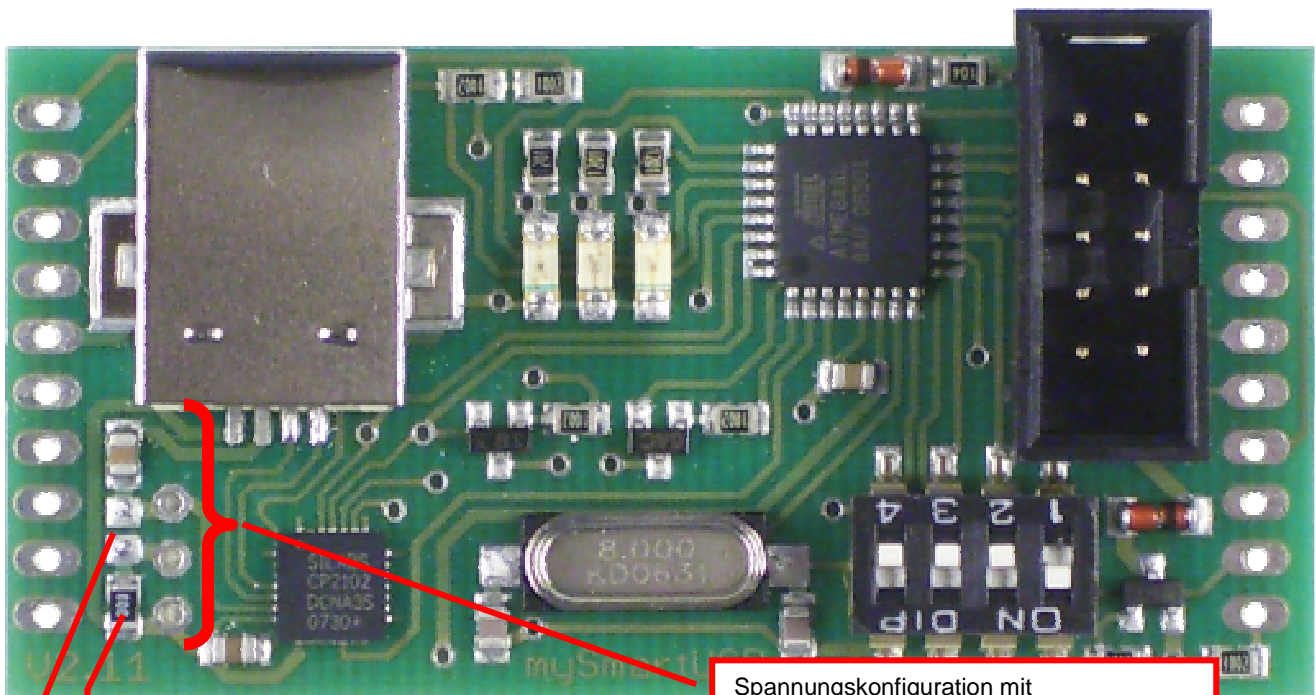
mySmartUSB utilise un contrôleur USB CP2102 conçu par SiLabs. Il intègre un régulateur de tension 3,3V. La carte mySmartUSB est conçue pour fonctionner avec une source d'alimentation de 3,3V et offre donc la possibilité de contrôler des systèmes alimentés avec cette tension.

Caractéristiques

- mySmartUSB up V2.10 (version V2.10 et supérieures)
- Barrette de connexion SL3x1 au pas de 2,54 mm
- Cavalier
- Matériel de soudure adapté

Vorgehensweise / Marche à suivre

Original / Etat initial

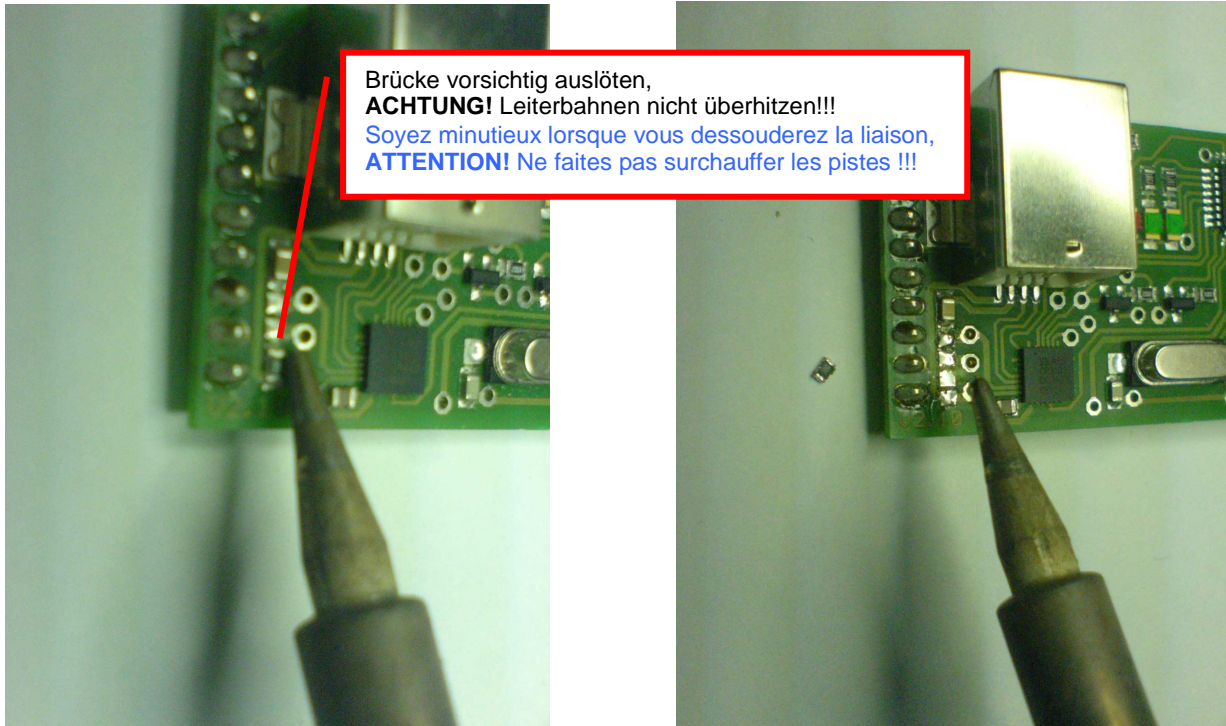


0 Ohm Brücke auf 5 V Versorgung
Liaison 0 Ohm sur l'alimentation 5V

keine Brücke auf 3,3 V Versorgung
Pas de liaison sur l'alimentation 3,3V

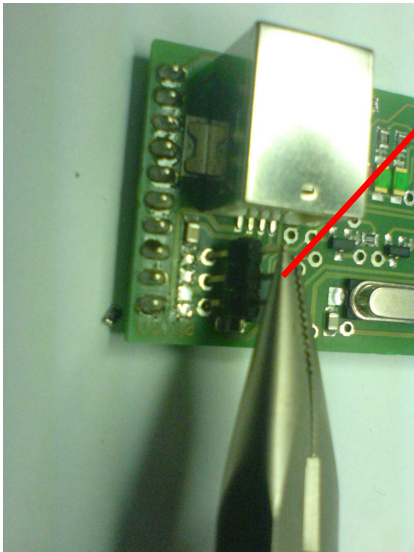
Spannungskonfiguration mit
Durchkontaktierungen für Stiftleiste SL3x1
Configuration de l'alimentation, avec les
trous métallisés pour connecteur SL3x1

Schritt 1 / Etape 1



Brücke vorsichtig auslöten,
ACHTUNG! Leiterbahnen nicht überhitzen!!!
 Soyez minutieux lorsque vous dessouderez la liaison,
ATTENTION! Ne faites pas surchauffer les pistes !!!

Schritt 2 / Etape 2



Stiftleiste einlöten.

Beachte:

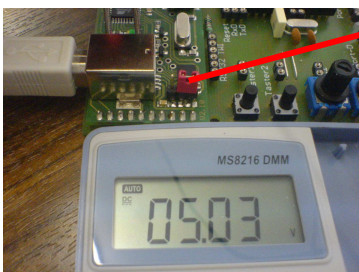
Den mySmartUSB können Sie über die gewinkelten Stiftleisten auf der Unterseite auf ein myAVR Board aufsetzen. Dafür sollten Sie die eben eingelöteten Stifte ggf. kürzen.

Montage des plots pour le cavalier.

Note:

Vérifiez que les plots n'empêchent pas le montage de mySmartUSB sur la carte myAVR. Vous aurez peut être à couper les pattes qui dépassent coté soudure.

Schritt 3 / Etape 3



Jumper auf 5 V Position
 Cavalier en position 5V

Jumper auf 3,3 V Position
 Cavalier en position 3,3V

**Hersteller / Fabricant**

Laser & Co. Solutions GmbH · Promenadenring 8 · 02708 Löbau, Deutschland/ [Allemagne](#)
 Internet: www.myAVR.de , www.myAVR.com Email: hotline@myAVR.de

Unser Regionalpartner / Notre distributeur officiel en France

Devtronic SARL · 24 rue Paul Fort · 78140 Vélizy-Villacoublay, France · Internet: www.myavr.fr · Email: contact@myavr.fr