

# Homeduino I/O-Shield 2.0

eugen@stall.biz

## Bauanleitung und Montage

Rev.:2015.03.18

### 1. Funktion

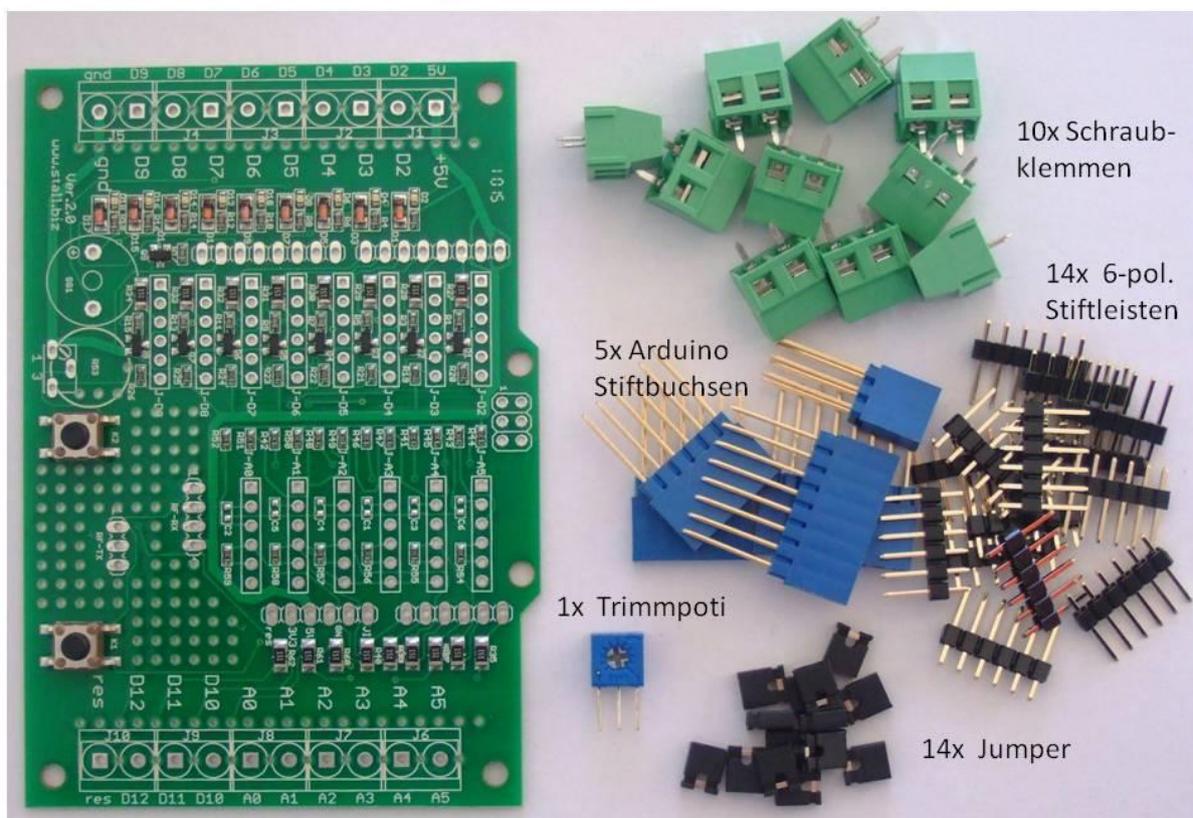
Die Funktion des Homeduino I/O-Shields ist detailliert auf der Webseite beschrieben:

<http://www.stall.biz/?project=vielseitiges-io-shield-board-2-0-fur-fast-alle-arduinos>

Hier sind auch immer die neuesten Updates verfügbar.

### 2. Teileumfang

Der Bausatz enthält alle Teile, die für die Grundausstattung der Platine notwendig sind: Das folgende Bild zeigt den Lieferumfang:

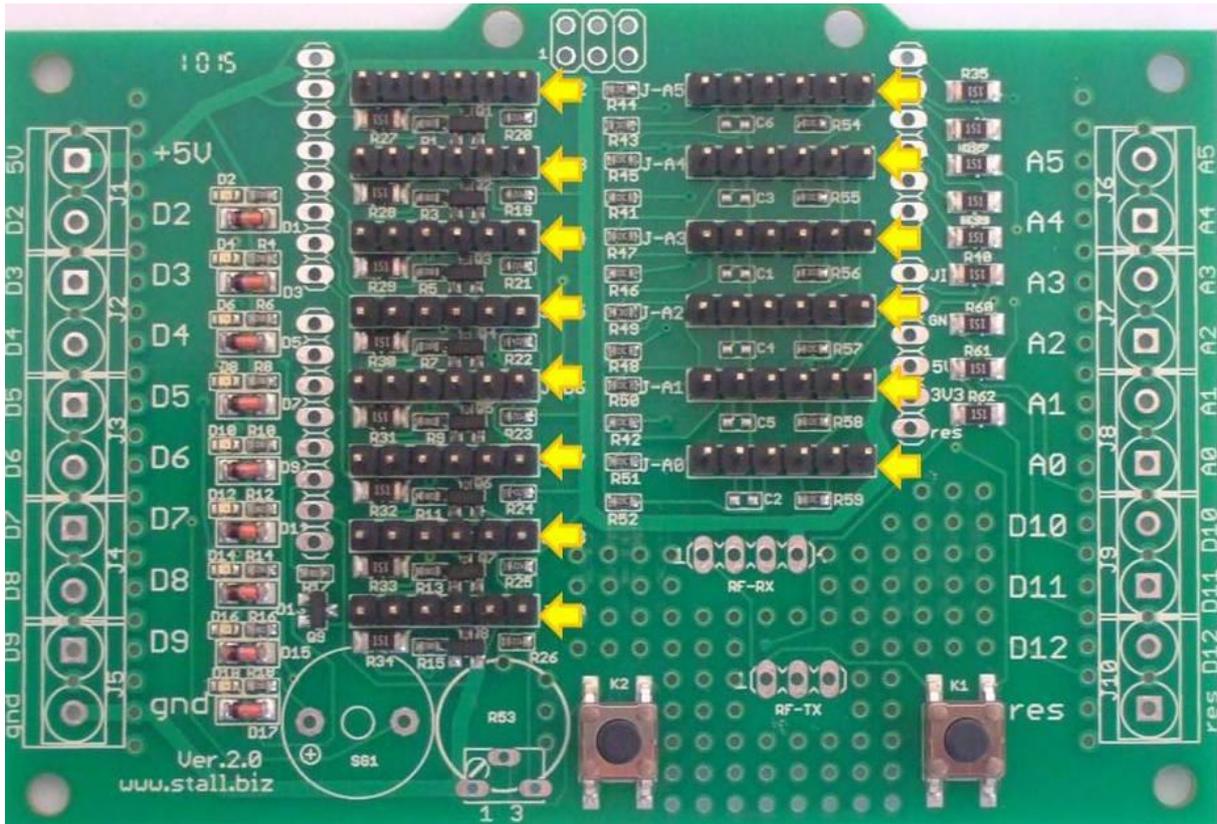


Das Verlöten der Bauteile ist sehr einfach, weil ja bereits die vielen kleinen SMD-Bauteile auf der Platine verlötet sind. Innerhalb von weniger als 15 Minuten ist die Platine fertiggestellt.

### 3. Zusammenbau

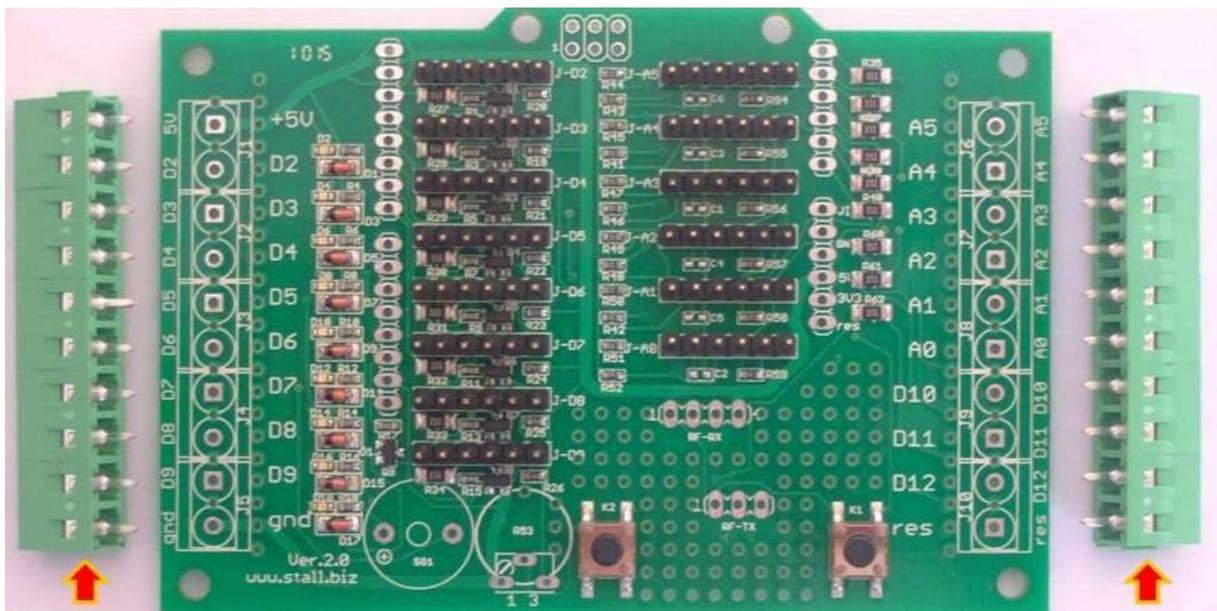
Der Zusammenbau erfolgt sinnvollerweise nach den folgenden Schritten:

## 1. Schritt



Zuerst werden die 6-poligen Stiftleisten auf der Bestückungsseite in die markierten Positionen gesteckt, legt eine Pappe darauf und dreht die Platine auf die Rückseite. Dann verlötet man erst mal nur einen Lötspunkt je Stiftleiste und kann danach alle Stiftleisten ausrichten; ggf. dazu noch mal den Lötspunkt anlöten. Wenn alle Stiftleisten wie im Bild ausgerichtet sind, dann komplett verlöten.

## 2. Schritt



Schraubklemmen zusammenstecken und mit dem „Kabelmaul“ nach links einlöten

Schraubklemmen zusammenstecken und mit dem „Kabelmaul“ nach rechts einlöten

Die Schraubklemmen müssen vor der Montage mit der seitlichen "Nut und Feder" zusammengesteckt werden. Wichtig ist vor der Montage, daß die Öffnung für den Kabelanschluss nach außen zeigt.

### 3. Schritt

Jetzt werden die 4 blauen Arduino Stiftbuchsen von der Bestückungsseite eingesteckt und wie die Stifteleisten in Schritt 1 ausgerichtet und von unten verlötet.

**Achtung ! Die 2x3-polige Arduino Stiftbuchse wird von unten eingesteckt und oben verlötet !**

