

# SMD- Adapterplatinen SOIC / SOP

## nach Rastermaß 2.54mm; Durchlochmontage

Artikelnummer: 1001 bis 1006



## Forschungs- und Projekt-service Berlin

### Ingenieurbüro für Leiterplattendesign

[www.fps-berlin.de](http://www.fps-berlin.de)

### Wichtige Hinweise

Wir übernehmen keine Haftung über Folgeschäden, die durch unsachgemäße Bestückung, fehlerhafte Lötungen und falsch eingebaute oder defekte Bauteile entstehen. Jeder Anwender der SMD - Adapterplatinen ist selbstverantwortlich für den korrekten und sachgemäßen Umgang. Es müssen die üblichen Vorschriften der VDE und EMV eingehalten werden. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir bei dieser Experimentalplatine eine Schutzklein-Spannung von maximal 25V Wechsel- bzw. 60V Gleichspannung.

Für eine saubere und sichere Lötung sollten Sie eine Temperatur von über 350°C vermeiden.  
Die Leiterbahnen dieser Platine sind bis zu einem Strom von 4A, bei einer Erwärmung um 40°C zugelassen. Der Bohrungsdurchmesser der Löt pads beträgt 1,0mm.

Die Inbetriebnahme erfolgt in Eigenverantwortung.

Sollten Sie eine Beschädigung an der durch uns gelieferten Leiterplatte feststellen, dann senden Sie uns diese Platine zu. Sie erhalten einen Ersatz. Bereits belötete Platinen sind von diesem Tausch ausgeschlossen!  
Darstellungen von Platinen können gegenüber dem Original minimal abweichen.

Änderungen, Neuerungen und Ergänzungen finden Sie auf der oben genannten Webseite.

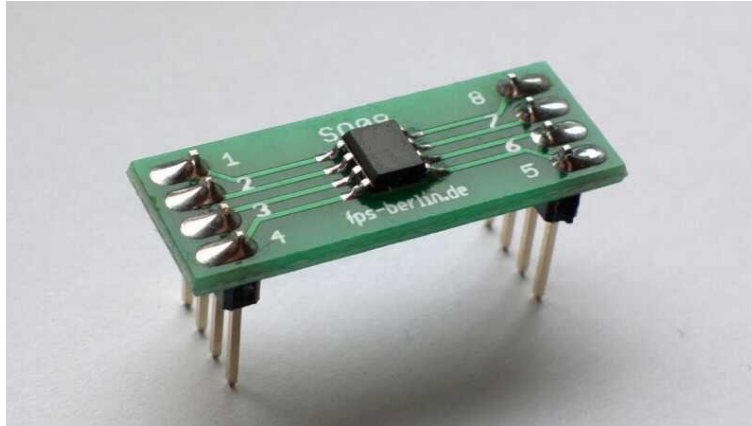
# INHALTSVERZEICHNIS

<b>0. AUFBAU UND GRUNDLAGEN.....</b>	<b>3</b>
<b>1. SO08 - SO08W .....</b>	<b>4</b>
<b>2. SO14 - SO14W .....</b>	<b>4</b>
<b>3. SO16 - SO16W .....</b>	<b>4</b>
<b>4. SO20W.....</b>	<b>4</b>
<b>5. SO24W - SO24X .....</b>	<b>5</b>
<b>6. SO28W - SO28X.....</b>	<b>5</b>
<b>I. ERGÄNZUNGEN UND TIPPS .....</b>	<b>5</b>

## 0. Aufbau und Grundlagen

Die SMD - Adapterplatinen sind für eine Bestückung mit ICs der Bauform SO08, SO08W, SO14; SO14W, SO16, SO16W, SO20W, SO24W, SO24X, SO28W und SO28X geeignet.

Die Montage der Adapterplatine auf einer handelsüblichen Durchloch-Leiterplatte erfolgt mittels Stiftleisten, welche in die seitlichen Löt pads eingelötet werden.

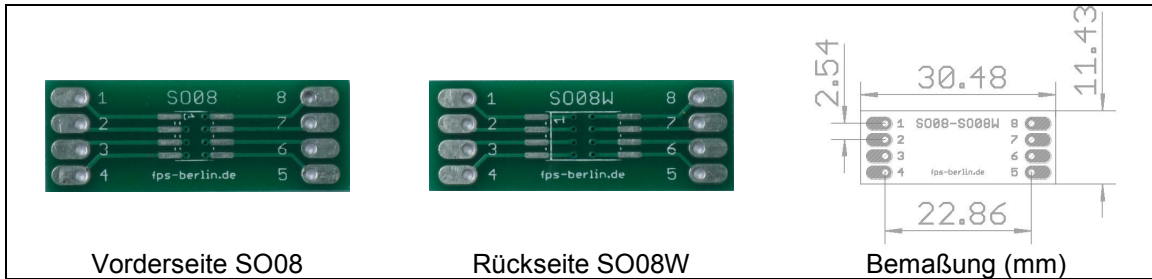


Anwendungsbeispiel Adapterplatine SO08 - SO08W

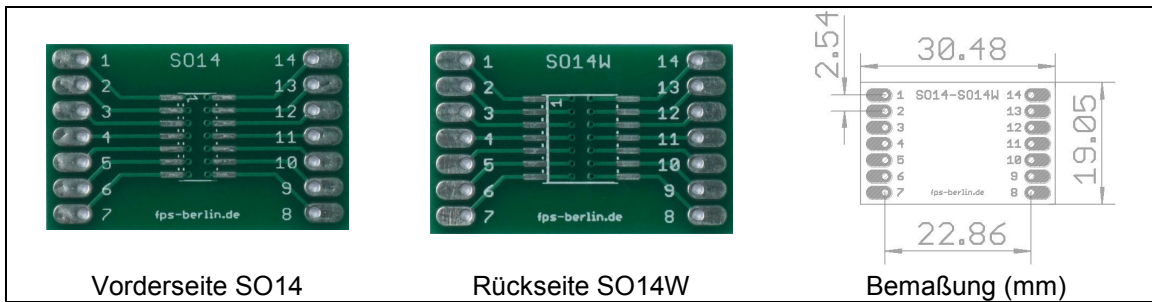


Anwendungsbeispiel Adapterplatine SO28W - SO28X

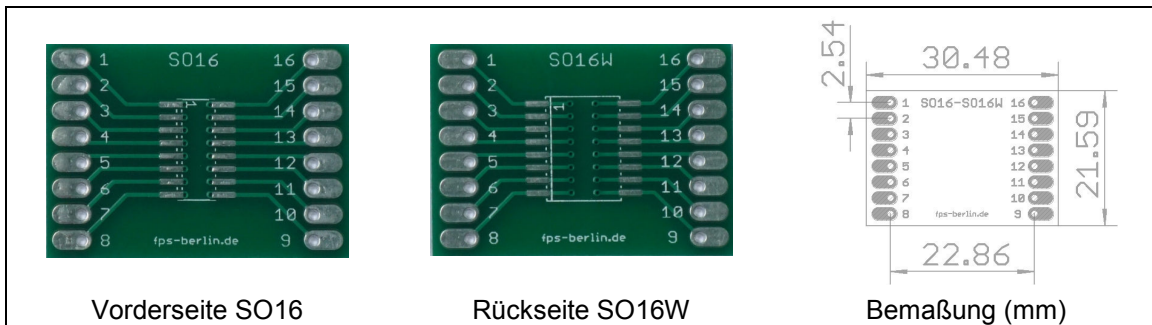
### 1. SO08 - SO08W



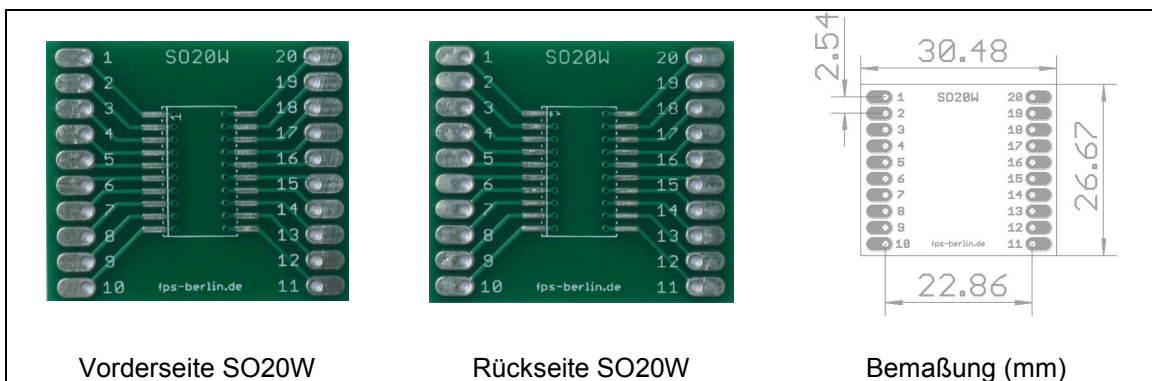
### 2. SO14 - SO14W



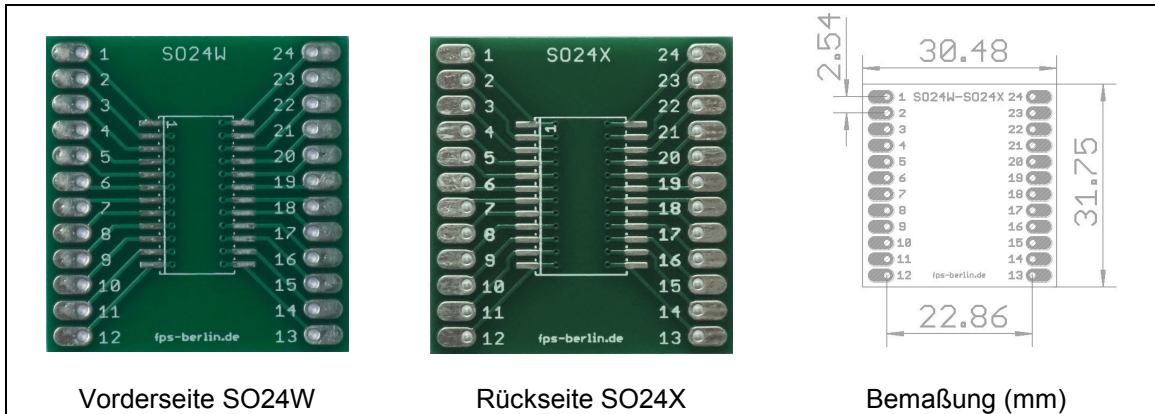
### 3. SO16 - SO16W



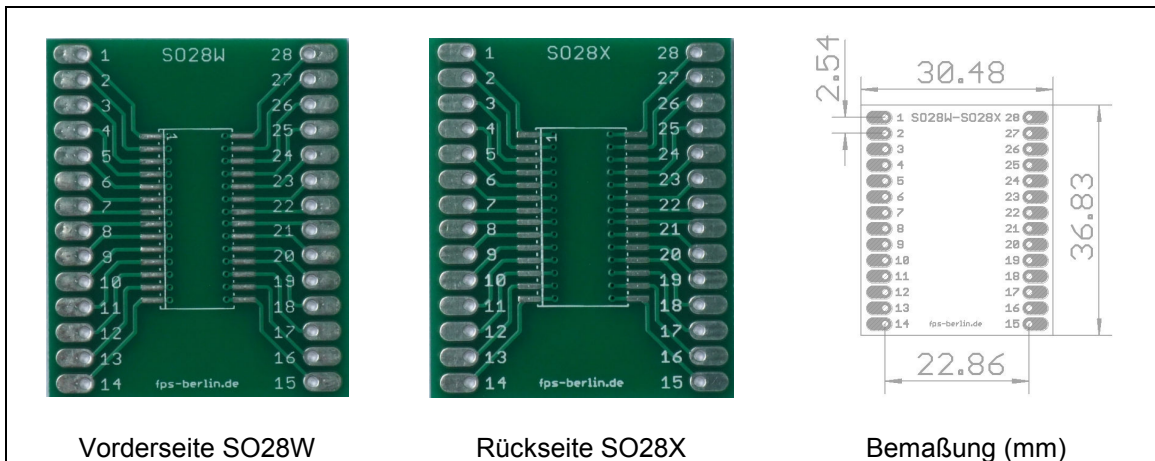
### 4. SO20W



## 5. SO24W - SO24X



## 6. SO28W - SO28X



## I. Ergänzungen und Tipps

Haben Sie Fragen, Anregungen, Kritiken,..., wenden Sie sich bitte an uns.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit der SMD - Adapterplatine.

Ihr Forschungs- und Projekt-service Berlin