

## Stückliste der Beispielschaltung der AS3340-DIY-PCB

Bezeichner	Bauteil	Gehäuse, Rastermaß	Bemerkungen
IC1	AS3340 oder AS3340A	DIP-16	
OP1-4	TL074	DIP-14	
VR1*	LM1117-Adj	TO-220	Einstellbarer Low-Dropout-Regler
VR2*	79L05	TO92	
T1	2N3906	TO92	Universal PNP-Transistor
D1	1N4148	RM 10,16mm	Universal Si-Diode
D3	1N4148	RM 10,16mm	Universal Si-Diode
R3	Summierwiderstand, min 1%	RM 10,16mm	z.B. 100k für 1V/Oktave Charakteristik, Metallfilm, ggf. 0,1%
R4	Summierwiderstand, min 1%	RM 10,16mm	z.B. 100k für 1V/Oktave Charakteristik, Metallfilm, ggf. 0,1%
R5	Summierwiderstand, min 1%	RM 10,16mm	z.B. 100k für 1V/Oktave Charakteristik, Metallfilm, ggf. 0,1%
R6	Summierwiderstand, min 1%	RM 10,16mm	z.B. 100k für 1V/Oktave Charakteristik, Metallfilm, ggf. 0,1%
R7	Summierwiderstand, min 1%	RM 10,16mm	z.B. 100k für 1V/Oktave Charakteristik, Metallfilm, ggf. 0,1%
R8	Summierwiderstand, min 1%	RM 10,16mm	z.B. 100k für 1V/Oktave Charakteristik, Metallfilm, ggf. 0,1%
R9	Widerstand 10k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R10	Widerstand 5,6k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R11	Widerstand 1M $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R12	Widerstand 4,7k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R13	Widerstand 18kk $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R14	Widerstand 5,6k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R15	Widerstand 910k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R16	Widerstand 10k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R17	Widerstand 1M $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R18	Widerstand 47k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R19	Widerstand 470 $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R20	Widerstand 1,5k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R21	Widerstand 100k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R22	Widerstand 470k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R23	Widerstand 1M $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R24	Widerstand 100k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R25	Widerstand 100k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R26*	Widerstand 150 $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
R27*	Widerstand 1,1k $\Omega$ , 1%	RM 10,16mm	Metallfilm
C2	Kondensator 1nF	RM 2,54mm	
C5	Kondensator 220pF	RM 2,54mm	
C6	Kondensator 100nF	RM 2,54mm	
C7	Kondensator 100nF	RM 2,54mm	
C8	Kondensator 1nF	RM 2,54 .... 10,16mm	Niedriger TK, niedriger Leckstrom, hohe Alterungsbeständigkeit
C9	Kondensator 100nF	RM 2,54mm	
C10	Kondensator 10nF	RM 2,54mm	
C11	Kondensator 10nF	RM 2,54mm	
C12	Kondensator 100nF	RM 2,54mm	
C14*	Elektrolytkondensator 10 $\mu$ F/25V	RM 2,18mm	Tantal-Elko
C15*	Kondensator 100nF	RM 2,54mm	
C16*	Elektrolytkondensator 10 $\mu$ F/25V	RM 2,18mm	Tantal-Elko
C17*	Kondensator 330nF	RM 2,54mm	

Bezeichner	Bauteil	Gehäuse, Rastermaß	Bemerkungen
<b>C18</b>	Elektrolytkondensator 22µF/25V	RM 2,18mm	
<b>C19</b>	Elektrolytkondensator 22µF/25V	RM 2,18mm	
<b>C20</b>	Kondensator 220pF	RM 2,54mm	
<b>C21</b>	Kondensator 100nF	RM 2,54mm	
<b>P1</b>	Trimmer 20kΩ	RM 5,08mm x 5,08mm	Cermet- oder Kohleschicht-Trimmer, z.B. Piher PT6
<b>P2</b>	Präzisionstrimmer 5kΩ, Y-Raster	RM 2,54-2,54-2,54mm	Cermet-Spindeltrimmer, 25 Umdrehungen, Einstellschraube oben
<b>P3</b>	Präzisionstrimmer 250kΩ, Y-Raster	RM 2,54-2,54-2,54mm	Cermet-Spindeltrimmer, 25 Umdrehungen, Einstellschraube oben
<b>P4</b>	Präzisionstrimmer 500Ω, Y-Raster	RM 2,54-2,54-2,54mm	Cermet-Spindeltrimmer, 25 Umdrehungen, Einstellschraube oben
<b>*</b>	Bauteile für lokale Strom-Versorgung (+10V, -5V)		Nur auf einer Platine erforderlich, siehe Handbuch

Bitte beachten Sie, dass diese Stückliste ausschließlich als Ergänzung einer im Handbuch beschriebenen, mit dem AS3340 möglichen Anwendung dient. Für die endgültige Funktion einer von Endanwender aufgebauten Schaltung wird keine Gewährleistung übernommen.

Gültig für Platinen der Serie 1 (Rev 1.0, PCB-Rev 1.1) Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Diese Stückliste stellt keine Garantieerklärung nach BGB §443 dar.