

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	5
<b>1. Allgemeine Hinweise .....</b>	<b>7</b>
1.1 Stromversorgung .....	7
1.2 Platinenentwurf .....	12
1.3 Aufbau und Anschluß .....	15
1.4 Tips zur Kühlung .....	17
<b>2. Audioverstärker-ICs für 0,1 bis 1 W .....</b>	<b>20</b>
2.1 TDA 7050(T): Verstärkerdoppel für Stereo- und Brückenschaltung .....	20
2.2 TDA 1308(T): HiFi-Stereo per Kopfhörer .....	23
2.3 LM 386: Mädchen für (fast) alles .....	25
2.4 LM 390: ein Watt – viele Möglichkeiten .....	30
2.5 TDA 7053: 2 x 1 W für unterwegs .....	34
<b>3. Audioverstärker-ICs für 1 bis 10 W .....</b>	<b>39</b>
3.1 TDA 7052: Brückenverstärker für 6 V / 1,2 W .....	39
3.2 TBA 820: flexibler Oldtimer .....	41
3.3 TDA 7056: drei Watt zum Mitnehmen .....	45
3.4 TDA 1015: variabel im Bereich 1 bis 4 W .....	47
3.5 TDA 1013B: vier Watt und elektronischer Steller .....	51
3.6 TDA 1011: 2 bis 6 W für viele Fälle .....	53
3.7 TDA 1905: mit fünf Watt sind Sie dabei .....	56
3.8 TBA 810: sieben Watt auf einen Streich .....	60
3.9 TDA 2007A: 2 x 6 W ganz einfach .....	65

<b>4.</b>	<b>Audioverstärker-ICs für 10 bis 100 W</b>	68
4.1	TDA 1910: zehn Watt mit Muting	68
4.2	TDA 2030: bekannt und bewährt	71
4.3	TDA 2009A: 2 x 10 W – kein Problem	76
4.4	TDA 2050/51: Power aus dem Pentawatt-Gehäuse	81
4.5	TDA 7262: 2 x 20 W Standby	84
4.6	LM 2876 oder LM 3876: 40 W oder 56 W	87
4.7	TDA 7294: 100 W Spitze mit DMOS-Endstufe	92