

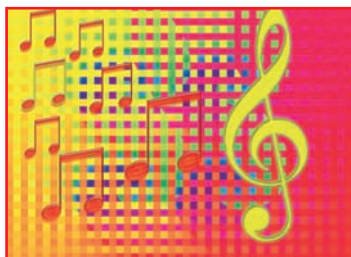
## 2009: Wie geht es weiter, was erwartet uns?

Hat die Krise uns fest im Griff? Was kann ich persönlich dagegen tun? In 2009 erinnern wir uns zunächst an 60 Jahre Grundgesetz, an 60 Jahre Bundesrepublik und an 20 Jahre Mauerfall. Daneben denken wir an die vielen Wahlen: die vergangene Bundespräsidentenwahl sowie die Europa- und Bundestagswahl. Als interessierte Bürger und Bürgerinnen waren und sind wir hier alle gefordert. Als interessierte Röhren-Liebhaber haben Sie in jedem Fall mit dem fünften Röhren-Sonderheft, das Sie gerade in den Händen halten, die richtige Wahl getroffen.

Mit diesem fünften Sonderheft beginnt also das neue Röhrenjahr. So umfassend wie immer hat die Sonderheft-Redaktion auch mit diesem Heft wieder spannende Themen rund um die Röhrentechnik aufgegriffen: Informationen, Grundlagenwissen, Technikinformationen und schwerpunktmäßig Schaltungen aus und für die Praxis. Antworten auf die Fragen nach den Vorteilen beim Selbstbau oder nach den Klangunterschieden von HiFi-Geräten führen hin zu Überlegungen um den korrekten Einsatz von Bauteilen wie Elkos oder Gleichrichtern. Mit diesem Wissen ist das folgende Praxis-Highlight, eine PPP-Endstufe für 15 bis 40 W, das richtige Futter. Experimentierfreudige, die gerne eigene Gedanken und Ideen einfließen lassen und nicht nur stur nach Schema F nachbauen möchten, kommen mit dem Mittelwellen-Zweikreis voll auf ihre Kosten. Gleiches gilt für Anfänger, die mit einem einfachen Kurzwellenempfänger und viel Spaß durch den Äther surfen können. Ein leistungsstarker Lastwiderstand sowie vielseitige Experimentierplatinen sind nützliche Helfer im praktischen Umgang mit der Röhrentechnik.

Ganz interessant ist ein Verhaltenstest von Endpentoden unterschiedlicher Hersteller im Gegentaktverstärker. Dieser Artikel beschreibt nicht nur welche Röhre wie abschneidet, sondern macht gleichzeitig deutlich, welcher Hersteller welche Röhre produziert. Letztendlich noch ein Bonbon der audiophilen Röhrentechnik, das über viele Jahre leider nicht als solches erkannt wurde: Das SRPP-Prinzip. In Japan schon lange Standard war das Prinzip in Amerika und Europa lange Zeit unbekannt, bis es auch hier wieder entdeckt wurde. Dabei kam es dann häufig zu Erläuterungen, die nicht immer ganz korrekt waren. Der Beitrag von Peter Dieleman zeigt diese Unkorrektheiten auf und rückt sie gerade. Abschließend noch eine Antwort auf die Eingangsfrage wie es weitergeht und was uns erwartet: Bereits jetzt beginnen die Vorbereitungen für das sechste Röhren-Sonderheft, das uns dann wieder mit vielen interessanten Artikeln nach dem Superwahljahr – hoffentlich haben Sie dann Ihre Stimme noch – wieder in die richtige Spur bringt. Übrigens: Informationen zu den Röhren-Sonderheften 1 bis 4 finden Sie auf der Elektor-Website unter [www.elektor.de](http://www.elektor.de).

Raimund Krings



## Grundlagen

- 6** Warum HiFi-Geräte unterschiedlich klingen
- 11** Elkos, Gleichrichter und ihr korrekter Einsatz

## Praxis

- 18** PPP-Endstufe mit der Röhre EL 84 T
- 24** Mittelwellen-Zweikreisempfänger
- 34** O-V-2-Kurzwellenaudion mit ECC 88
- 39** Kaffeewärmer mit Röhrenantrieb
- 42** Vielseitige Experimentierplatinen
- 48** Röhrensound-Konverter
- 49** Mikrofonverstärker mit Röhren

## Technik

- 52** EL34, 6L6GC oder KT88
- 59** Magische Augen, Fächer und Bänder
- 66** Kampf den Exemplarstreuungen
- 70** Einfache Röhrenprüfung
- 74** Kummer mit minderwertigen Röhren
- 78** Das SRPP-Prinzip

## Info

- 4** Lohnt sich der Selbstbau von Verstärkern noch?
- 73** Inserentenverzeichnis
- 88** Röhrendaten mit Sockelschaltungen
- 90** Impressum