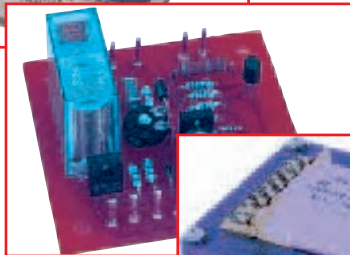


**Elektor Special Project
Röhren 1**

Die „elektor“ – Fachzeitschrift für Elektronik und Computertechnik – informiert seit mehr als 35 Jahren monatlich über technologische und marktrelevante Entwicklungen ebenso wie über neue Produkte und Techniken. Ein zentraler Schwerpunkt ist dabei die Veröffentlichung nachbausicherer, professionell konzipierter Schaltungen. Der Zeitschrifteninhalt muss dabei immer der aktuellen Entwicklung angepasst sein und Infoartikel sowie Projekte dürfen einen gewissen Umfang nicht überschreiten. Dass dabei manche Projekte und Themen zu kurz kommen, liegt in der Natur der Sache; hier kommt nun das Sonderheft ins Spiel. Die Heftreihe „Elektor Special Project“ greift in unregelmäßigen Zeitabständen interessante Themen auf, um über sie ausführlicher und intensiver zu berichten. Außerdem können so auch größere Projekte veröffentlicht werden.

„Totgesagte leben länger“ – eine Weisheit, die sich immer wieder bewahrheitet. So waren die Audioröhren um etwa 1970 eine aussterbende „Spezies“, erleben aber seit etlichen Jahren eine wahre Renaissance. Grund genug für das erste „Elektor Special Project“, sich mit diesem Thema ausgiebig zu befassen. Diese Ausgabe vereint Theorie- und Grundlagenartikel mit praxisorientierten Nachbauprojekten zu dem Themenheft „High-End-HiFi-Technik mit Röhren“.

Raimund Krings

**Grundlagen**

- 10** Passive Übeltäter
- 16** Übertragerwissen
- 63** Theorie der Trioden

Praxis

- 28** Lineverstärker mit Klangsteller
- 40** Vollverstärker mit 2 x 50 W oder 2 x 40 W
- 48** Leerlaufsicherung für Röhrenverstärker
- 52** HiFi-CD-Player mit Playstation 1
- 58** CD-Filter
- 66** Moderne Triodenendstufe mit der legendären 2A3
- 74** Eintakt-A Monoblöcke mit 20 W und 2 x KT 88

Technik

- 80** Der richtige Einsatz von Gleichrichterröhren
- 85** Gleichstromheizung von Röhren – ja oder nein?
- 88** Die korrekte Arbeitspunkt-einstellung von Röhren

Info

- 4** Themenschwerpunkt Röhren
- 6** Lieferbarkeit von Röhren
- 94** Buchbesprechungen
- 96** Röhrendaten
- 98** Impressum