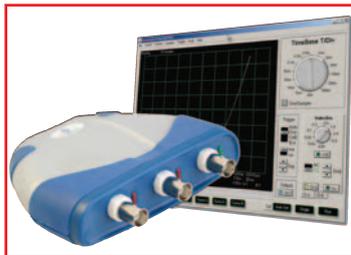
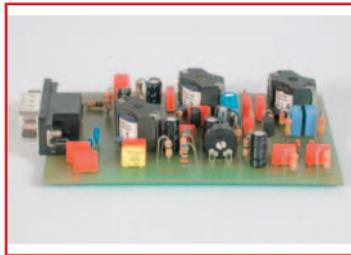


### Die schönsten Wochen im Jahr ...

... ist für viele das Synonym für Urlaub und Sommerferien. Sommer, Sonne, Strand – oder Wandern, Rad fahren, Faulenzen – oder Erholung, Entspannung und Spaß. Endlich ist es geschafft, die schönsten Wochen des Jahres stehen unmittelbar bevor, sind gerade angebrochen oder leider bereits wieder vorbei. Nicht so für alle, die auf das Erscheinen des jährlichen Röhren-Sonderheftes warten. Die schönsten Wochen im Jahr beginnen erst dann, wenn sie das neue Röhren-Sonderheft in den Händen halten. Nun ist es endlich soweit.



Wenn ein Sonderheft entsteht, gibt es zunächst viele unsortierte Ideen nach dem Motto: Machbar ist alles. Doch schon relativ schnell wird klar, dass dies so nicht stimmt. Lieferschwierigkeiten bei den Bauteilen sind dabei noch das kleinste Übel. Vielmehr ist der Zeitfaktor das entscheidende Kriterium dafür, ob sich die Ideen auch verwirklichen lassen. Schnell wird deutlich, dass manche Idee in der dafür zur Verfügung stehenden Zeit überhaupt nicht machbar ist. Also müssen Ideen zurückgestellt und andere bevorzugt behandelt werden. Langsam taucht ein roter Faden auf und das Heft nimmt Konturen an. So enthält auch diese Ausgabe wieder interessante Artikel zu Grundlagen, NF-, HF- und Messtechnik.

Wenn man den Aussagen der Teilnehmer Glauben schenken darf, zählen auch die vom Verlag durchgeführten Röhren-Workshops mit zu den schönsten Wochen im Jahr. So ist die Teilnehmerreaktion der in Frankfurt, München, Hannover, Leipzig, Dortmund und Luzern durchgeführten Röhren-Workshops Anlass dafür, über weitere Veranstaltungen in 2009 nachzudenken. Waren die vergangenen Workshops ausschließlich rein theoretisch, sollen die künftigen ein Mix aus Theorie und Praxis sein. Die bekannten Dozenten Menno van der Veen und Rainer zur Linde führen gekonnt in bekannter Weise zuerst durch den theoretischen Teil. Nach dem Motto „Messen ist Wissen“ wird anhand von Demogeräten die Theorie untermauert und gefestigt. Jeder Teilnehmer kann das so erworbene Wissen für seine eigenen Zwecke Zuhause wieder abrufen und nutzen. Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie zu gegebener Zeit auf der Elektor-Website [www.elektor.de](http://www.elektor.de)

Raimund Krings

## Grundlagen

- 6 Die endlose Geschichte über den Klang von Kabeln, Steckern und Lötzinn

## Praxis

- 18 Kompakter High-End-Vollverstärker mit PCL 86
- 24 Schaltungen mit der neuen Röhre EL 84 T als echte Triode
- 34 UKW Stereo-Empfänger in Hybrid-Technik
- 48 Frequenzanzeige für UKW-Tuner mit Nixie-Röhren
- 54 Kompaktes Labornetzteil zur Entwicklung von Röhrenschaltungen
- 58 Symmetrix – Vollsymmetrische Endstufe für hochwertigen Hifi- und Studioensatz
- 63 Hybridendstufe
- 70 Röhrenkennlinien aufnehmen mit dem PC
- 77 Neue Röhren braucht der Markt

## Technik

- 80 Röhrenvoltmeter
- 86 Vom Audion zum Radiomann

## Info

- 4 Was gibt es Neues ...
- 30 Inserentenverzeichnis
- 90 Praxiswissen – Häufig gestellte Fragen
- 92 Röhrendaten mit Sockelschaltungen
- 94 Impressum