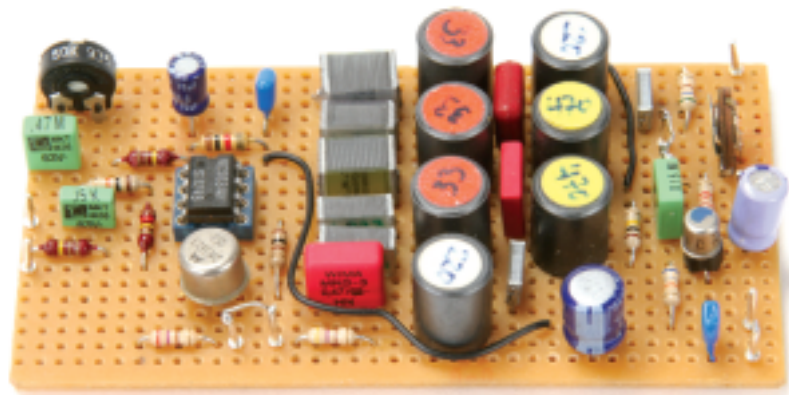


**Theoretische Umsetzung**

Den letzten Teil der Artikelserie NF-CW-Bandpässe mit Cauer- und Chebyshev-Charakter hat der Autor der Praxis gewidmet. Abgebildete Platinenlayouts ermöglichen einen leichten Nachbau.

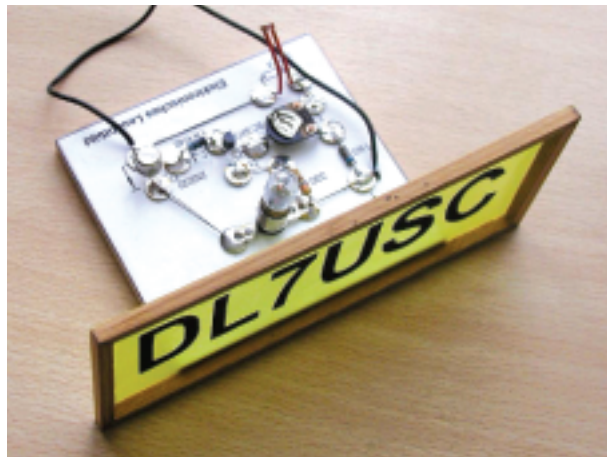
408



413

**Experimentierfeld für Einsteins Erben**

„Wunderwelt des Lichts“, so lautet das Arbeitsheft der JugendTechnikSchule, das sich unter anderem mit fotoelektrischen Effekten beschäftigt. Eine Bauanleitung, die Kinder und Jugendliche besonders beeindruckte, finden Sie in dieser Ausgabe.



**Fun · k · y / Ausbildung, Jugendarbeit und Weiterbildung (AJW)**

- „Einfach toll, diese Funkamateure!“ 412  
Ferienpass-Aktion begeistert
- „Wo ist Ihr Standort, DN1FMS?“ 414  
Zeitungsartikel zu ungewöhnlichem Wahlpflichtschulfach
- Jugendleiterseminar mit Schatzsuche 414  
Vorstellung von Geocaching regte zu weiterem Kurs an

**Wenn auf der Erde kein Platz ist**

... gehen die Antennen in die Luft. Ingo Pallmann, DL6IP, beschreibt wie er mit einem Drachen, einem Gummiseil und Porzellaneiern zum QSO-Magneten wurde.

397



**Technik**

- Mor-Gain – Vertikalstrahler aus Draht** 380  
Gefaltetes Prinzip bietet bei wenig Platz Kurzwellenzugang
- Power-Fuchs für Kurzwelle** 394  
100 W im Urlaub ohne großen Tuner
- Antenne am Drachen** 397  
Ungewöhnliche Aufhängung für Drähte
- Experimentieren mit der E/H-Antenne** 400  
Kompromissstrahler selbst gebaut
- UNIRX um Eingangs-Bandfilter erweitert (2)** 402  
Praktischer Aufbau mit acht Bandfiltern
- Vermessung unbekannter Drehspulmesswerke** 406  
Datenermittlung von Anzeigeninstrumenten
- NF-CW-Bandpässe mit Cauer- und Chebyshev-Charakter (3)** 408  
Layout- und Schaltungsvorschläge

**Tipps & Tricks**

- Marmeladenglasdeckel als Lötzinthalter 381
- Fernsehgerät als UHF-Indikator 396
- Nützliches Netzteil für Röhren 399

**Aktuelles**

- PLC: Gericht entscheidet vorläufig für Funkamateure** 379  
Erster Erfolg
- Testbetrieb für neuen Service „Homepage für alle“** 379  
10 MB für jedes Mitglied
- DARC-Proxyserver für Echolink online** 379  
Nutzung ohne Kenntnis der Einstellungen
- Lobbyarbeit für Amateurfunk in Brüssel** 379  
DARC-Delegation beim Europäischen Parlament
- AMSAT-DL-Mitglieder wählen Vorstand** 379  
Neuer dritter Vorsitzender
- OH2BR schafft Eintrag ins Guinnessbuch der Weltrekorde** 379  
Hohe QSO-Zahl für gleichen Standort
- Erster indischer Amateurfunksatellit im Orbit** 379  
Zwei Lineartransponder im V/U-Modus
- Vorstandsinformation zur IARU-Region-1-Konferenz** 379  
Darüber will der DARC in Davos diskutieren
- Contest-Termine** 420  
Auf einen Blick

**Funkbetrieb**

- 24.–26. Juni: HAM RADIO 2005** 382  
Das bietet die 30. Veranstaltung
- Details zur AFuV veröffentlicht** 384  
Regelungen im Einzelnen

**Funkbetrieb**

- DARC übt Kritik an Behörde** 385  
Erschienenene Pressemitteilung
- Keine Furcht vor Radiostrahlung** 385  
Besuch beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- DQ8ØIARU 7000 Mal gearbeitet** 386  
Spezielles Call zum 80. Jubiläum
- Fußball-WM 2006 – Helfer gesucht** 386  
36 Sonderstationen geplant
- Girls’Day: Mädchen besuchten Redaktion** 386  
Arbeitsalltag kennen lernen
- Viele QSOs trotz technischer Probleme** 386  
Dritte Ballonmission des OV Illingen
- Liste der Sonder-DOKs** 386  
Aktuelle Übersicht
- Bandwacht** 387  
Neueste Meldungen
- Einsamer Wolf oder Teampayer – die PJ2T-Story** 388  
Contest zu fünf
- Aus für Museum Königs Wusterhausen?** 390  
Vertragsverlängerung abgelehnt
- CEPT-Lizenz seit 20 Jahren** 390  
Mitgliedsstaaten verdreifacht
- Erste Verbindung auf 122 GHz in Europa** 423  
Deutsche Funkamateure setzen Meilenstein

**Weitere Rubriken**

- Termine 390
- Neuheiten 392
- SWL 411
- Pile-Up 416
- DXtra 418
- Conteste (KW) 420
- Conteste (UKW) 420, 431
- UKW 422
- Funkwetter 425
- ARDF 426
- Diplome 429
- Club 384
- QTCs 430
- YL-Aktiv 431
- Lokales 432
- Personalia 435
- Leserbriefe 436
- Bei Fragen ... 437



**Titelbild:** Redaktion; Joachim Pflitsch, DL6YQC (klein)

HAM RADIO 2005 – Die größte Amateurfunkmesse Europas öffnet in diesem Jahr zum 30. Mal ihre Türen. Zu diesem Jubiläum bieten die Messeleitung Friedrichshafen und der DARC den Besuchern der HAM RADIO neben dem interessanten Programm Kern besondere Aktionen rund um die Zahl 30.