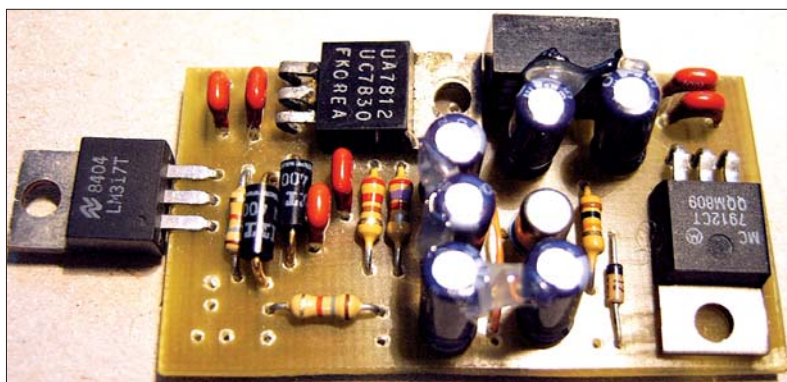


AKTUELL

Interview	464
In-Krafttreten der AFuV-Änderungen	465
Funkaktivität anlässlich der Fußball-WM 2006	465
Erweiterte Afu-Befugnisse im Ausland	465
Gültigkeit von IRCs	465
Glossiert: Schilda	466
Neuer Sachbearbeiter für Mobilwettbewerbe gesucht	466
Verfahrensweisungen zur BEMFV und zur EMV-Störfallbearbeitung	466
Liste der Sonder-DOKs	466
Dayton Hamvention 2006: Amateurfunk ist Public Service	467
VU4AN – eine DXpedition der besonderen Art	468
Termine	472
Medien	473
Neuheiten	474
Firmenporträt	475

TECHNIK

Dipl.-Ing. Fritz Traxler, DM2ARD Relais bei HF-Anwendungen	476
Jürgen Schaefer, DJ3RI Spannende Wünsche	480
Klaus Böttcher, DJ3RW Gehäuse für allerlei Zwecke	483
Lothar Muhlack, DJ6SD Optimale Anordnung von Bandpassgliedern (2)	484
Harald Helpert, DJ9HH 70-cm-Empfänger mit Kanalquarz (1)	488
Ulrich Graf, DK4SX Digitale Rauschunterdrückung nachgerüstet	490
Max Perner, DM2AUO Der Tuner SG-239 in Theorie und Praxis (1)	492



Spannende Wünsche

In diesem Beitrag geht es um die Erzeugung von negativen Spannungen mit integrierten Schaltungen, ohne einen Transformator mit zwei getrennten Wicklungen benutzen zu müssen. Anhand von verschiedenen Applikationen werden mehrere Schaltungen vorgestellt, die allesamt einfach auf Universalplatinen aufzubauen sind. Wer möchte, findet ebenfalls die passenden Layouts.

480



70-cm-Empfänger mit Kanalquarz

Beschrieben wird ein empfindlicher FM-Empfängerbaustein für das 70-cm-Band, der als Doppelsuper arbeitet. Wahlweise kann man ihn mit einem Kanalquarz oder mit einer zusätzlichen PLL für das gesamte Band ausstatten, sodass er universell einsetzbar ist. Der „Oberon 70“ ist auch als Bausatz beim Autor erhältlich, um einen bequemen Aufbau zu ermöglichen.

488



IC-735-Problem gelöst: Rauschende PLL	479
Frequenzmessung mit Satellitenfindern	487

FUNKBETRIEB

Dr.-Ing. Horst Weißleder, DL5YY+ Dipl.-Ing. Björn Bieske, DL5ANT Weltsieg anlässlich der 20. IARU-KW-WM	498
Stefan Hüpper Afu zum Hesttag 2006	502
Philipp Prinz, DL2AM Sturm und Regen beim BBT	502
Rudolf Klos, DK7PE 3V8DLH – DXpedition	503
Marcus Heger, DL1MH; Steffen Gross, DGØOSK; Lutz Bergmann, DL3ARK YHOTA – eine Idee wird Wirklichkeit	503

WEITERE RUBRIKEN

Funky	504
AJW	506
Knobelecke	507
Pile-Up	508
Funkwetter	509
DXtra	510
Conteste KW	512
Conteste UKW	513
UKW-DX-Splitter	514
Diplome	516
OTCs	517
ARDF	518

CLUB

Lokales	520
Club/Personalia	523
Mitglieder-Versammlung	524
Leserbriefe	525



Titelbild: Lothar, DJ7ZG, beim Funkbetrieb auf den Andamanen im Sinclairs Hotel, im Hintergrund das Zeltcamp der internationalen Gruppe von Frank, DL4KQ

Kleines Foto: Gruppenbild von N6TQS

Die Ausgabe steht unter dem Themenschwerpunkt „VU4AN – die DXpedition des Jahres 2005“. Lesen Sie dazu ein Interview mit Frank, DL4KQ, und einen Bericht von Lothar Linge, DJ7ZG, über das einzigartige Ereignis auf S. 468.