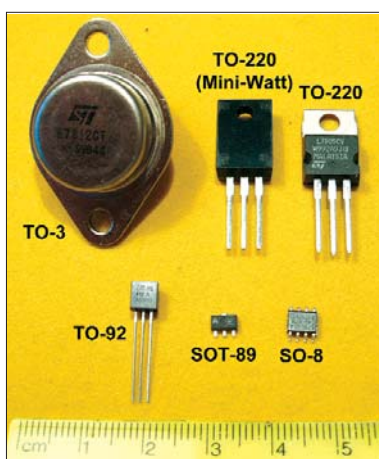


AKTUELL

Interview	756
Entry Level Lizenz in der Schweiz	757
Mitgliederversammlung tagte in Espenau	757
Neuer Fragenkatalog für die Klasse E	757
Samstag 11.11.: Hausmesse bei WiMo	758
Zugriffsstatistik der Callabfrage	758
Glossiert: Nonutilitarian Objects	758
30. GHz-Tagung	758
Horkheimer Preis 2007 – Kandidaten gesucht	759
Freude über Spende	759
Amateurfunkgeschichte für die Zukunft	760
Erste Medaille beim HST	762
DARC-Service	763
Termine	764
Neuheiten	766
Firmenporträt	767

TECHNIK

Klaus Böttcher, DJ3RW Werkzeugakkus – auch für den Amateurfunk	768
Peter Sohn, DD9PS Betrieb mit dem FT-857D und FC-40	770
Peter Sohn, DD9PS Gefaltete 70-cm-Antenne	771
Günther Montag, DL4MGE Elbug in TTL-Technik	772
Max Perner, DM2AUO Festspannungsregler können mehr	774
Dieter Schoch, DF1TY Selbstbau eines DC/DC-Wandlers	780
Wolfgang Gellerich, DJ3TZ Elektronische Steuerung per USB-Anschluss	782
Wolfgang Baumgärtel, DL7NB Sprachextractor DX-11	785



Festspannungsregler können mehr

Spannungsregler-ICs gehören heute zur Grundausstattung einer gut sortierten Bastelkiste. Der Autor geht auf die einzelnen Typen dieser speziellen Bauteile ein und beschreibt anhand vieler Schaltungsbeispiele deren Einsatz. Auch SMD-Ausführungen kommen nicht zu kurz, ebenso die Kühlproblematik.

774



Selbstbau eines DC/DC-Wandlers

Immer wieder stößt man als Selbstbauer auf das Problem, aus einer vorhandenen Spannung eine höhere zu machen. Am Beispiel eines Schaltregler-ICs vom Typ MC 34063 zeigt der Autor den Aufbau eines einfachen Wandlers, der für viele Einsatzzwecke einsetzbar ist. Er lässt sich als Step-up- bzw. Step-down-Regler einsetzen.

780



Universelle J-Antenne	769
Bewegungsmelder mit 60 µA Ruhestrom	779
PSK31-Umschaltung mittels NF-Signal	784

FUNKBETRIEB

Rudolf Schwenger, DJ3WE Und erstens kommt es anders ...	786
Tim Weyland, DL4BCL Heiko Cassens, DL4BCK Randlage bevorzugt	788
Dr. Axel Kaltenborn, DF4ZY Insel Jersey, EU-013, erfolgreich aktiviert	790
Jochen Jenisch, DL3KCJ Zwei interessante QSOs nach der Wende	791
Reinhard Müller, DH6DAO Funkbetrieb im IOTA-Contest	791
Norbert Notthoff, DF5DP Transponder und Antennen	792
Thorsten Meirich, DL7PP OV-Raum und Afu-Kurse, das Geheimnis des Erfolgs	796
Philipp Prinz, DL2AM Rätselraten findet Ende	796

WEITERE RUBRIKEN

Funky	797
AJW	800
Pile-Up	802
DXtra	804
Conteste KW	806
Conteste UKW	809
Diplome	810
Funkwetter	811
UKW	812
ARDF	815
QTCs	818

CLUB

Treffen der Amtsträger des Distriktes Nordrhein	819
Antike Überraschung nach 800 km Fahrt	819
Lokales	820
Club	824
Leserbriefe	825



Titelbild: Pure Nostalgie kommt beim Anblick alter Geräte aus der Pionierzeit des Rundfunks auf. Hier ein edler Detektorempfänger und zwei Senderöhren. Foto: Jörg Wernicke, DL7UJW

Die Ausgabe steht unter dem Themenschwerpunkt historische Funktechnik. Lesen Sie dazu ein Interview mit OM Karl-Jürgen Protze, DL7KK, auf S. 756 und einen Beitrag zur Amateurfunkgeschichte auf S. 760.