

## Amateurfunk

### 3V3S: Unterstützung und Contest in Tunesien

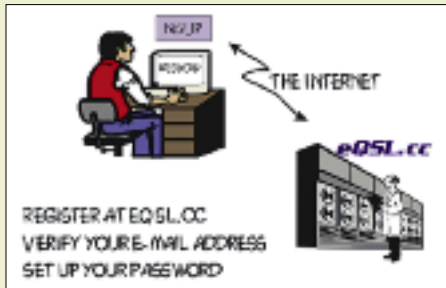


Tunesien ist längst nicht mehr selten auf den Bändern. Darüber vergisst man jedoch leicht, dass der dortige Amateurfunk weitere Unterstützung benötigt. Es gibt keine individuellen Lizenzen, Funkaktivitäten beschränken sich auf einige Klubstationen. Etliche davon sind durch Spenden vergangener DXpeditionen entstanden.

Foto: DJ7IK

595

### eQSL.cc – die elektronische QSL-Firma



Die virtuelle QSL-Vermittlung eQSL.cc will sich als eine Alternative zum konventionellen QSL-Büro etablieren. Der Beitrag berichtet über praktische Erfahrungen.

Screenshot: DL1ABJ

600

### Automatische Steuerung für Antennenumschalter (1)



Wer seinen ferngesteuerten Antennenumschalter noch von Hand bedient, wird sich manchmal fragen, ob man dieses heutzutage nicht automatisieren kann. DH8BQA zeigt dafür eine elegante und einfache Lösung, die demnächst auch als Bausatz zur Verfügung stehen wird.

Foto: DH8BQA

622

### Die Reflektor-Hentenna für UKW



Die im Beitrag vorgestellte Erweiterung einer offenbar fast vergessenen Antennenform, der Hentenna, besteht durch respektablen Gewinn und großen horizontalen Öffnungswinkel. Für den Aufbau der beschriebenen Varianten für das 2-m- und das 6-m-Band eignet sich Material aus dem Baumarkt.

Foto: DK7ZB

631

### Die veränderliche Sonne (1): der Aufbau der Sonne

656

### Teamwork: IOTA-Contest von der Insel Rügen

659

### 33. Gigahertz-Tagung Dorsten

660

### ILLW 2010: DF0LH – QRV vom Darßer Ort

660

### DL-IOTA-Honor Roll und Jahresliste 2010

661

### Mit dem Funk-Fahrrad nach Friedrichshafen

669

## Aktuell

Editorial 583

Postbox 586

Markt 588

Literatur 593

Bezugsquellenverzeichnis 636

Ausbreitung Juni 2010 658

Inserentenverzeichnis 674

Vorschau FA 7/10 674

## QTCs

AATIS e.V. 652

DX-QTC 662

D-STAR-QTC 663

QSL-Telegramm 664

QSL-Splitter 665



IOTA-QTC 666

QRP-QTC 667

SOTA-QTC 668

Packet-QTC 668

SWL-QTC 669

Sat-QTC 669

UKW-QTC 670

DL-QTC; Afu-Welt 672

HB9-QTC; OE-QTC 673

Termine Juni 2010 674

## Beilage

IC-V80E 629

## Unser Titelbild



Fortgesetzte Modellpflege im flotten Design beweist Icom mit dem Breitband-Suchlaufempfänger IC-R6, der sich mit seinem weiten Empfangsbereich von Langwelle bis UHF und seiner einfachen Stromversorgung mittels zweier Mignonzellen gerade auch für den Einsatz in der Urlaubszeit eignet. Lesen Sie dazu unseren Erprobungsbericht ab Seite 598.

Foto: MEV, Werkfoto

## BC-DX

Englisch für Europa 654

BC-DX-Informationen 655



KSDA sendet von der Pazifikinsel Guam religiöse Programme auf KW. QSL: Li

## Wissenswertes

BC-Senderdatenbank FMList 594

## Bauelemente

CD1316L: Fernseh-Tuner-Modul für 51 MHz bis 858 MHz mit I<sup>2</sup>C-Steuerung (1) 627

## Funk

100 Frequenzen pro Sekunde: Icoms Breitbandempfänger IC-R6 598

Weltempfänger mit DSP: Tecsun PL-310



Als einer der ersten tragbaren Weltempfänger nutzt der Tecsun PL-310 die Vorteile digitaler Signalverarbeitung. Im Praxisvergleich zeigte das Gerät Stärken und Schwächen. Foto: DL1ABJ

603

Blitzschutz – eine sinnvolle Basis für die Funkanlage 606

Wieder einmal Power Line Communication 608

Empfangsantennen für Portabelempfänger (2) 624

CB- und Jedermannfunk 653

## Elektronik

e-CALLISTO: ein Radiospektrometer für Profis und Amateure (2)



Nachdem das radioastronomische Projekt e-CALLISTO ausführlich vorgestellt wurde, beschäftigt sich der zweite Teil der Beitragsfolge mit der Technik und dem Nachbau des Radiospektrometers. Dabei wird deutlich, dass dieses Gerät auch für Funkamateure interessante Anwendungsmöglichkeiten bietet.

Foto: M. Dumitru, Australien

609

Isolationsmessgerät mit hoher Messspannung 614

Funktionsgenerator von 1 Hz bis 20 MHz mit AM-Stufe 616

Musik mit dem Laser



Laser sind heutzutage in vielen Bereichen im Einsatz: von der Medizin bis hin zum CD-Player. Mittlerweile wird der Laser 50. Wir erinnern mit einem einfachen Musikinstrument an dieses historische Ereignis.

Foto: Sander

619

## Einsteiger

Antennen und weitere Technik für das Langwellengeflüster (4) 634

## Vorschau Heft 7/10

erscheint am 22.6.2010

### Allbandvariante der Windom-Antenne

Windom- und Stromsummen-Antennen wie die bekannte FD-4 lassen sich auf nahezu allen KW-Bändern außer 30 m und 15 m betreiben. Die beschriebene neuartige Lösung ergänzt die fehlenden Bänder ohne Eingriff in den Speisepunkt und erweist sich daher als sehr praktikabel. Foto: DG0KW



### DXpedition zu den Austral- und Marquesas

Im Herbst 2009 begab sich eine fünfköpfige Gruppe von DXern in Richtung Südsee, um die Austral- und Marquesas-Inseln zu aktivieren. Die Rufzeichen TX5SPA und TX5SPM sollten dabei besonders auf den niederfrequenten Bändern vor allem den Europäern neue Punkte beschern. Foto: SP9PT

### Neues vom FA-Netzwerktester

Knapp vier Jahre ist es her, seit wir den nach dem Konzept von DK3WX entwickelten Bausatz FA-NWT01 im FA 10/06 vorstellten. Im Zusammenwirken von HF-Entwicklern und dem FA-Leserservice ist über die Jahre ein Messplatz mit zahlreichen Optionen entstanden. Der Beitrag von DM2CMB stellt das gewachsene Gesamtprojekt vor. Foto: Red. FA



### ... und außerdem:

- Transformatoren und EMV
- Mit dem Handfunkgerät in den Urlaub
- Optimierter CW-Geber für QRP- und Gigahertz-Betrieb
- Telemetrie-Experimente mit APRS
- ICSP-Programmieradapter für PIC & Co.

Redaktionsschluss FA 7/10: 7.6.2010  
Vorankündigungen ohne Gewähr