

ORTE

Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR Funken unter Zinnen und Wehrtürmen	4
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR Portabelfunk und Naturschutz passen zusammen	6
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR Naturbelassene Herausforderung – Outdoorkunde	9
Michael Höding, DL6MHW Faszination Fieldday	14
Ulrich Fromm, DL2LTO Grenzenlose Reichweiten – SOTA	22
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR Vom Wasser umgeben – IOTA	26
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR Funke(l)nde Vielfalt – Leuchttürme	30
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR QSL heute	33

FUNKPRAXIS

Lutz Radloff, DL5KUA Peilen auf vier Rädern	36
Walter P. Schwarzott, DK7ZE APRS – ein Einstieg	38
Stefan Hüpper, DH5FFL Mit dem APRS-Sender auf großer Fahrt	41
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR Was treibt uns hinaus auf die Bänder?	42
Portabelkalender	43
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR Das kleine Pile-Up	44
Übersicht: Meteorschauer	47
Eckart Moltrecht, DJ4UF Meteorscatter – von unterwegs	48
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR Auf jeden Fall mit – Funkgerät	52
Wolfgang Kippels, DK4EK Mit Fahrrad und Trx durch Islands Einsamkeit	54



Funken über den Wolken

In wenigen Jahren hat sich das Funken von Bergen zu einer Attraktion entwickelt, die weltweit angenommen wurde und oft die Familie in die Aktivität einschließt. SOTA (Summits on the Air) ist ein Diplomprogramm zur Aktivierung von Berggipfeln weltweit.

22



**Auf dem Mountainbike
quer durch Island**

Als ob es nicht schon eine ausreichende Herausforderung ist, mit dem Fahrrad auf lediglich geschobenen Straßen tagelang durch Islands Innerstes zu fahren. Bei DK4EK musste noch die KW-Ausrüstung mit, samt mobiler Stromversorgung.

54



Welcher Akku kann was?

NiCd-, NiMH-, Blei- und Lithium-Ionenakkus bieten eine leistungsfähige Möglichkeit zur Stromversorgung bei Portabelbetrieb, unterscheiden sich aber stark in ihren Eigenschaften. Der Beitrag informiert ausführlich und kenntnisreich.

92

FUNKPRAXIS

Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR Auf nach Hrisey	56
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR DXCC, WAE & Co.	60

WISSEN

Rainer Elschenbroich, DL5SAF Relaisfunkstellen 2 m/10 m	62
Rainer Elschenbroich, DL5SAF Relaisfunkstellen 70 cm	63
Thomas Beiderwieden, DL3EL Relaisfunkstellen 23 cm/D-Star	64
Rainer Elschenbroich, DL5SAF Echolink-Gateways	65
Alexander Strutzke, DH9AS Interaktive Relaislisten	66
Hans Schwarz, DK5JI Länder mit CEPT-Lizenz	68

TECHNIK

Peter Verhülsdonk, DL2KDF KW-Mobilantennen – standmobil in fünf Minuten	72
Wolfgang Gellerich, DJ3TZ Gut verpackt, sicher befestigt – Portabelantennen	74
Matthias Schüler, DL1JMS Leichtgewichte für jeden Rucksack – SOTA-Antennen	78
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR Welches Equipment für welchen Einsatzzweck?	80
Jürgen Mothes, DL7UJM Stefan Hüpper, DH5FFL Jörg Wernicke, DL7UJW Vom Baukasten zum KW-Boliden – Testbericht K3	88
Wolfgang Gellerich, DJ3TZ Chemische Speicher mit unterschiedlichen Eigenschaften – Portabelbetrieb mit Akkus	92
Wolfgang Gellerich, DJ3TZ Zugentlastung für Kabelschuhe mit Feder	98
Impressum	98



Titelbild:
Immer mehr Anhänger findet SOTA – Summits on the Air. Funken in der Natur, pur.

Foto: Ulrich Fromm, DL2LTO