

„Betriebstechnik für Telegrafisten“

„Operating Practices for Telegraphists“

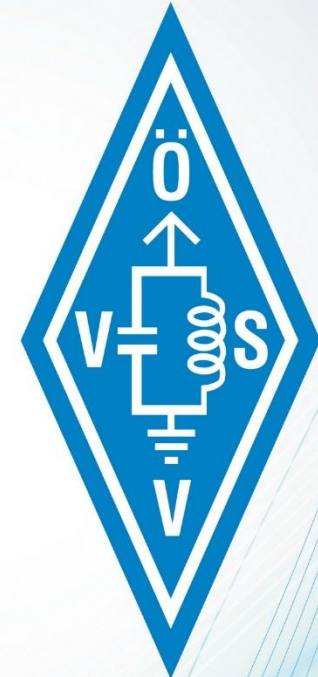
Vortrag HamRadio 2019, Friedrichshafen, 12 UHR,
Raum Liechtenstein, Samstag, 22. Juni 2019

OE6RDD, HSC 1940, VHSC 423, MMag. Gerhard Ranftl (Deutsch)

OE6FEG, HSC 1954, Matthew Pullan (Englisch)

- Mit **Betriebstechnik** bezeichnet man die **Sprachregeln, mit denen Funkamateure untereinander kommunizieren.**
- *By operating practices, one denotes the rules governing the way radio amateurs communicate with each other.*
- **Gesetzlich ist vorgeschrieben, daß das eigene Amateurrufzeichen zu Beginn, zu Ende und dazwischen alle 10 Minuten zu nennen ist.**
- *The law requires that one's own callsign be sent at the beginning of the transmission, the end, and every 10 minutes in between.*

ÖVSV
ÖSTERREICHISCHER
VERSUCHSENDEVERBAND



LANDESVERBAND
STEIERMARK



- **Es gibt auch in Telegrafie bewährte Regeln und erleichtern den Funkverkehr**
- *In telegraphy, there are also tried and tested rules that facilitate communication.*

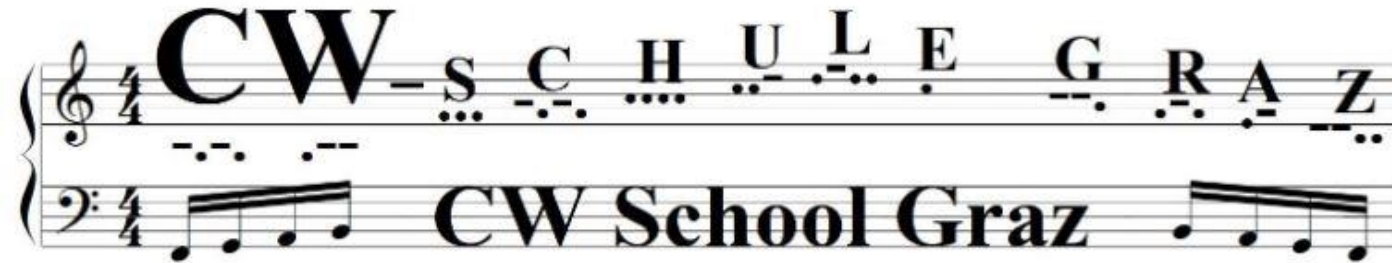


QSO's:
<https://oe6.oevsv.at>

The screenshot shows the homepage of the OE6 Steiermark branch of the ÖVSV. The browser's address bar shows the URL <https://oe6.oevsv.at/home/>. The website header includes the ÖVSV logo and the text "Österreichischer Versuchssenderverband" and "Landesverband OE6 Steiermark". A navigation menu contains "ORTSSTELLEN, CLUBABENDE", "AKTIVITÄTEN", "OUTDOOR", "VEREIN", and "HOME".

The main content area features a large image of a clock tower with a radio antenna on top, overlaid with the ÖVSV logo. Below this image are two buttons: "Aktuelle Nachrichten" (highlighted in blue) and "Termine / Veranstaltungen" (highlighted in red). To the right of these buttons is a vertical list of blue buttons: "Fieldday Dobl", "Ausbildung und Kurs", "CW-Schule" (circled in red), and "Clubabende".

Below the "Aktuelle Nachrichten" button, there is a news item titled "QO100 / Es'hail2 nimmt den Betrieb auf" dated 16. Februar 2019 08:16. Below the "Termine / Veranstaltungen" button, there is an event titled "Grazer Linuxtage 2019" dated 26. April 2019 09:00 - 27. April 2019 19:00.



"Morsen ist eine Kunst; und Kunst kommt vom Können."

QRS-Aktivitätsfrequenz Graz

QRG: 3.568,5 Mhz

Täglich zwischen 20:00 und 22:00 Uhr (Lokalzeit)

Regel: "Die langsamere Station bestimmt das Tempo"

CW Schule Graz

- Aktivitäten
- Unterlagen
- Software
- Präsentationen
- Literatur

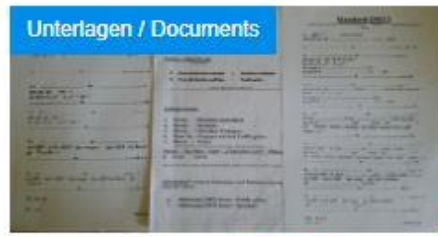
CW School Graz

- Activities
- Documents
- Software
- Presentations
- Literature

Besucherkähler

Besucher
 Gesamt: 33
 Heute: 1
 Gestern: 1

www.Aerztversicherung.at





CW Schule Graz

- [Themenübersicht](#)
 - [Aktivitäten](#)
 - [Software](#)
 - [Präsentationen](#)
 - [Literatur](#)

Unterlagen der CW-Schule Graz

Verzögertes Mitschreiben

Der erste Schritt, um das Mitschreiben zu erleichtern, ist, das Mitschreiben mit Verzögerung zu lernen.

("Die Kunst der Radiotelegrafie", William G. Pierpont, N0HFF, Seite 69)

Die Buchstaben - Gruppe ganz anhören und erst in der Wortpause niederschreiben.

Übungsplan

- [Übungsplan](#)
- [Exercise Plan](#)
- [Leertabelle \(5er - Gruppen\)](#)
- [Unterrichtsplan für den Lehrer](#)
- [Lesson Plan for the teacher](#)

Übungsmaterial

- [Standard QSO 1](#)
- [Standard QSO 2](#)
- [Standard QSO 2.1](#)
- [Standard QSO 3](#)
- [Standard QSO 4](#)
- [Abkürzungen und Q-Gruppen nach Lektionen](#)
- [Abkürzungen und dessen Bedeutung](#)
- [Abkürzungen .mp3/.txt](#)
- [Characters .txt](#)

SOTA

- [Activator QSO](#)
- [Activator Liste/Chaser Liste](#)
- [Sota-QSO Jäger \(Deutsch\)](#)
- [Sota-QSO Chaser \(English\)](#)
- [Automatic Sota Spotting](#)

Reverse Beacon Network

- [Reverse Beacon Network](#)

Kurskalender 2019

In diesem Kalender sind alle Kurstermine sowie für die Schüler relevantesten Contests eingetragen! Kurzfristige Änderungen werden rechtzeitig per E-Mail bekanntgegeben.

- [Kurskalender](#)



Standard-QSO 1

RST

OE6RDD

Fettschrift ist die rufende Station.

- 1.) **QRL ??** (etwas warten)
CQ CQ CQ de (my call 2 x) **pse k**

- 2.) **de** (my call 2 x) **pse kn**

- 3.) **de** (my Call) =
gm /ga / ge om /yl =
ur rst is 5...9 5...9 = hw ?
 **de** (my Call) **kn**

- 4.) **rr** **de** (my call) =
gm /ga / ge om /yl =
ur rst is 5...9 5...9 = hw ?
 **de** (my Call) **kn**

- 5.) **rr** **de** (my Call) =
nw QRU tu fer QSO hpe cuagn (pse QSL via Buro)
gb 73 es 55 =
 **de** (my Call) **sk e e**

- 6.) **rr** **de** (my call) =
nw QRU tu fer QSO hpe cuagn (pse QSL via Buro) gb
73 es 55 =
 **de** (my Call) **sk e e**

- 7.) **tu e e**

- 8.) **e e**

Standard-QSO 3

mit RST, Name, QTH, Rig, WX und Wiederholungen
Station

OE6RDD

Fettschrift ist die rufende

- 1.) **QRL ??** (etwas warten)
CQ CQ CQ de (my call 2 x) **pse k**

- 2.) **de** (my call 2 x) **pse kn**

- 3.) **de** (my call) =
gm /ga / ge om /yl tu fer ur call =
ur rst is 5...9 5...9 =
my name is (2x)
my QTH is (2x) = **hw?**
 **de** (my call) **kn**

- 4.) **rr** **de** (my call) =
gm /ga / ge om /yl **from** **tu fer ur call es my rpt =**
ur rst 5...9 5...9 =
my name is (2x)
my QTH is (2x) = **hw?**
 **de** (my call) **kn**

- 5.) **rr** **de** (my call) =
ok om /yl **from** **tu fer my rpt =**
my rig is **pwr** **watts ant** =
wx sun(n) / cloudy / rain(ing) / snow(ing) / fog(gy) / hot / cold /
temp **c =**
 **de** (my call) **kn**

- 7.) **rr** **de** (my call) =
tu fer ur infos ur rig is **pwr** **watts es ant** =
my rig is **pwr** **watts ant** =
wx sun(n) / cloudy / rain(ing) / snow(ing) / fog(gy) / hot / cold / temp **c =**
 **de** (my call) **kn**

- 8.) **rr** **de** (my call) =
tu fer ur infos ur rig is **pwr** **watts es ant** =
nw QRU tu fer QSO hpe cuagn (pse QSL via Buro)
gb om /yl **73 es 55 =**
 **de** **sk e e**

- 9.) **rr** **de** (my call) =
nw QRU tu fer QSO hpe cuagn (pse QSL via Buro)
gb om /yl **73 es 55 =**
 **de** (my call) **sk e e**

- 10.) **tu e e**
- 11.) **e e**



AMERITRON
ALS-6065 Solid State AMP
GigaParts

HAM RADIO OUTLET

BE PREPARED!
WX Stations On Sale

OE6RDD Austria

GERHARD (Gery) MMag. RANFTL
Halbenrain 42
A-8492 Halbenrain
Austria
QSL: LoTw only

Email: oe6rdd@utanet.at

Ham Member Lookups: 15088

[Biography](#) [Detail](#) [Logbook 55](#)

!! CW - Es ist eine Pflicht sauber zu geben !!

!! CW - Sending legible Morse is compulsory !!

Die eigene Gebeweise immer kontrollieren (Aufnahme, usw.) und selbstkritisch prüfen.

Be self-critical and always check your keying (eg. by recording) .

CW Temporegel: Die langsame Station bestimmt das Tempo

CW speed rule of thumb: The slower station sets the tempo

MFJ DIRECT
ALS-6065
NOW WITH
6M BAND!

ICOM
SAVE \$100



QRL



CQ (3x) de (2x Call) pse k



CQ (3x) DX DE CALL (2x) DX PSE K



CQ (3X) JA de (3x Call) JA pse k



QRZ – Sked - kn



QSY up / dwn



QSY



QSY

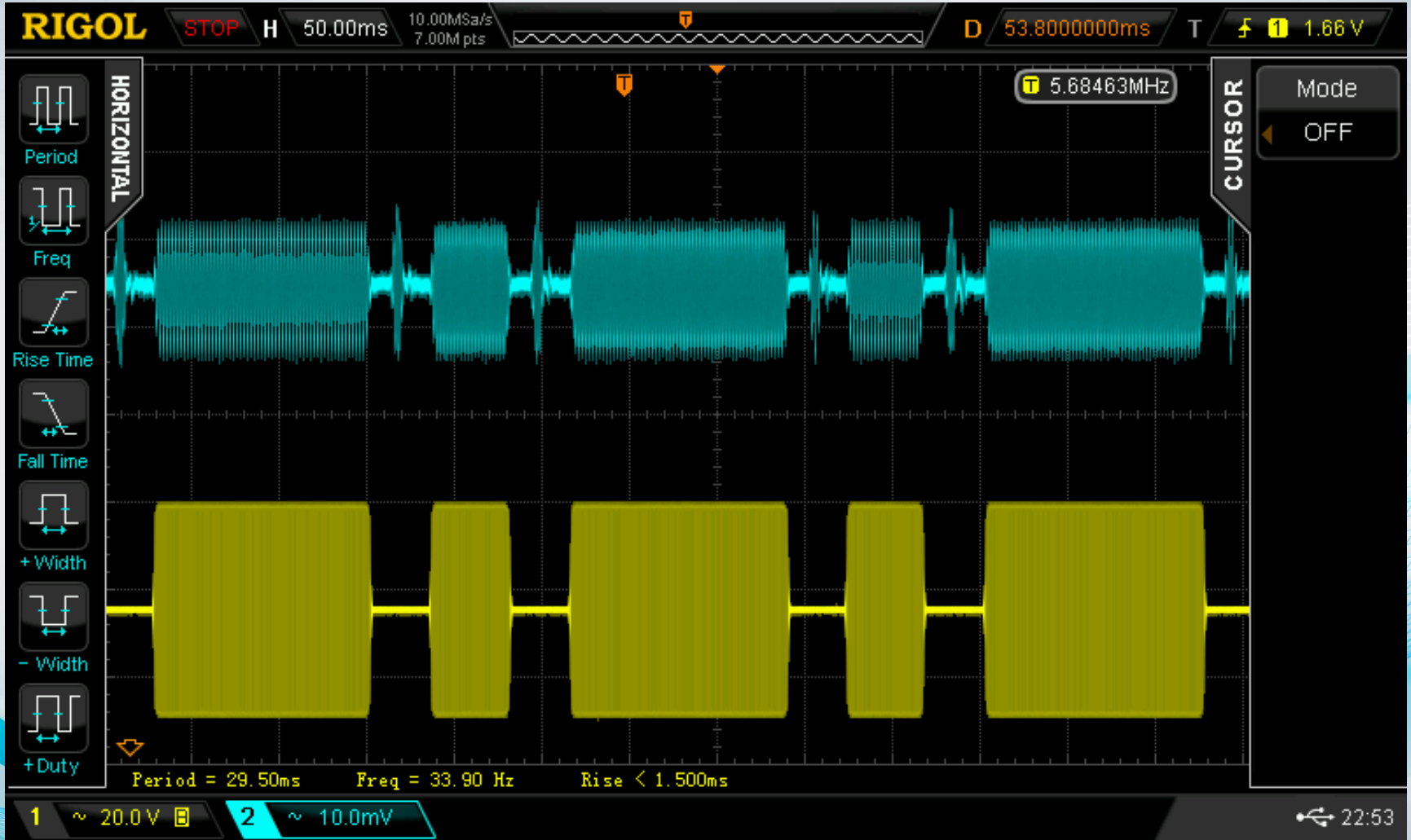




QSK

- **QSK oder „full – beak – in“**
- *QSK of “full break-in”*

- **Gute Funkgeräte bieten die Möglichkeit zwischen den Morsezeichen zu hören**
- *High quality radio equipment offers the possibility to hear between the Morse characters*





QSK 40
mtr es
PRE

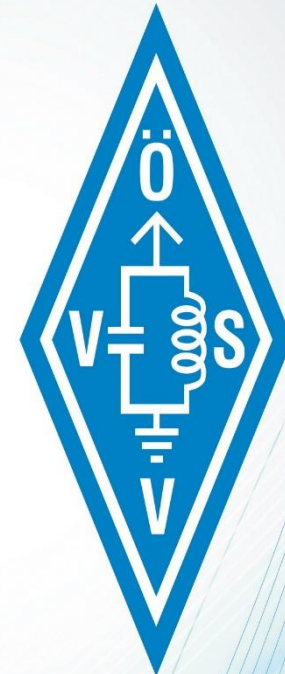


Die rufende Station (CQ Station) muß die RIT verwenden

The station calling CQ needs to use RIT



ÖVSV
ÖSTERREICHISCHER
VERSUCHSENDEVERBAND



LANDESVBAND
STEIERMARK

Rufende Station verdreht den VFO Knopf

The calling station turns the VFO knob



QRG





CwGet

UA90V CwGet Registered to OE6RDD

File Filters Zoom Setup Help

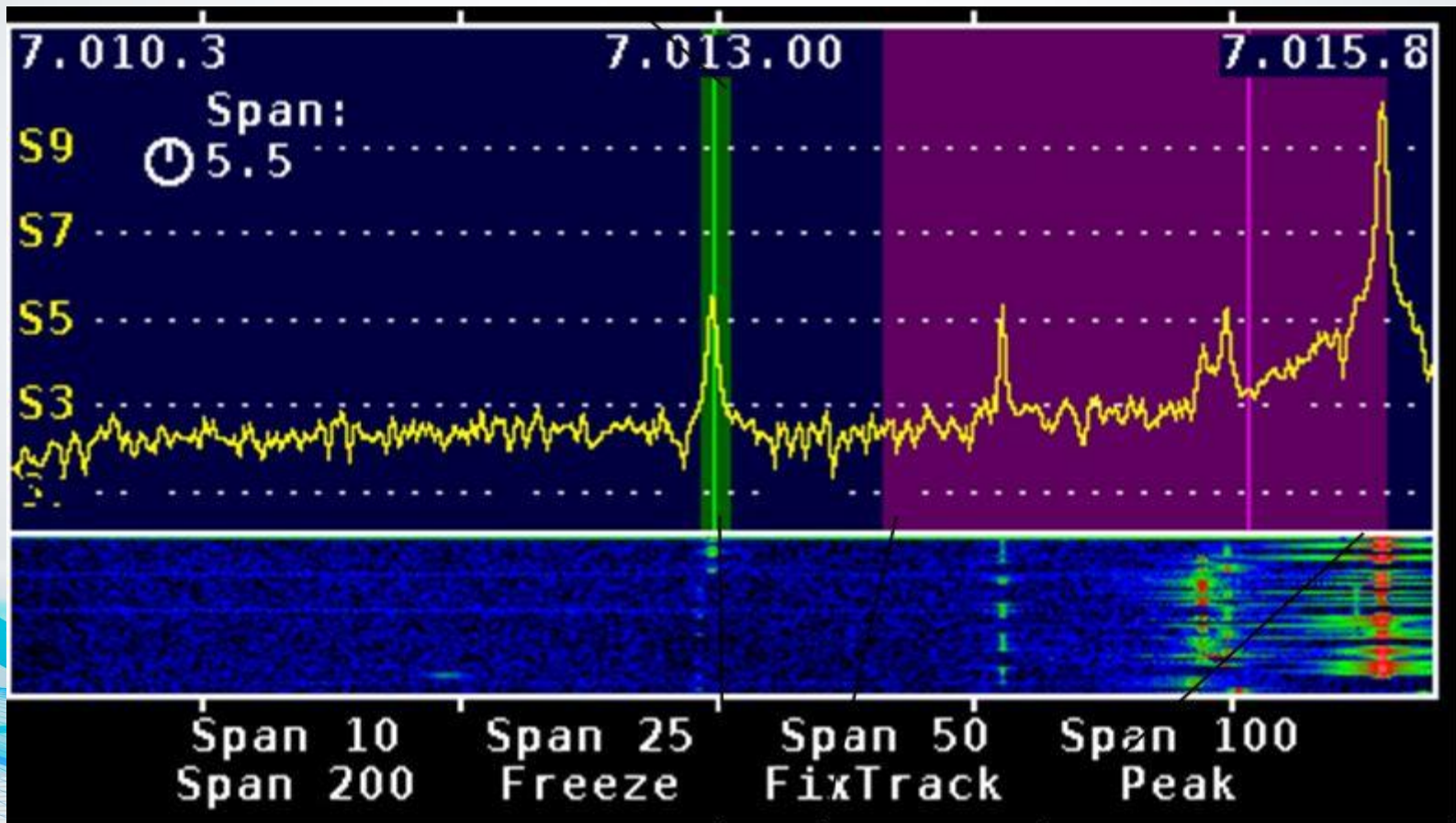
AutoThr GoToMax AutoGTM 50 300 AEC Replay Save 100 150 Sp.Lock

=a test i eettmeeet t eettoeeet t tee t ctk i imeeeeta teei t trgt te eett eeetoeeeet t eett e t t t t cq
 test 4o4a 4n cq mq test 4oeua 4tt e e e e mu ewtet e e e шueea t e a ett n ta t t et e t t t mst t t tt t q
 ee t it keq tise ti tttte te a e a ettte te e e t tr
 evo4s c7 ieeit .tm4a { - - } mt e e t tee

MF: 600 Hz BF: 299 544 Hz Auto 174 LPM 34,9 WPM On Top FrB: 15



Split / DXpeditionen



Split



PJ4/W9SN





Morse – Chor / *Englisch*

CW - S C H U L E G R A Z

CW School Graz

FRAGEN?
QUESTION?



OE6RDD, HSC 1940, VHSC 423, MMAG. GERHARD RANFTL (DEUTSCH)

OE6FEG, HSC 1954, MATTHEW PULLAN (ENGLISCH)