

# AfuTUB-Kurs

## Betriebstechnik/Vorschriften 04: Betriebliche Abkürzungen

DK0TU

Amateurfunkgruppe der TU Berlin

<https://dk0tu.de>

WiSe 2017/18 – SoSe 2018



This work is licensed under the *Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 License*.

Amateurfunkgruppe der Technische Universität Berlin (AfuTUB), DK0TU, Stand: Fri Jan 12 13:39:17 2018 +0100

# Einleitung / Abkürzungen

Wozu braucht man diese?  
Welche kennt ihr bereits? ( $\Rightarrow$  ggf. Tafel)

AfuTUB-Kurs

DK0TU

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

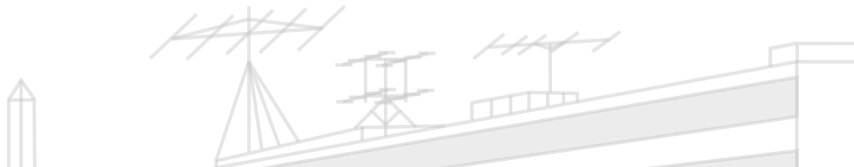
EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

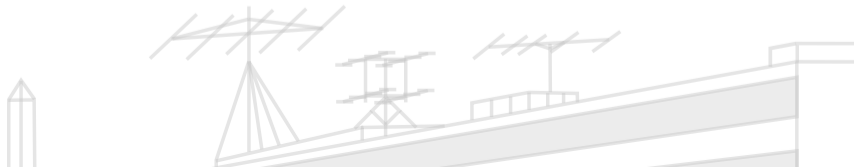


# Abkürzungen

Es folgen Abkürzungen, die in Prüfungsfragen eine Rolle spielen.

Vollständige Liste in der Lektion [↗ B/V 04](#) des Moltrechts.

Don't Panic! Es geht um eine Übersicht - in den einzelnen Lektionen werden die Begriffe behandelt. Als Abschlusskapitel dient es noch einmal der Wiederholung.



# Bänder, Wellen/Wellenausbreitung

Abkürzung	Bedeutung
NF	Niederfrequenz (3-30000 Hz; AF = Audio Frequency)
HF	High Frequency (3-30 MHz)
VHF	Very High Frequency (30-300MHz)
UHF	Ultra High Frequency (300-3000 MHz)
SHF	Super High Frequency (3-30 GHz)
LUF	Lowest Usable Frequency
MUF	Maximum Usable Frequency

# Betriebsarten

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
BBS	Bulletin Board System (Telnet Mailbox)
CW	Continuous Wave (carrier wave modulation, Morse code)
DSB	Double-SideBand transmission
FAX	Facsimile, Fax
FM	Frequency Modulation
FSK	Frequency-Shift Keying
LSB	Lower SideBand
PM	Phase Modulation
PSK	Phase-Shift Keying
RTTY	RadioTeleTYpe
SSB	Single Side Band modulation
USB	Upper SideBand

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

# Sende-/Empfangstechnik

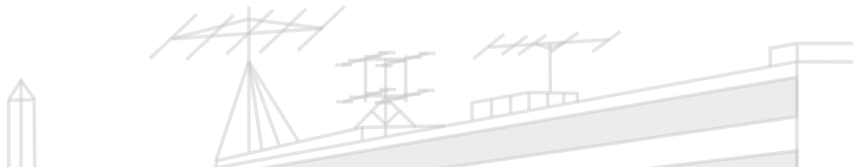
Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
LPM	Letters Per Minute
PA	Power Amplifier
PLL	Phase-Locked Loop
PWR	PoWeR
RX	Receiver
TX	Transmitter
TRX	Transceiver (TX + RX)
TNC	Terminal Node Controller
VCO	Voltage-Controlled Oscillator
VFO	Variable-Frequency Oscillator
VOX	Voice Operated eXchange (voice-operated switch)

# Institutionen

Abkürzung	Bedeutung
CCIR	Comité Consultatif International des Radiocommunications (heute ITU-R; von 1927 bis 1992)
CCITT	Comité Consultatif International Téléphonique et Télégraphique (heute ITU-T; 1865 bis 1993)
CEPT	Conférence Européenne des Administrations des Postes et des Télécommunications
IARU	International Amateur Radio Union
ITU	International Telecommunication Union
WARC	World Administrative Radio Conference

# EMV, Störung

Abkürzung	Bedeutung
EMV	ElektroMagnetische Verträglichkeit
EMVG	Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln
EMVU	Elektromagnetische Umweltverträglichkeit
ERP	Effective Radiated Power
PEP	Peak Envelope Power
TVI	TeleVision Interference





# AFu-Betriebstechnik

Abkürzung	Bedeutung
DX	Distance
IRC	International Reply Coupon
OSCAR	Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio
SAE	Stamped Addressed Envelope
SASE	Self-Addressed Stamped Envelope
UTC	Universal Time, Coordinated
WX	Weather

AfuTUB-Kurs

DK0TU

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

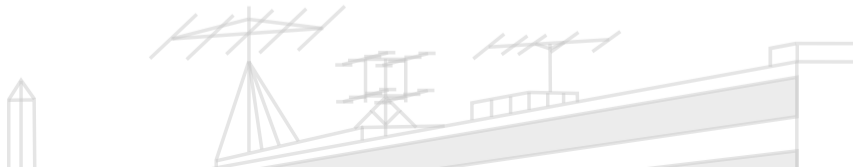
EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen



# Telegrafie

Hier ein paar wichtige und für die Prüfung relevante Abkürzungen:

Abkürzung	Bedeutung
CQ de DK0TU	Allgemeiner Anruf von DK0TU
CQ DL de ...	Verbindung zu einer DL-Station gewünscht
R	Received
K	Aufforderung zum Senden
BK	Signal zur Unterbrechung der Sendung
73	Viele Grüße

Schaut euch die umfangreicheren Listen im Moltrecht an...

# Übung: Kurzer Beispieltext aus einem CW-QSO

Aufgabe: Was könnten folgende Zeilen bedeuten?

CQ DL CQ DL de HB9ZZ pse k

HB9ZZ de DK0TU DK0TU pse k

DK0TU de HB9ZZ rst 599 k

HB9ZZ de DK0TU rst 599 bk ... condx vy good k

DK0TU de HB9ZZ tks fer qso - 73 k

HB9ZZ de DK0TU gn et cul sk

# Referenzen/Links

- Moltrecht B/V 04:  
<https://www.darc.de/der-club/referate/ajw/lehrgang-bv/bv04/>

AfuTUB-Kurs

DK0TU

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

