

AfuTUB-Kurs

Betriebstechnik/Vorschriften 04: Betriebliche Abkürzungen

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

DL0XK

Amateurfunk Forschungs Gruppe der TU Kaiserslautern

<https://www.amateurfunk.uni-kl.de/home/>



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

Amateurfunkgruppe der Technische Universität Kaiserslautern, DL0XK, Stand: Thu May 16 18:30:32 2019 +0200
basierend auf dem Kurs der Amateurfunkgruppe der Technische Universität Berlin (AfuTUB), DKØTU

Einleitung / Abkürzungen

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

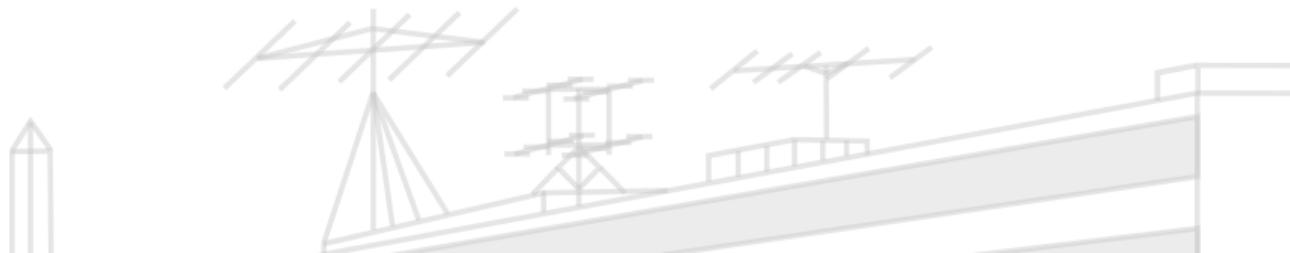
Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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



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.

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Bänder, Wellen/Wellenausbreitung (siehe E09)

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
NF	
HF	
VHF	
UHF	
SHF	
LUF	
MUF	

Bänder, Wellen/Wellenausbreitung (siehe E09)

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
NF	Niederfrequenz (3-30000 Hz; AF = Audio Frequency)
HF	
VHF	
UHF	
SHF	
LUF	
MUF	

Bänder, Wellen/Wellenausbreitung (siehe E09)

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
NF	Niederfrequenz (3-30000 Hz; AF = Audio Frequency)
HF	High Frequency (3-30 MHz)
VHF	
UHF	
SHF	
LUF	
MUF	

Bänder, Wellen/Wellenausbreitung (siehe E09)

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
NF	Niederfrequenz (3-30000 Hz; AF = Audio Frequency)
HF	High Frequency (3-30 MHz)
VHF	Very High Frequency (30-300MHz)
UHF	
SHF	
LUF	
MUF	

Bänder, Wellen/Wellenausbreitung (siehe E09)

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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	
LUF	
MUF	

Bänder, Wellen/Wellenausbreitung (siehe E09)

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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	
MUF	

Bänder, Wellen/Wellenausbreitung (siehe E09)

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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	

Bänder, Wellen/Wellenausbreitung (siehe E09)

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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 (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	
AM	
APRS	
ATV	
CW	
DSB	
FAX	
FM	
FSK	
LSB	
PM	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	
APRS	
ATV	
CW	
DSB	
FAX	
FM	
FSK	
LSB	
PM	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	
ATV	
CW	
DSB	
FAX	
FM	
FSK	
LSB	
PM	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	
CW	
DSB	
FAX	
FM	
FSK	
LSB	
PM	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
CW	
DSB	
FAX	
FM	
FSK	
LSB	
PM	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
CW	
DSB	
FAX	
FM	
FSK	
LSB	
PM	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
CW	Continuous Wave (carrier wave modulation, Morse code)
DSB	
FAX	
FM	
FSK	
LSB	
PM	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
CW	Continuous Wave (carrier wave modulation, Morse code)
DSB	Double-SideBand transmission
FAX	
FM	
FSK	
LSB	
PM	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
CW	Continuous Wave (carrier wave modulation, Morse code)
DSB	Double-SideBand transmission
FAX	Facsimile, Fax
FM	
FSK	
LSB	
PM	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
CW	Continuous Wave (carrier wave modulation, Morse code)
DSB	Double-SideBand transmission
FAX	Facsimile, Fax
FM	Frequency Modulation
FSK	
LSB	
PM	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
CW	Continuous Wave (carrier wave modulation, Morse code)
DSB	Double-SideBand transmission
FAX	Facsimile, Fax
FM	Frequency Modulation
FSK	Frequency-Shift Keying
LSB	
PM	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
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	
PSK	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
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	
RTTY	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
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	
SSB	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
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	
USB	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
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	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Betriebsarten (siehe E16)

Abkürzung	Bedeutung
AFSK	Audio Frequency-Shift Keying
AM	Amplitude Modulation
APRS	Automatic Packet Reporting System
ATV	Amateur TeleVision
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	Radio TeleTYpe
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 (siehe E15)

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Abkürzung	Bedeutung
AGC	
ALC	
BFO	
DSP	
FET	
PA	
PWR	
RX	
TX	
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	
BFO	
DSP	
FET	
PA	
PWR	
RX	
TX	
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	
DSP	
FET	
PA	
PWR	
RX	
TX	
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	
FET	
PA	
PWR	
RX	
TX	
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	
PA	
PWR	
RX	
TX	
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	
PWR	
RX	
TX	
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	
PWR	
RX	
TX	
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	Power Amplifier
PWR	
RX	
TX	
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	Power Amplifier
PWR	
RX	
TX	
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	Power Amplifier
PWR	PoWeR
RX	
TX	
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	Power Amplifier
PWR	PoWeR
RX	Receiver
TX	
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	Power Amplifier
PWR	PoWeR
RX	Receiver
TX	Transmitter
TRX	
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	Power Amplifier
PWR	PoWeR
RX	Receiver
TX	Transmitter
TRX	Transceiver (TX + RX)
TNC	
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	Power Amplifier
PWR	PoWeR
RX	Receiver
TX	Transmitter
TRX	Transceiver (TX + RX)
TNC	Terminal Node Controller
VCO	
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	Power Amplifier
PWR	PoWeR
RX	Receiver
TX	Transmitter
TRX	Transceiver (TX + RX)
TNC	Terminal Node Controller
VCO	Voltage-Controlled Oscillator
VFO	
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	Power Amplifier
PWR	PoWeR
RX	Receiver
TX	Transmitter
TRX	Transceiver (TX + RX)
TNC	Terminal Node Controller
VCO	Voltage-Controlled Oscillator
VFO	Variable-Frequency Oscillator
VOX	

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Sende-/Empfangstechnik (siehe E15)

Abkürzung	Bedeutung
AGC	Automatic Gain Control (RX)
ALC	Automatic Level Control (TX)
BFO	Beat Frequency Oscillator
DSP	Digital Signal Processing
FET	Field-Effect Transistor
PA	Power Amplifier
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)

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Institutionen

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
CEPT	
IARU	
ITU	
WARC	

Institutionen

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
CEPT	
IARU	
ITU	
WARC	

Institutionen

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
CEPT	Conférence Européenne des Administrations des Postes et des Télécommunications
IARU	
ITU	
WARC	

Institutionen

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
CEPT	Conférence Européenne des Administrations des Postes et des Télécommunications
IARU	International Amateur Radio Union
ITU	
WARC	

Institutionen

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
CEPT	Conférence Européenne des Administrations des Postes et des Télécommunications
IARU	International Amateur Radio Union
ITU	International Telecommunication Union
WARC	

Institutionen

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
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

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
EMV	
EMVG	
EMVU	
ERP	
EIRP	
PEP	
TVI	

EMV, Störung

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
EMV	ElektroMagnetische Verträglichkeit
EMVG	
EMVU	
ERP	
EIRP	
PEP	
TVI	

EMV, Störung

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
EMV	ElektroMagnetische Verträglichkeit
EMVG	Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln
EMVU	
ERP	
EIRP	
PEP	
TVI	

EMV, Störung

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
EMV	ElektroMagnetische Verträglichkeit
EMVG	Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln
EMVU	Elektromagnetische Umweltverträglichkeit
ERP	
EIRP	
PEP	
TVI	

EMV, Störung

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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

EMV, Störung

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
EMV	ElektroMagnetische Verträglichkeit
EMVG	Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln
EMVU	Elektromagnetische Umweltverträglichkeit
ERP	Effective Radiated Power
EIRP	äquivalente isotrope Strahlungsleistung
PEP	
TVI	

EMV, Störung

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
EMV	ElektroMagnetische Verträglichkeit
EMVG	Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln
EMVU	Elektromagnetische Umweltverträglichkeit
ERP	Effective Radiated Power
EIRP	äquivalente isotrope Strahlungsleistung
PEP	Peak Envelope Power
TVI	

EMV, Störung

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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

AFu-Betriebstechnik

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
DX	
IRC	
OSCAR	
SAE	
SASE	
UTC	
WX	

AFu-Betriebstechnik

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
DX	Distance
IRC	
OSCAR	
SAE	
SASE	
UTC	
WX	

AFu-Betriebstechnik

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
DX	Distance
IRC	International Reply Coupon
OSCAR	
SAE	
SASE	
UTC	
WX	

AFu-Betriebstechnik

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
DX	Distance
IRC	International Reply Coupon
OSCAR	Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio
SAE	
SASE	
UTC	
WX	

AFu-Betriebstechnik

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Abkürzung	Bedeutung
DX	Distance
IRC	International Reply Coupon
OSCAR	Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio
SAE	Stamped Addressed Envelope
SASE	
UTC	
WX	

AFu-Betriebstechnik

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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

AFu-Betriebstechnik

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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	

AFu-Betriebstechnik

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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

Telegrafie

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Hier ein paar wichtige und für die Prüfung relevante Abkürzungen:

Abkürzung	Bedeutung
CQ de DK0TU	
CQ DL de ...	
R	
K	
BK	
73	

Schaut euch die umfangreicheren Listen im Moltrecht an...

Telegrafie

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Hier ein paar wichtige und für die Prüfung relevante Abkürzungen:

Abkürzung	Bedeutung
CQ de DK0TU	Allgemeiner Anruf von DK0TU
CQ DL de ...	
R	
K	
BK	
73	

Schaut euch die umfangreicheren Listen im Moltrecht an...

Telegrafie

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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	
K	
BK	
73	

Schaut euch die umfangreicheren Listen im Moltrecht an...

Telegrafie

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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	
BK	
73	

Schaut euch die umfangreicheren Listen im Moltrecht an...

Telegrafie

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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	
73	

Schaut euch die umfangreicheren Listen im Moltrecht an...

Telegrafie

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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	

Schaut euch die umfangreicheren Listen im Moltrecht an...

Telegrafie

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Aufgabe: Was könnten folgende Zeilen bedeuten?

CQ DL CQ DL de HB9ZZ pse k

Übung: Kurzer Beispieltext aus einem CW-QSO

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

Aufgabe: Was könnten folgende Zeilen bedeuten?

CQ DL CQ DL de HB9ZZ pse k

HB9ZZ de DK0TU DK0TU pse k

Übung: Kurzer Beispieltext aus einem CW-QSO

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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

Übung: Kurzer Beispieltext aus einem CW-QSO

AfUTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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

Übung: Kurzer Beispieltext aus einem CW-QSO

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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

Übung: Kurzer Beispieltext aus einem CW-QSO

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

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

[1] Moltrecht B/V 04:

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

AfuTUB-Kurs

B/V 04

Einleitung

Abkürzungen

Technik

Frequenzen

Betriebsarten

Sende-/Empfangstechnik

Vorschriften

Institutionen

EMV, Störung

Betriebstechnik

Telegrafie

Übung

Referenzen

