



Hinweis: Die Auswahl kann niemals vollständig sein und dient der Orientierung. Die Reihenfolge der Programme, Links und Texte ist willkürlich geschehen. Alle Angaben wurden nach bestmöglichem Wissen zusammengetragen. Die Informationen und Programme werden unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung weitergegeben. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte den Programminformationen der Software. Soweit vorhanden wurden Internetlinks zur Information und zum Herunterladen der jeweils aktuellen Programmversion angegeben. Alle aufgelisteten Teile finden Sie in den Unterordnern des Datenträgers.

Software:

ebook2cw von DJ1YFK

Ein Kommandozeilenorientiertes Programm zum Umwandeln von Texten in Morsecode. Ausgaben u.a. als MP3- und OGG-Files. Enorme Vielfalt von kombinierbaren Parametern. Bedienung über eine Batch-Datei **oder** der Windows GUI.

<http://fkuurz.net/ham/ebook2cw.html> CW Online lernen: <http://lcwo.net/>

DOS, Windows, Linux, FreeBSD und Mac OS X

Koch-Trainer von G4FON

Sehr bekannte Freeware zum Erlernen und Trainieren von Morsecode. Lehnt sich sehr stark an die KOCH-Lehrmethode an. Variable Zeichenauswahl, Dateien und Kategorien. Simulation von Störgeräuschen, Feldstärkeschwankungen, unsauberer Tastung u.v.m. Erzeugt Audiodateien in unterschiedlichen Formaten.

<http://www.g4fon.net/>

Windows 9x / NT / XP

CWtext 1.05 von DK7JB

Freeware zum Erlernen und Trainieren von Morsecode. Variable Zeichenauswahl, Dateien und Kategorien. Erzeugt Audio- und Lösungsdateien (via ebook2cw). Unterstützt die KOCH-Methode.

<http://www.qrpforum.de/index.php?page=DownloadDBData&dataID=10>

Windows

MorseGen von G4ILO

Einfaches Programm zum Erzeugen von Morsecode über die Soundkarte. Mit Lame Encoder kann es MP3-Dateien erzeugen. Umfangreiche Auswahl von Textgruppen, Koch-Methode möglich. Textdateien können zum Abspielen geladen werden.

<http://www.g4ilo.com/morsegen.html>

Windows 95, 98, Me, 2000, XP, Vista or Windows 7 / Linux (mit Wine)

CW_Player 4.0.4 von F6DQM

Freeware zum Erlernen und Trainieren von Morsecode. Variable Zeichenauswahl, Dateien und Kategorien. Mehrere Sprachen einstellbar. Tastausgang via COM- und LPT-Port möglich. Erzeugt Audiodateien.

http://www.f6dqm.fr/software.htm#cw_player

Win 9x/ME/2000/NT/XP, Linux/Ubuntu über WINE 1.0

MorseMemory von DK5CS

Ein Gedächtnisschulungsspiel für ganze vorgegebene kurze Wörter in Morsecode. Funktioniert wie das bekannte Spiel. Einstellbare Schwierigkeitsgrade und Tempi. Highscoretabelle. Pausentaste.

(Weblink nicht auffindbar.)

Windows



HQX Morsetrainer von HB9HQX

Ein vom Helvitia Telegraphy Club, Schweiz, empfohlenes Programm zum Erlernen und Üben von Morsetelegrafie. Die Funktionen sind sehr umfangreich; sprengen den „normalen“ Rahmen. Mit dem Programm kann die HTC Morseprüfung abgelegt werden. Export von Geübungsdateien im Timing-Format. (Hand)Tastenschluß via PC-Maus oder COM-Schnittstelle möglich, Sendertastung ebenfalls.

<http://www.htc.ch/node/50>

Windows

MorseCat 2.0 von DK5CI

Freeware zum Erlernen und Trainieren von Morsecode. Variable Zeichenauswahl, Dateien und Kategorien. Mehrere Sprachen einstellbar. Lektionseditor. Variables Punkt-, Strich- und Pausenverhältnis. Farnsworth-Mode. Unterstützung landessprachlicher Zeichen. Zweisprachig: Deutsch und Englisch.

<http://www.morsecat.de/>

Windows 95, 98, ME, XP. Vista nicht möglich, wurde getestet.

Morse Machine von G4ILO

(Nach einer Idee von Ward Cunningham und JimWilson.)

Ideales Fitnessstudio für diejenigen, die zumindest alle Zeichen schon mal 'drauf haben. Auswahlkombinationen, Einstellungen der Geschwindigkeit und Tonhöhe sind möglich. Gibt ein Morsezeichen als Ton aus, welches möglichst richtig und schnell per Tastatur eingetippt werden soll. Erfolgt das nach Ablauf einer Wartezeit nicht, wird das Zeichen wiederholt. Gleiches geschieht bei einer Falscheingabe. Bei richtiger Eingabe verringert sich die Balkenhöhe über dem Buchstaben, bei Fehlern steigt sie wieder an. Problematische Zeichen sind daher gut zu erkennen. Das Ziel: Alle Balken gegen Null zu bewegen. Problemzeichen sind an den langen Balken gut zu erkennen. Ideales Geschwindigkeitstraining für einzelne Zeichen. Vergleichbares ist auch bei LCWO.net zu finden.

<http://www.g4ilo.com/morse-machine.html>

Windows 95, 98, Me, 2000, XP oder Vista

Ideal für unterwegs: Es läuft auch auf einem USB-Stick.

Morsecode Training Machine (Im Verzeichnis der Morse Machine)

Der Vorläufer der MorseMachine von G4ILO. Das Original.

<http://c2.com/morse/>

DOS / Win / Linux / Mac

EhoCW von F8EHO

Der Schwerpunkt liegt auf den umfangreichen konfigurierbaren Speichern für die Sendefunktionen. Nutzt den PC als Memory-Keyer via Tastatur, Hubtaste bzw. Paddle via Joystick-Port oder COM. Umwandlung der Texte in Audiodateien möglich. Dekoderfunktion vorhanden.

<http://www.f8eho.net/?q=content/about-ehocw>

WinNT(XP)/Vista/W7 soll auch gehen.

MorseTest 1.0 von G4ILO

Sozusagen die kleine, einfache aber funktionelle Variante des Morse Runners.

<http://www.g4ilo.com/morsetest.html>

Windows 98, Me, 2000, XP or Vista / Linux (mit Wine)



Morse Runner 1.68 von VE3NEA

DER Contestsimulator. Ein Programm für fortgeschrittene Telegrafiefreunde, die sich für Conteste vorbereiten möchten. Es gibt unterschiedliche Trainingsmodi. Die Hilfedatei erklärt die Tastenbedienung. Es gibt einen weltweiten Wettbewerbsmodus um sich zu vergleichen. Diverse Einstellungen zu Hintergrundgeräuschen, Geschwindigkeiten, Empfängerbandbreiten, Zwischenhören (QSK) sowie Tonhöhen runden das Programm ab. Sehr realistisch. Das Programm eignet sich im Wettbewerbsmodus hervorragend zum Vergleich im weltweiten Wettbewerb und wird auch bei lokalen Meisterschaften eingesetzt. (Siehe auch RufXP)

<http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>

Windows 95/98/ME/NT4/2000/XP

RufzXP 1.1.2 von DL4MM und IV3XYM

Ein weiterer Klassiker unter den Trainingsprogrammen. Es sendet eine gewählte Anzahl von Zufallsrufzeichen (Standardwert 50). Diese sind möglichst schnell und richtig über die Tastatur einzugeben. Nach dem Drücken der Enter-Taste sendet der Computer das nächste Rufzeichen. Wenn das Rufzeichen richtig eingegeben wurde, erhöht sich die Sendegeschwindigkeit, ansonsten verringert sie sich. Eine große Palette von Einstellmöglichkeiten lassen das Programm zu einem universellen Trainer werden. Umfangreiche Hilfe und Dokumentation. Es eignet sich im Wettbewerbsmodus hervorragend zum weltweiten Vergleich und wird auch bei lokalen Meisterschaften eingesetzt. (Siehe auch Morserunner.)

<http://www.rufzxp.net/>

Win / MS .NET Framework nötig.

CW Freak von JI0VWL

Ein weiteres Trainingsprogramm, wenn alle Zeichen bereits sitzen. Es ist sozusagen die kleine Version von RufzXP. Es werden Rufzeichen mit einstellbarer Geschwindigkeit und Anzahl vorgemorst und sie müssen richtig eingegeben werden. Bei Fehlern wird das Tempo in BpM-Stufen verlangsamt (je nach Anzahl der Fehler) und bei korrekter Eingabe erhöht. Fünf verschiedene Modi sind einstellbar, dazu variable Übungen. Die Tonfrequenzen sind vorgegeben; sie werden bei den Hörübungen gelegentlich verändert. Logs können lokal gespeichert werden. Ferner gibt es wie bei RufzXP eine lokale sowie eine Online-Scoreliste, die vom Programm aus bedient werden kann. Eigene Parameter können in einer Ini-Datei abgespeichert werden. Und, ein weiterer Pluspunkt: Die Software läuft auch vom USB-Stick! Sehr schön für Unterwegs oder zum Vorführen. Eine Hilfetextdatei ist beigelegt.

http://www.ji0vwl.com/cw_freak_e.html

Windows XP

Morse Mail von AB7TB

Eine Morsenachricht via E-Mail versenden? Mit dem Programm kein Problem. Einfacher Text wird in Töne umgewandelt und umgekehrt. Unterschiedliche Eingabemöglichkeiten via Maustasten oder Joystickport. Diverse Einstellmöglichkeiten im Ton- und Tastenbereich. Die Morsezeichen werden dabei als Text in Form von Ziffern- bzw. Zahlenfolgen übertragen.

<http://brasspounder.com:8873/>

Windows 95, 98, 2000 oder XP



Morse Midi 1.1 von VE3NEA

Viele von uns kennen es: Websites von Funkern begrüßen uns ab und an mit Morsezeichen im Midi-Klang. Mit dieser Freeware können Midi-Dateien erzeugt werden. Ein Editor ermöglicht es, eigene Zeichen zu erstellen.

<http://www.dxatlas.com/MorseMidi/>

Windows 95/98/ME/NT4/2000/XP

WinMorse 2.0.0 von Mark Bellamy

Es konvertiert Textdateien zu Audiodateien. Formate: AIFF, WAV, AU- und Textdateien. (Punkte und Striche) Eingebauter Code-Map-Editor. Gibt übliche Betriebszeichen aus. Unterstützt Farnsworth-Mode und andere unterschiedliche Zeichenabstände, die gespeichert werden können.

<http://www.winmorse.com/index.htm>

Windows 95, 98, ME, 2000, or XP

CWGet von UA9OV

Dekodierprogramm für Morsezeichen in ASCII-Text via Soundkarte. Mehr wird nicht benötigt. In den registrierten Versionen sind die zahlreichen Optionen abspeicherbar. Das Programm eignet sich sehr gut zur Kontrolle der eigenen Gebeweise.

<http://www.dxsoft.com/de/products/cwget/>

Windows 9x/NT/2000/XP/Vista/7. Spezialversion für Windows Mobile vorhanden.

DOS-Programme. Eine Auswahl von guter ,alter' Software

CWT 18.0 von DK5LI

Zu DOS-Zeiten DAS Programm in und aus Deutschland! Das einzige, das ich kenne, welches eine vernünftige Streifenschreiberdarstellung eingebaut hatte. Tastenanschluß an der Druckerschnittstelle möglich. Decodiert somit (Hilfsschaltungen nötig) Töne aus dem RX. Für die damalige Zeit sehr fix, SAA-Standard-Menüoberfläche. Erzeugt 5er-, Misch- und Klartextgruppen aus einer Liste mit mehr als 5000 deutschen Worten. Eingebauter Editor (leider mit ,hauseigenem' Format) und Lektionen. Alles abspeicherbar. Unterstützung von Soundblasterkarten inclusive QRM, QRN, QSB und QSD. Übungsfiles dazu unter

<http://df2ok.privat.t-online.de/afu01a.htm#CWT18>

MS-DOS, PC-DOS oder DR-DOS ab der Version 3.0

F2A Keyer DL2LFH

Einfache Möglichkeit, um via FM (z.B. mit Handfunkgeräten) Telegrafie zu senden und damit per Funk zu üben. Nutzt den NE-555 und ein paar weitere Bauelemente. Schaltplan dabei.

<http://www.agnld.uni-potsdam.de/~martin/Funk/Morse/f2a.html>

KV-Keyer von DF4KV

Wer noch einen (kleine) alten PC herumstehen hat, der kann diesen hervorragend als elektronische Morsetaste benutzen. Sehr viele präzise Einstellmöglichkeiten via Software. Tastung über den Druckerport. Schaltungen des Interface (kompatibel N6TR) sowie Programmbeschreibung sind vorhanden.

<http://www.gsl.net/df4kv/computer.html>

Nur DOS mit LPT!



MA (Morse Academy) von AH0A/7J1AAA

Ein Lehr- und Lernprogramm, welches damals in den USA zur Prüfungsvorbereitung herangezogen wurde. Tonausgabe über Soundkarte. Tastausgabe via RS-232- und COM-Schnittstelle.

Umfangreiche Einstellmöglichkeiten sind, wie bei allen guten Programmen der damaligen Zeit, immer vorzufinden.

<http://www.ah0a.org/AH0A.html>

DOS, zusätzlich Win95/98/ME

The Mill (USA) von W4FOK

Ein im Umfang für die damalige Zeit sehr komfortables Programm mit vielen Features. Ein Programm, welches neben dem internationalen Morsecode (den der deutsche Clemens Gerke entwickelt hat) auch ‚American-Morsecode‘ generiert. Für ein Programm aus dem angelsächsischen Raum ist es in der Lage, Umlaute zu erzeugen.

<http://home.comcast.net/~w4fok/>

DOS

PED 5.19 von JE3MAS

CW-Pileup Trainer. Der Vorläufer von Morse Runner. Je nach DOS-PC-Ausstattung bis zu 16 gleichzeitig rufende Stationen. Training für das Contestprogramm CT.

<http://je1cka.jzap.com/ped/manual-e.html> (Anleitung)

DOS

SuperMorse von WD5CID

Mit diesem Programm ließ sich erstmals ein effizienter Kurs nach der KOCH-Methode erstellen. Die Software gibt es unter dem Link

<http://www.hkra.org/koch/sm.html>

Eine Beschreibung zum KOCH-Kurs, der mit dem Programm erstmals in DL erstellt worden ist:

<http://df2ok.privat.t-online.de/afucwh23.htm#OBEN>

DOS

Literatur, Auswahl:

To 20 WPM and Higher - Here's some ideas. By Jim Reid KH7M

<http://www.qsl.net/n9bor/kh7m.htm>

BCC-Handbuch 2004 für den Contester

<http://www.bavarian-contest-club.de/projects/bcchb/Das-BCC-Handbuch-fuer-den-Contester:art351,1083>

Ethik und Betriebshinweise für den Funkamateurl

<http://www.darc.de/funkpraxis/>

Iambic Modes. DK9NL

IAMBIC-ModeAB. WB9KZY

<http://morse-rss-news.sourceforge.net/keyerdoc/modeab.pdf>



Iambic Sending. K5FO

www.morsecode.nl/iambic.PDF

Using an Iambic Paddle. K7QO

www.k7qo.net/sending.pdf

Betriebstechnik ON4WW (in deutscher Sprache)

<http://www.on4ww.be/OperatingPracticeGerman.html>

Squeeze-Technik und wie man sie erlernt. DK9NL

The Art & Skill of Radio Telegraphy. N0HFF. Das Original.

<http://www.qsl.net/n9bor/n0hff.htm>

Weitere Sprachen des N0HFF-Buches, u.a. Deutsch:

<http://www.raes.ab.ca/>

Zen and the Art of Radiotelegraphy. IK0YGI

<http://www.qsl.net/ik0ygi/enu/index.html>

Textvorlagen, Auswahl:

<http://df2ok.privat.t-online.de/afu01a.htm#FILES>

<http://www.qslnet.de/member/dl4fo/cw.htm>

Weblinks:

Wird „Morsen“ oder „Telegrafie“ in eine Suchmaschine eingegeben, so erscheinen erfreulicherweise tausende von Ergebnissen. Es gibt sehr viele Perlen und Schätzchen darunter. Ich möchte hier nur drei meiner wichtigsten Adressen aus Deutschland vorstellen:

Learning CW Online **LCWO:**

<http://lcwo.net/>

Die der **AGCW-DL e.V.** (Arbeitsgemeinschaft Telegrafie) als ein Dachverband in Deutschland:

<http://www.agcw.org/>

Das komplexeste Kompendium des deutschsprachigen Raumes stammt von **DK5KE:**

<http://www.qsl.net/dk5ke/>

Ich wünsche allen viel Spaß und lehrreiche Stunden mit der Morsetelegrafie.