

Programmbeschreibung Simple Locator

© 1998-2015 by DG0KW

Das Freeware-Programm wird u.A. im Amateurfunk benötigt und dient der Berechnung der Entfernung und der Antennenrichtung zwischen zwei Locatoren (Standortkennungen). Sind nur die ersten vier Zeichen des Locators bekannt (z.B. aus einem Call-Buch), so reicht es auch für eine grobe Berechnung mit diesem Programm aus. Das Ergebnis wird auch in die Zwischenablage kopiert.

Das Starten des Programms ist auch über eine Kommando-Zeile möglich. Dieses kann über die Eingabeaufforderung (unter WINDOWS) oder aus einem anderen Programm heraus erfolgen. Dabei ist auch das Starten des Programms nur mit der Angabe des eigenen Locators möglich. Alle Parameter müssen durch ein Semikolon von einander getrennt werden.

Locatoreingabe:

SimpleLocator L;MeinLocator;FremdLocator

Gradeingabe:

SimpleLocator G;MeinBreitenGrd;FremdBreitenGrd;MeinLängenGrd;FremdLängenGrd

Beispiel:

SimpleLocator L;JO62mm;KM38mm

Der Buchstabe L ist dabei das Zeichen für eine Locatoreingabe, der Buchstabe G steht für Gradeingabe. Bei der Gradeingabe müssen die Gradzahlen dezimal in nördlicher Breite und östlicher Länge eingegeben werden. Wird als 6. Parameter ein V- (wie Visible negativ) angefügt, so bleibt das Programm unsichtbar. Das kann bei einem Aufruf des Programms aus einem anderen Programm heraus von Vorteil sein.

Beispiel:

SimpleLocator L;JO62mm;KM38mm;;;V-

Dadurch ist es möglich dieses kleine Programm aus einem anderem Programm (z.B. MS Excel) heraus über ein Makro zur Berechnung der Entfernung und der Richtung zwischen zwei Standorten zu verwenden. Die Ergebnisse werden aus der Zwischenablage, z.B. durch "Einfügen", übernommen. Es liegen zwei kleine **Programmbeispiele** mit bei:

- **Für MS-Excel:** *Logbuch.xls*, ein sehr einfaches Tabellen-Logbuch mit QSO-Beispieleinträgen. Das in dem EXEL-Blatt enthaltene Makro in VBA ist auch noch separat im *Makro-EXEL.txt* aufgeführt.
(Bedienung: durch das Betätigen des „QRB/Beam“-Button wird die Berechnung ausgelöst und das Ergebnis in der aktiven Zelle ausgegeben)
- **Für MS-Visual Basic:** *Makro-VB.txt* (SUB zum Einfügen in eigene Programme)

Das SimpleLocator-Programm läuft auf jedem WINDOWS-PC ab WIN95 auch ohne Installation. Dazu bitte diese beiden Dateien (SimpleLocator.exe u. die Programmbeschreibung) in einen Ordner (z.B.: C:\Programme\Locator\) kopieren und die EXE-Datei starten. Sollte es dabei trotzdem Probleme geben, so wenden Sie sich bitte an den Autor dieses Programms.

DG0KW , im Januar 2015

email: dg0kw@darcd.de

Lieferumfang:

- SimpleLocator.exe
- Programmbeschreibung Simple Locator.pdf
- Logbuch.xls
- Makro-EXEL.txt
- Makro-VB.txt