

uvLaengen

Ein Excel-Add-In von
Uli Vollmer
post at ulivollmer . de

Einführung

Das Excel-Add-In uvLaengen liegt in zwei Varianten vor:

- uvLaengen_97-2003.xla für MS Excel, Versionen 97 bis 2003 sowie
- uvLaengen_2007ff.xlam für MS Excel, Version 2007 und höher.

Das Add-In ermöglicht das Umrechnen von Längenangaben in 6 verschiedene metrische Längenmaße (my, mm, cm, dm, m, km) sowie 6 amerikanische bzw. britische Längenmaße (mi, in, ft, yd, fa, pe). Die Syntax der benutzerdefinierten Funktionen besteht aus Maßeinheit und Wert (Value).

Bevor das Add-In verwendet werden kann, muss es in die Excel-Umgebung eingebunden werden. Dafür gibt es je nach Version von Excel verschiedene Möglichkeiten.

Bei älteren Versionen ist es z.B. dieser Pfad: C:\Microsoft Office\Office\Makro.

Bei aktuellen Versionen ist es C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\root\Office16\Library\...

Prinzipiell können Add-Ins auch in jedem beliebigen Ordner gespeichert und eingebunden werden.

Aktiviere es über den Add-In-Manager.

Im Funktionsassistenten findest Du die Laengen-Funktionen in der Kategorie "Benutzerdefiniert".

Wie sind die Funktionen aufgebaut und was musst Du beachten?

Zunächst besitzen die Funktionen die bekannte Syntax der Excel-Funktionen, also:

= Funktionsname (Argument1; Argument2)

Die Funktionen von uvLaengen sind so aufgebaut, dass der Wert einer Ursprungslänge (im Beispiel Fuss2, Wert in Klammern) in ein anderes Längenmaß (erste Angabe in Klammern) umgerechnet werden kann. Eine 1 nach der Längenangabe bietet Umrechnungsmöglichkeiten in metrische Maße, bei einer 2 in internationale Maße.

Beispiel:

Mit der Funktion

=Fuss2_in(Maßeinheit, Value)

kannst Du die Angabe in Fuss(2) in ein anderes internationales Längenmaß umrechnen.

Abkürzungen

Die nachfolgenden Abkürzungen werden in den Formeln erwartet. Im Funktionsassistent sind die für die jeweilige Funktion zutreffenden Abkürzungen am unteren Rand des Dialogfensters aufgeführt.

| Die Funktionen die eine 1 enthalten, rechnen in metrische Maße um: | | Die Funktionen die eine 2 enthalten, rechnen in internationale Maße um: | |
|---|------------|--|--------------|
| my | Mikrometer | mi | mil. US |
| mm | Millimeter | in | inch |
| cm | Zentimeter | ft | Fuß/foot |
| dm | Dezimeter | yd | Yard |
| m | Meter | fa | Faden/fathom |
| km | Kilometer | pe | perch (GB) |