


Unicode Snippets für Textexpander
von Pepi Zawodsky
Email: unicodesnippets@maclemon.at

Was sind die Unicode Textexpander Snippets?

Es sind Snippet Gruppen die man mit TextExpander von ~~Peter Maurer~~ Smile on my Mac Software verwenden kann. Es ist durchaus möglich, daß sie auch mit anderen Texteingabe Erweiterungen funktionieren. Ich habe sie aber nur mit TextExpander getestet.
TextExpander kannst Du unter <http://www.smileonmymac.com/TextExpander/> runterladen.

Wie wird das installiert?

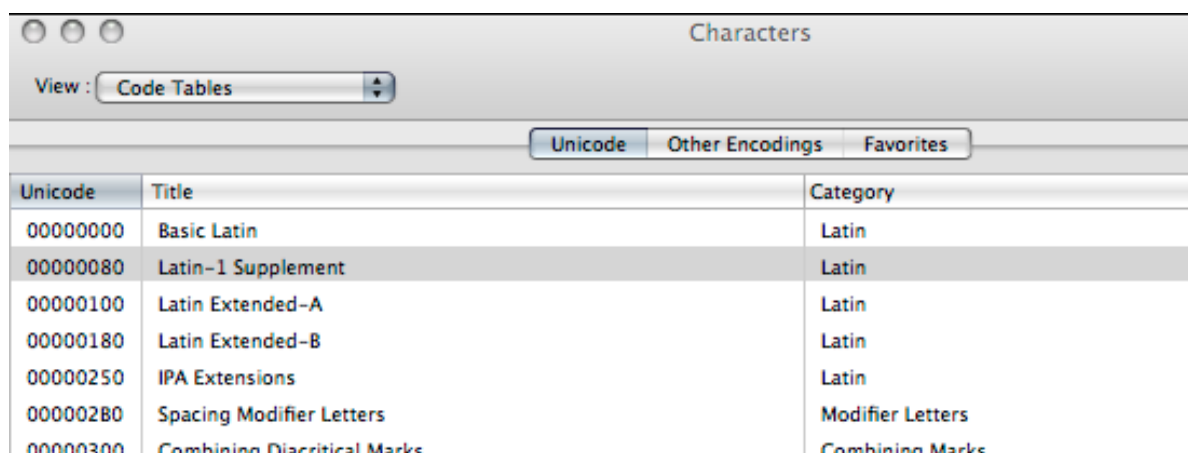
Öffne das TextExpander Panel in den System Einstellungen die Du im **Apple Menü** findest. Unter dem Snippets Reiter kannst Du mit einem Klick auf  eine neue Snippet Gruppe aus einer Datei hinzufügen. Wähle dann die gewünschte .textexpander Datei aus. Ich empfehle die Gruppe als editierbare Kopie zu importieren.

Wie verwende ich die Snippets?

So wie auch alle anderen TextExpander Snippets. Die Abkürzung der gewünschten Expansion eingeben und TextExpander die Abkürzung durch die entsprechende lange Version ersetzen lassen. Die Snippets folgen einem einfachen Schema. Jede Abkürzung beginnt mit einem *u* gefolgt vom hexadezimalen Code des Unicode Zeichens.h the four-digit hexcode of the character.

Gibt es einen einfachen Weg die Zeichen zu finden die ich benötige?

Du kannst den benötigten Hexcode in der Zeichenpalette, die Du im *Bearbeiten* Menü findest, nachsehen. Wähle *Code Tabelle* aus dem Aufklappmenü.



Unicode	Title	Category
00000000	Basic Latin	Latin
00000080	Latin-1 Supplement	Latin
00000100	Latin Extended-A	Latin
00000180	Latin Extended-B	Latin
00000250	IPA Extensions	Latin
00000280	Spacing Modifier Letters	Modifier Letters
00000300	Combining Diacritical Marks	Combining Marks

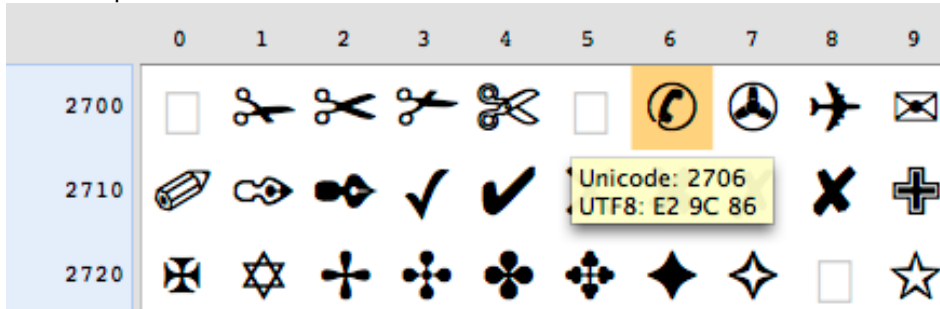
Die linke Spalte sagt Dir in welcher .textexpander Datei Du dieses Zeichen findest.

Klicke auf das gewünschte Zeichen, beispielsweise das generische *CURRENCY SIGN* ¤.
(Allgemeines Währungssymbol) Um dieses Snippet zu aktivieren mußt Du die Datei *Unicode Latin-1 Supplement.textexpander* aktivieren. Immer wenn Du dieses Zeichen eingeben möchtest gibst Du *u00A4* ein und TextExpander wird es durch ¤ ersetzen.

Das kannst das für jedes Unicode Zeichen machen. Ob das nun typografisch korrekte Brüche (VULGAR FRACTIONS) wie ¼½¾ oder der CHEROKEE LETTER MA Ɑ, interessante Interpunktion wie das INTERROBANG ? oder mathematische Dinge wie ein VOLUME INTEGRAL ∯ sind. Natürlich kannst Du die Unicode Namen und Zeichen auch in den TextExpander Einstellungen nachsehen und suchen.

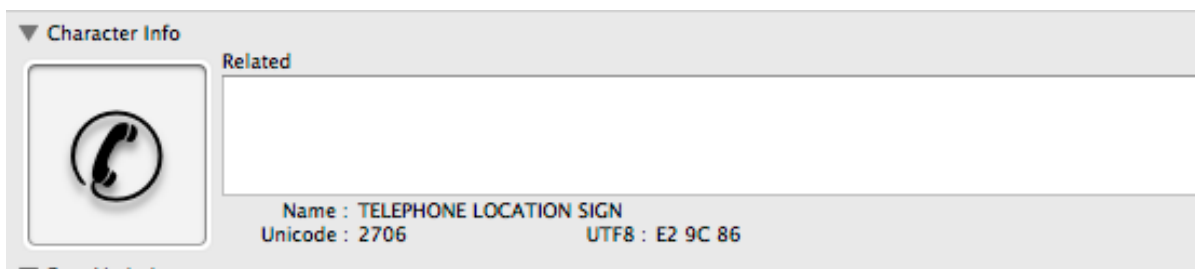
Wenn Du den code für das TELEPHONE LOCATION SIGN ☎ herausfinden möchtest klickst Du in der Zeichenpalette auf das Zeichen und läßt den Mauszeiger kurz darüber schweben. Es erscheint dann

ein Tooltip in dem der Unicode Hexcode drinnen steht.



Um dieses Zeichen zu verwenden mußt Du also *u2706* eingeben.

Du kannst in der *Zeichen Information* Sektion noch mehr über dieses Zeichen herausfinden.



Irgendwie erinnert mich das an die alt-Ziffernblock Eingabe unter DOS.

Erwischt. Das war es auch was mich inspiriert hat diese Snippets zu erstellen. Ich fand diese Methode um beliebige ASCII Zeichen eingeben zu können immer recht praktisch, auch wenn die wesentlich praktischeren Tastaturbelegungen am Mac sehr viele Sonderzeichen bequem eingeben lassen. So bekommt man beispielsweise das Euro Zeichen € über alt-e. Wenn Du die *Currency Symbols* Snippets aktiviert hast, kannst Du nun auch *u20ac* eingeben. Selbstverständlich funktioniert das mit allen Unicode Zeichen von 0000 bis FFFF und nicht nur mit den niederen ASCII Zeichen.

Beachten die Snippets Groß-/Kleinschreibung? Muß ich u266B oder u266b eingeben?

Die Abkürzungen sind davon unabhängig. Es ist also egal ob Du Großbuchstaben verwendest oder nicht. In unserem Beispiel bekommst Du sowohl mit *u266B* als auch *u266b* die BEAMED EIGHTH NOTES 🎵, sofern Du die *Miscellaneous Symbols* Snippets aktiviert hast.

Wieviele Snippets sind das insgesamt?

Diese Snippets decken den kompletten Unicode Bereich von 0000 bis FFFF ab. Es sind also 65536 Snippets (dezimal) in 160 Sektionen.

Ich bin Unicode süchtig. Kann ich alle Snippets zugleich aktivieren?

Natürlich ist das möglich, ich kann das aber nicht empfehlen. So viele Snippets gleichzeitig aktiv zu haben wird sehr wahrscheinlich die Geschwindigkeit von TextExpander im speziellen und Deinem Mac im allgemeinen, negativ beeinflussen. Ich empfehle Dir nur die Snippet Gruppen zu aktivieren die Du wirklich verwendest.

Wenn Du die Gruppen als editierbare Kopie aktivierst, kannst Du unbenötigte Snippets auch wieder rauslöschen um die Snippets schlank zu halten.

Hast Du alle diese Snippets von Hand erstellt?

Nein, es würde ca. 23 volle Arbeitstage dauern um diese Snippets zu erstellen wenn Du alle zehn Sekunden ein Snippet erstellen kannst. Das hält natürlich niemand durch. Ich habe mir ein kleines Programm geschrieben welches diese 65536 Snippets in ca. 4 Stunden auf meinem alten PowerBook G4 erzeugen kann.

Darf ich die Unicode Snippets an meine Freunde weitergeben damit sie auch lustige Zeichen eingeben können?

Du darfst die Unicode Snippets so oft weitergeben wie Du möchtest. Ich bitte nur darum, daß Du diese Dokumentation und meine Credits dabei läßt. Immerhin hab' ich die ganze Arbeit erledigt. (Mein PowerBook besteht darauf, daß ich die Arbeit genaugenommen *nicht selbst* erledigt habe, sondern ihm nur gesagt habe wie es meine Arbeit erledigen kann. Mein PowerBook hat dann die eigentliche XML Erstellung erledigt.)

Was bedeutet das nun als Lizenz?

Diese Snippets werden unter der GPLv3 freigegeben. (Frei wie in Freibier und frei wie in Freiheit.)