

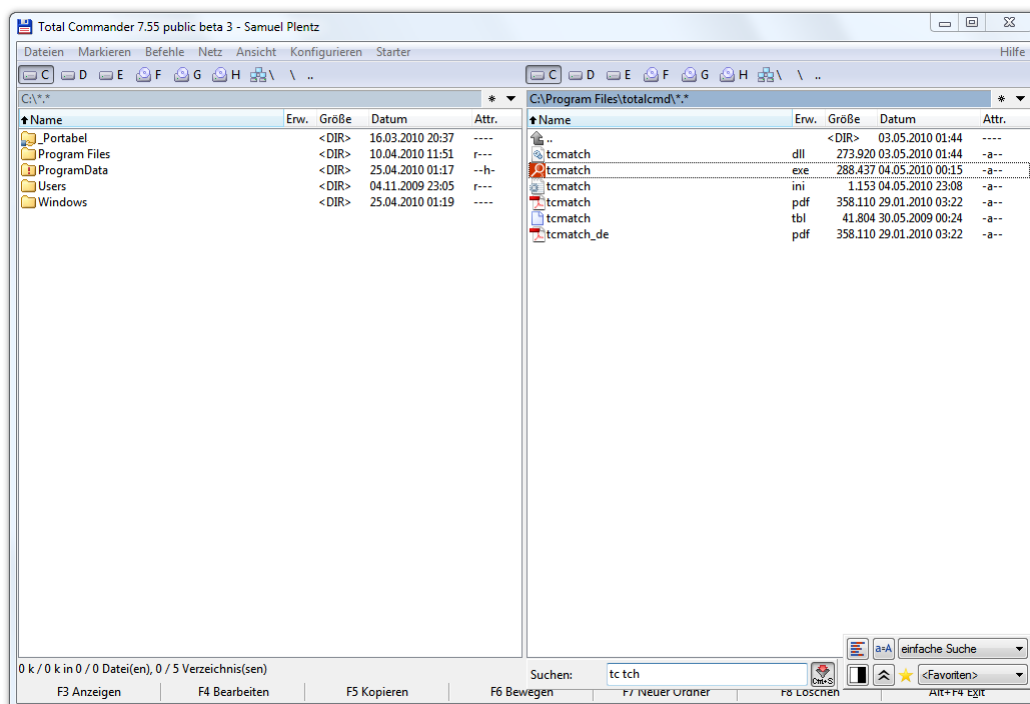
QuickSearch eXtended für Total Commander 7.5+

Freeware von Samuel Plentz - www.familie-plentz.de

1. Installation
2. Features
3. Einstellungen
4. Einschränkungen
5. History

1. Installation

- Die Datei: “[QuickSearch eXtended.zip](#)” herunterladen
- Installieren Sie das Plugin automatisch, indem Sie die Datei innerhalb des Total Commanders öffnen und im Popup “Ja” wählen. Um eine manuelle Installation durchzuführen, muss die Datei in das Total Commander Verzeichnis entpackt werden.
- Um “QuickSearch eXtended” zu aktivieren, müssen Sie den Total Commander **neustarten**.
- Drücken Sie **Strg+S** und schreiben Sie Ihren Suchstring um “QuickSearch eXtended” zu nutzen.
- Um “QuickSearch eXtended” zu deinstallieren, entfernen Sie “tcmatch*.“ aus Ihrem Total Commander Verzeichnis.



Wie “QuickSearch eXtended” nach der Installation aussieht und funktioniert.

2. Features

Das Hauptfeature ist dass der Suchstring an jedem Leerzeichen in Teilstrings unterteilt wird. Eine Datei stimmt mit dem Suchstring überein, wenn alle Teilstrings darin gefunden werden. Sie können das Zeichen “|” verwenden um entweder den linken oder den rechten Teilstring zu finden. Mit dem Zeichen “!” vor dem Suchstring wird das Ergebnis invertiert.

einfache Suche:

Suche nach: “katze hund”
Finde: Ein hund und eine katze ziehen nach china.txt
KaTzEn und hUnDe.avi
Schund KATZeitalter.doc

Suche nach: “cat music|hund lustig”
Finde: Musical cats.pdf
lustiger Hund.avi

Suche nach: “!.pdf”
Finde: Katze.bmp
Finde nicht: Hund.pdf

RegEx Suche:

Suche nach: “?exe _d”
Finde: tcmd_75b4.exe
AutoHotkey_104800_Install.exe
IZArc_4b1.exe

Ähnlichkeitssuche: (mit Levenshtein Distanz)

Suche nach: “<color my”
Finde: colorful.bmp
my favorite Colour.jpg

Suche nach: “<2lefenstein”
Finde: Levenshtein.cpp

Srch: (wird von Quick Silver auf dem Mac verwendet)

Suche nach: “*dwn”
Finde: Download.zip
derweil.png
Sandra wienert.docx

Standardmäßig benötigt die einfache Suche keine Aktivierung. Schreiben Sie Ihren Suchstring und sie wird verwendet. Schreiben Sie ein “?” vor einen regulären Ausdruck um die RegEx Suche zu verwenden. Bei der Ähnlichkeitssuche muss ein “<” vor dem Suchtext stehen. Sie können die Anzahl der Unterschiede pro Wort bestimmen indem sie eine Ziffer anhängen: “<3portmonne”. Um die Suche “Srch” zu verwenden muss der Suchtext mit einem “*” beginnen.

PinYin Suche:

Suche nach: “ext sz zgzufällig”
Finde: 中国zufälligertext 神舟.bmp

Für die einfache Suche, die Ähnlichkeitssuche und die Suche Srch gibt es vollständige PinYin Unterstützung. Das bedeutet, dass jedes chinesische Zeichen äquivalent zu seinem PinYin Zeichen ist. In der RegEx Suche wird jeder Teilstring zusätzlich als PinYin Zeichenkette gesucht, aber es ist nicht möglich PinYin Zeichen innerhalb von regulären Ausdrücken zu verwenden. Wenn die Systemsprache Chinesisch ist, wird PinYin beim ersten Start aktiviert. Andernfalls muss es aus geringfügigen Performanzgründen nachträglich aktiviert werden.

Koreanische führende Silbensuche:

Suche nach: “ㅍㅇ아퍼ㅂzufällig”
Finde: 정법zufälligertext평양평.bmp


Für die einfache Suche, die Ähnlichkeitssuche und die Suche Srch gibt es vollständige Unterstützung für die führende Silbensuche. Das bedeutet, dass jedes koreanische Zeichen äquivalent zu jeder seiner führenden Silben ist. In der RegEx Suche wird jeder Teilstring zusätzlich mit der führenden Silbensuche gesucht, aber es ist nicht möglich führende Silben innerhalb von regulären Ausdrücken zu verwenden. Wenn die Systemsprache Koreanisch ist, wird die führende Silbensuche beim ersten Start aktiviert. Andernfalls muss sie aus geringfügigen Performanzgründen nachträglich aktiviert werden.

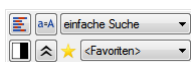
Favoriten:

Favoriten speichern: “.pdf|.doc|.ppt|.xls|.txt>a”
Favoriten wiederherstellen: “>a”

Ein Suchstring kann zu den Favoriten hinzugefügt werden, indem “>[Zeichen]” angehängt wird. Dabei kann das “[Zeichen]” frei gewählt werden. Anschließend kann man nach “>[Zeichen]” suchen um den Favoriteneintrag wieder zu verwenden.

Ergänzende Benutzeroberfläche

Mit der ergänzenden Benutzeroberfläche, können wichtige Einstellungen schnell geändert, die Suchmodi ausgewählt und Favoriteneinträge verwendet werden. Die Benutzeroberfläche mit weiteren Einstellungen kann über den Button  erreicht werden.



Wenn die ergänzende Benutzeroberfläche deaktiviert ist, kann die Benutzeroberfläche mit weiteren Einstellungen auch durch Ausführen von “tcmatch.exe” (bzw. “tcmatch64.exe”) gestartet werden.

Inhaltsplugins: (*.wdx; *.wdx64)

Zusätzlich zum Dateinamen können die vom Total Commander verwendeten Inhaltsplugins durchsucht werden. Für jedes zu durchsuchende Plugin muss eine wdx-Gruppe angegeben sein. Die Inhalte von allen Feldern der ersten wdx-Gruppe werden mit dem Dateinamen selbst gefiltert. Um auf Felder weiterer wdx-Gruppen zuzugreifen, können sie das Inhaltsplugin-Trennzeichen: “/” verwenden.

Im folgenden Beispiel wird ein Inhaltsplugin mit dem Feld “Autor” in der ersten wdx-Gruppe und einem weiteren Inhaltsplugin mit dem Feld “Beschreibung” in der zweiten wdx-Gruppe verwendet:

Suche nach:	“doc Samuel/Total”		
Finde:	tcmatch.doc	Autor: Samuel	Beschreibung: ...total...
	Samuel.docx	Autor: Peter	Beschreibung: ...Autotal...
	Samuel.xls	Autor: Doctor K.	Beschreibung: ...Totale...

Im 32-bit Total Commander können nur “*.wdx” Plugins und im 64-bit Total Commander können nur “*.wdx64” Plugins verwendet werden. Dies kann nur in der zugehörigen ergänzenden Benutzeroberfläche eingestellt werden. (“tcmatch.exe” oder “tcmatch64.exe”)

Ersetzungsregeln

Neben den Zeichenersetzungsregeln die in der Benutzeroberfläche verfügbar sind, ist es möglich Wörter mit Hilfe eines Wörterbuches zu ersetzen. Wenn eine Datei mit dem Namen “tcmatch.dic” (Format: UTF16-LE) existiert, wird sie nach gültigen Einträgen durchsucht. Ein gültiger Eintrag in dieser Datei ist eine Zeile die aus einem Schlüssel und einem Wert getrennt von einem Tabulator besteht. Die Datei darf den gleichen Schlüssel nicht zweimal enthalten.

Bei der Suche wird jedes Vorkommen eines Schlüssels sowohl im Dateinamen als auch im Suchstring durch den jeweiligen Wert ersetzt. Wenn mehr als ein Ersetzungsvorgang möglich ist, haben Ersetzungen mit längeren Schlüsseln höhere Priorität.

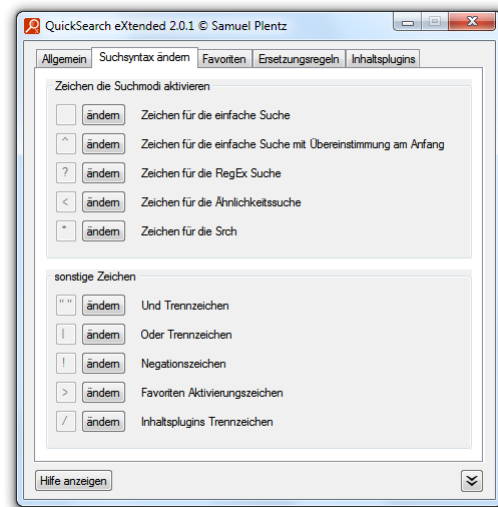
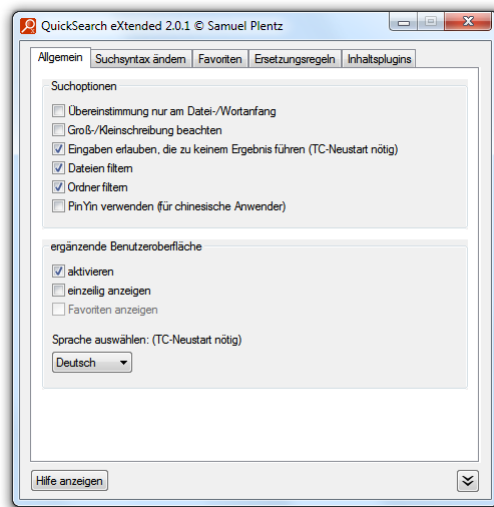
Nachteile:

- Änderungen an der Datei “tcmatch.dic” werden erst nach dem Neustart des Total Commanders wirksam.
- Bereits ersetzte Teile einer Zeichenkette werden bei künftigen Ersetzungen nicht mehr berücksichtigt, da dies zu Endlosschleifen führen könnte.
- Jeder Schlüssel der aus mehr als einem Zeichen besteht wird nicht gefunden, wenn nach dem führenden Teil des Schlüssels gesucht wird. Beispielsweise sei der Schlüssel “kya” und der Wert “きゃ”. Wenn die Datei “kya.txt” heißt und der bisherige Suchstring “ky” ist, wird die Datei “kya.txt” nicht gefunden. Der neue Dateiname wäre “きゃ.txt”, aber der neue Suchstring wäre noch nicht “きゃ” sondern immer noch “ky”.

Verbesserungen sind willkommen.

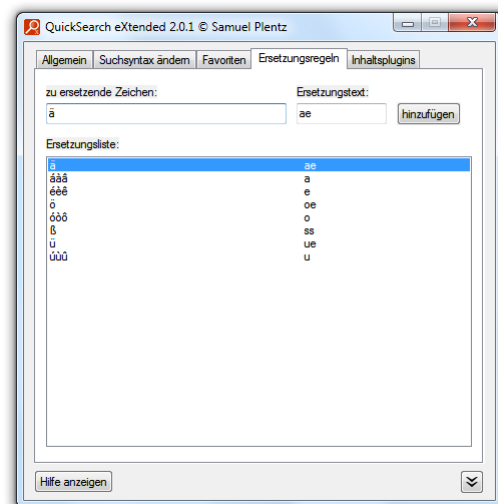
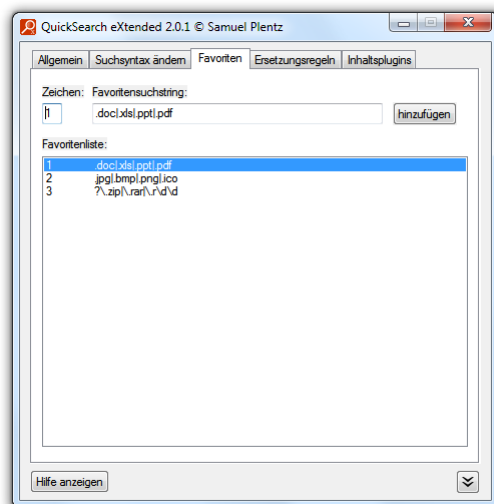
3. Einstellungen

Beim ersten Start erzeugt “QuickSearch eXtended” die Datei “tmatch.ini” im gleichen Verzeichnis wo sich die “tmatch.dll” befindet. Wenn das Verzeichnis schreibgeschützt ist wird das Verzeichnis der “wincmd.ini” verwendet. Sie können die Datei bequem über die Benutzeroberfläche anpassen:



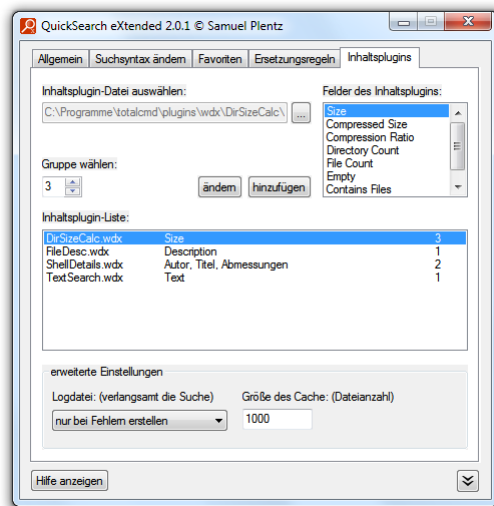
Neben den grundlegenden Einstellungen kann die ergänzende Benutzeroberfläche aktiviert und ihr Aussehen angepasst werden.

Sie können entscheiden welche Zeichen die einzelnen Suchmodi aktivieren. Um eine Suche standardmäßig zu verwenden, kann ein leeres Aktivierungszeichen verwendet werden. Sie können auch andere Zeichen einstellen.



Sie können Favoriteneinträge erstellen, die sie später über die ergänzende Benutzeroberfläche oder “>[Zeichen]” wieder aufrufen können.

Sie können verschiedene Ersetzungsregeln erstellen. Bei der Suche wird jedes Vorkommen eines Zeichens aus den zu ersetzenden Zeichen sowohl im Dateinamen als auch im Suchstring durch den Ersetzungstext ersetzt.



Neben den Einstellungen für einzelne Inhaltsplugins kann mit dem Cache bestimmt werden für wie viele Dateien die Werte der Inhaltsplugins gecached werden. Nutzen Sie die Logdatei wenn die Inhaltsplugins nicht funktionieren. Die Datei "tcmatch.log" wird im gleichen Verzeichnis wie die "tcmatch.ini" erstellt.

4. Bekannte Einschränkungen

- Schnellsuchoptionen von “Total Commander” > “Konfigurieren” > “Schnellsuche” werden ignoriert. (Exakte Namensübereinstimmung am Anfang und Ende)
- RegEx: “Groß-/Kleinschreibung nicht beachten” funktioniert für einzelne Zeichen von manchen Sprachen nicht.
- Inhaltsplugins: “ContentGetDetectString” und “Units” werden ignoriert.
- Inhaltsplugins: Übersetzte Feldnamen können nicht verwendet werden.
- Inhaltsplugins & Dateien/Ordner filtern: Keine Unterstützung für Netzwerklaufwerke, FTP und Archive.

5. History

Version 2.2.3

- Added Polish translation for the user interface - thank you Krzysztof Klimaszewski
- Added Ukrainian translation for the user interface - thank you Pavel
- Added Russian translation for the user interface - thank you unknown author (submitted by Pavel)

Version 2.2.2

- Added Hungarian readme and translation for the user interface - thank you Bluestar

Version 2.2.1

- Added Spanish translation for the user interface - thank you Victor Emmanuel

Version 2.2.0

- Added support for Korean lead syllable search
- Added support for dictionaries (tcmatch.dic) - see help file for details
- Added example dictionary for Japanese
- Added Korean readme - thank you sheppaul

Version 2.1.2

- Fixed: Pinyin search was broken in x64 version

Version 2.1.1

- Fixed: additionally user interface is always shown at the right position now

Version 2.1.0

- Added support for the new 64-bit Total Commander. (Total Commander (x64) 8.0β2 and later)
- Also added support for the new 64-bit content plugins: “*.wdx64”

Version 2.0.1

- Reworked the readme (formulations (especially for content plugins), translated forgotten text to German, created German images)
- Added customization of content plugins to the user interface
- Added language dropdown to user interface
- Added: the additional user interface may now hide the preset dropdown
- Added tooltips to the additional user interface
- Fixed: It's now possible to store “tcmatch.ini” in “UTF16 LE” instead of ANSI (thanks to AHK_L)
- Fixed: the additional user interface closes when TC is minimized to tray
- Fixed: the user interface is closed if TC is not running

Version 2.0.0

- Added an additional user interface, to choose the search mode, change most important search options and to use presets
- Added an user interface to customize all options beside the content plugin options. (they still need to be changed in the ini)
- Improved the speed, when content plugins are activated but not used. (thanks Hacker)
- Added ini option “wdx_cache” to allow caching of content plugin searches.
- Reworked the readme.
- Added German readme and language for user interface.

Version 1.6.0

- Added a new search-mode: “srch” (default activation char: “*”) With this search you may skip letters of the filename. So the filter “dwn” will find the files “Download.zip” and “Sandra went to town.docx”.

Version 1.5.3

- Added a new [replace] section to the ini where it’s possible to replace chars by a string. Could be used to replace diacritics by any other char or string. See “readme > 3. Customize > Replace section” for details and examples.
- Fixed a bug when converting ANSI wdx output to Unicode. Diacritics were not translated properly.

Version 1.5.2

- Greatly improved the performance by around 80%-90%! It’s just like a lightning now in a folder with 10.000 files.
- Added uninstall information’s in the readme.

Version 1.5.1

- Important change: The name “Google like Quicksearch” changed to “QuickSearch eXtended”.
- Clean up the first post, so that the user will more likely read the readme. ;-) (Full history is now only available in readme.)
- Change: Default value of “wdx_separator_char” is now “/” instead of “\”. The backslash prevented to use the RegEx search.
- Fixed: Filtering files in FTP mode is possible again. (broken in Version 1.5)
- Disabled wdx and “filter_files_and_folders” for network drives, FTP and inside of zip files.
- Some readme cleanup and redesign.

Version 1.5+ (silent update)

- Fixed: Filtering files in FTP mode is possible again.

Version 1.5

- Added: New activate char “simple_search_match_beginning_activate_char=^” available in ini.
- Added: Changes in the ini have immediately effect. Restart TC only necessary for: “allow_empty_result”
- Fixed: The option “case_sensitive” was ignored for Russian language. (and probably other languages too) Didn’t fix it for the RegEx library.
- Improved wdx support:
 - Added: Groups for wdx plugins. Create them by adding a “wdx_group=...” entry to the ini. (see readme for syntax) Use groups with the new “wdx_separator_char=\\”.
 - Dirsizecalc seems to work.
 - Unicode filenames are converted to 8.3 when calling plugins without Unicode support.
 - “ft_fulltext” should work now without size limit. (not tested)
 - Changed: Ini option "debug_output" has now 4 states: 0=no output, 1=output wdx errors (default), 2=additional information about wdx values, 3=output all wdx function calls
 - For performance reasons wdx content is only taken from the file if the file is not already included because of the filename.

Version 1.4.2

- Change for ini option “match_beginning”: If there is a space before the first written substring the substring can match anywhere in the filename.

Version 1.4.1

- Added: New ini parameter “negate_char=!” to invert the search. The char must be written in front of the whole search string to invert the search.
- Changed: The ini is now searched at path of “tcmatch.dll” first. If not found it is searched in path of “wincmd.ini”. If both no ini does exist at all it is tried to create the ini in the same order.
- Changed: The default value of “allow_empty_result” is now 1. (Not changed for existing inis)
- Change for ini option “match_beginning”: Just the first written substring must match the beginning of the filename.
- Improved readme file

Version 1.4

- Added: Limited wdx plugin support. See “3. Customizing” of readme for usage.
 - does not work with real unicode files and nonunicode plugins (The conversion from unicode filename to nonunicode filename is currently done char by char.)
 - “ContentGetDetectString” and “Units” are ignored
 - only untranslated Fieldnames can be used
 - only 8192 chars are extracted for long strings
 - DirSizeCalc doesn’t work for an unknown reason
- Added: “match_beginning” to match only when the substrings match either the beginning of the filename or a part of it which follows a space immediately (just try it)
- Changed: A new entry with standard value is created in ini file if it doesn’t exist or has an invalid value. (through ini files from previous installations)
- Rewrote and cleaned up big parts of code. Look out for inconsistencies and bugs.
- Fixed: Small mismatches (case sensitive and pinyin).
- Due to a small bugfix TC 7.5 public beta 6 should be used.

Version 1.3

- Changed: Renamed “separator_char” to “and_separator_char” in ini.
- Added: “or_separator_char” to search either one substring or the other one - use “allow_empty_result=1” in ini to make them work better
- Added: ability to create and use presets
- Added: ini option “filter_files_and_folders” to only filter files or only filter folders (doesn’t work in zip files)
- Added: Auto detect system language on first run to set PinYin ini option to “use_pinyin=1” for Chinese
- Did not fix PinYin support again :-D

Version 1.2.2

- Fixed PinYin support again ;-)

Version 1.2.1

- Fixed PinYin support

Version 1.2

- Added (untested) support for PinYin - thanks to Christian Ghisler and Shanny (Because of slightly performance reasons it has to be activated in the ini: “use_pinyin=1”)
- Added new ini parameter to be able to change the Separator from space to any other Separator. Example “separator_char=/”
- Added some more comments to source code.

Version 1.1

- Added the introduced function “MatchGetSetOptions” from Total Commander 7.5 public beta 5

- Drop support for Total Commander 7.5 public beta 4
- Added: always override internal search
- Added: always remove leading/trailing asterisk
- Removed workarounds needed for Total Commander 7.5 public beta 4
- Added history to the readme
- Added new option to ini: “allow_empty_result=0/1”

Version 1.0.2

- Added version informations to dll
- Added readme to the package
- Added readme and history to the post in the Total Commander forum

Version 1.0.1

- Changed: The “tcmatch.ini” isn’t bundled anymore. It’s created on first run in same folder like “wincmd.ini”.
- Changed: Renamed “google_search_activate_char” to “simple_search_activate_char” in ini.

Version 1.0

- Added a similarity search. (Levenshtein)
- Added Google like search for RegEx.
- Added a workaround for open, but not closed parenthesis. (“()[]{}”)
- Added support for an ini file. (activation chars, case sensitivity)
- Fixed absolute paths in source.

Version 1.0 pre3

- Fixed RegEx - thx to “j” it works

Version 1.0 pre2

- Added buggy RegEx :-D

Version 1.0 pre1

- Support for simple search