



UpdateHunter Version 1.4

Inhalt:

Dokumentation zur Profil-Erstellung
Die Entwicklungsgeschichte

Dokumentation zur Profil-Erstellung

Durch die vielen neu hinzugekommenen ToolTips sollten jetzt auch Anfänger (fast) keine Probleme mehr damit haben ein Profil zu erstellen. Trotzdem möchte ich jetzt aber mal hier näher darauf eingehen und anhand eines Beispiels erläutern, wie man Profile erstellt. Beginnen wir also ganz am Anfang.

Wenn Ihr das Programm erstmal gestartet habt, könnt ihr alles weitere über das Trylcon unten rechts im Desktop erreichen. Klickt nun mit der Rechten Maustaste auf das Icon um ein Menü zu öffnen. Wählt nun den Menüpunkt [Einstellungen](#). Diese Option ist übrigens auch durch ein Doppelklick auf das Trylcon erreichbar. Im nächsten Schritt stellen wir einen [Download-Ordner](#) ein.

Dieser Ordner ist erforderlich, falls ihr die entsprechenden Programme nicht Installiert habt (oder nicht Installieren wollt) aber dennoch über neue Programmversionen Informiert werden wollt. Dabei wird lediglich die Existenz der Programme im [Download-Ordner](#) mit der Aktuellen befindlichen Version auf dem entsprechenden Server verglichen bzw. überprüft und somit ggf. ein Update des Programms Signalisiert. Neben den [Download-Ordner](#) kann das vergleichen aber auch noch über das Auslesen der Programmversion über Registry (Empfohlen) erfolgen. Dazu später aber mehr. Als nächstes klicken wir auf das Registerfeld [Prüfungs-Intervall](#). Hier legen wir den Zeitintervall fest, nach dem das Tool nach Updates suchen soll. Damit kommen wir zur eigentlichen Profil-Erstellung. Die Registerkarte [Tool-Profile](#). Da noch keine Profile existieren, sollten alle Gadgets (bis auf eins) erstmal gesperrt sein.

Klicken Sie nun auf das einzige ungesperrte Gadget [Neues Profil erstellen](#). Daraufhin öffnet sich eine InputBox (Requester) in dem wir ein Profilnamen benennen/eingeben. Es wird DRINGEND empfohlen den Namen des Programmes als Profilnamen anzugeben, damit die Version des entsprechenden Programmes auch gleich aus der Registry ermittelt werden kann. Anderfalls muss der Wert ggf.

Händisch gesucht und eingetragen werden. Konnte der Registry-Wert nach der Profilerstellung nicht ermittelt werden, bleibt noch die Möglichkeit diesen über den Button [Suchen](#) (ganz unten rechts) zu ermitteln. Dabei geben wir den Ordner an, in dem das entsprechende Programm vorliegt bzw. Installiert wurde.

Konnte auch hier nichts gefunden werden, bleibt noch die Möglichkeit manuell nach dem Wert zu suchen. Dazu gibt es den Button [RegEditor](#) um den Registrierungs-Editor schnell und bequem aufrufen zu können ohne das Startmenü dabei bemühen zu müssen. Von manchen Programmen lassen sich allerdings keine Programm-Versionen aus der Registry ermitteln. In diesen seltenen Fällen bleibt dann wohl oder übel nur die Möglichkeit, Updates über den [Download-Ordner](#) abzufragen. (Existenz-Abfrage der Setup-Datei im [Download-Ordner](#))

Als Profilbeispiel habe ich mich hier mal für den [TotalCommander](#) entschieden.

Geben Sie als Profilnamen also [TotalCommander](#) ein. Ist TotalCommander bereits Installiert, sollten die entsprechenden Registry-Einträge zur Versions-Ermittlung automatisch unten eingetragen stehen. I.d.R. werden die Werte über die RegistryVariable [DisplayVersion](#) ermittelt. In manchen Fällen (z.B. bei

PureBasic) existiert die Variable [DisplayVersion](#) allerdings nicht. Dabei wird dann die Variable [DisplayName](#) verwendet die i.d.R. immer vorhanden sein sollte.

Der [DisplayName](#) besteht im Grunde (meistens) aus dem Namen des Programms + der Version. Um den reinen VersionsString zu erhalten, sollte man in diesem Fall die CheckBox [Filter Aktivieren](#) unten anklicken. Damit wird sichergestellt, dass nur die Version des Programms ermittelt und der Name herausgefiltert wird.

Weiter geht es mit der Angabe der [Webseite aus der die Programm-Version ermittelt werden kann](#). Hier sollte man am besten immer die absolute Download-Seite angeben, wo ggf. auch der Download-Link zu finden ist. In unserem Beispiel geben wir die Seite <http://www.ghisler.com/amazons3d.php> an. Als nächstes klicken wir auf das Häkchen rechts neben dem StringGadget wo die Webseite eingetragen ist. Daraufhin öffnet sich eine InputBox wo wir die aktuelle Programmversion eingeben können. Könnte die Version aus der Registry ermittelt werden, so wird diese als Vorgabe in der InputBox eingetragen. Korrigieren Sie diese ggf. auf die aktuelle Version aus dem Internet. Wenn UpdateHunter alles automatisch ermitteln konnte, ist das Profil vollständig. Anderfalls müssen die folgenden Optionen noch Händisch nachkorrigiert werden. [Zeile / Spalte](#): Hier Tragen wir die Zeile und die Spalte ein, ab der die Programmversion im HTML-Code zu finden ist. Am einfachsten geht das wenn man unter Firefox mit der Rechten Maustaste die Option [Seitenquelltext anzeigen](#) auswählt und nach der Version sucht. (CTRL+F) Bei einer gefundenen Stelle kann man die Zeile & Spalte dann unten links in Firefox ablesen. Tragen Sie diese Werte dann so im UpdateHunter ein. Zum Testen können Sie jetzt auf den Button [Anzeigen](#) klicken, wobei die Version des Programms jetzt in einem Requester angezeigt werden sollte. Alternativ kann man aber auch einen [SuchString](#) benutzen. Diese Option ist i.d.R. Sinnvoller als [Zeile & Spalte](#), da diese sich im Laufe der Zeit verändern können. Durch das Suchen über einen SuchString wird gewährleistet, dass auch immer die richtige Zeile gefunden wird. Als SuchString muss man einen String wählen der VOR der eigentlichen Versionsnummer in der selben Zeile des HTML-Codes steht. Wenn im HTML-Code z.B. [Download Latest Version: 2.5](#) steht, könnten Sie z.B. [Download Latest Version](#) oder [Latest Version](#) als SuchString angeben. Falls eine falsche Version angezeigt wird, (z.B. wenn auch ältere Versionen auf der Webseite angezeigt werden) sollten Sie die CheckBox [Höchste Version ermitteln](#) aktivieren. Damit wird sichergestellt, dass immer die Letzte (Höchste) Versionsnummer ausgelesen wird. Als nächstes müssen wir wissen wie die Version in der Setup-Datei steht. Steht Sie bspw. ohne Punkte dort, dann wählen wir in der ComboBox die Option [Punkte aus VersionString entfernen](#), andernfalls die Option [Punkte unverändert lassen](#) u.s.w. Kommen wir zum [Download-Link](#). Hier Tragen wir den Download-Link zum entsprechenden Programm ein. Hierbei sollte beachtet werden, dass wir alle Versionsnummern durch die Variable `<%Version%>` ersetzen müssen. Normalerweise wird die Variable automatisch gesetzt und alle "echten" Versionsnummern im DownloadLink entfernt. Sollte das nicht der Fall sein, so klicken Sie einmal oben auf den Button [Anzeigen](#) damit die Version zwischengespeichert werden kann. Als letztes tragen wir den Dateinamen ein. Dieser muss den Namen auf dem Server entsprechen. Bei [TotalCommander](#) wäre das z.B. [tcm<%Version%>x64.exe](#). Auch hier muss die reine Versionsnummer durch die Variable `<%Version%>` ersetzt werden. Zum Schluss wäre noch zu erwähnen, dass der Dateiname ggf. automatisch eingetragen wird, sobald man den Download-Link einträgt. Dies hängt aber davon ab, ob der Dateiname bereits im Download-Link vorkommt. Anderfalls muss dieser manuell eingetragen werden. Das war's dann auch schon. Somit ist das Profil vollständig und einsatzbereit. Damit UpdateHunter auch beim nächsten Systemstart aktiv ist, sollte man im TryIcon die Option [Autostart](#) aktivieren, damit das Tool beim Hochfahren auch wieder gestartet wird. Dabei wird lediglich eine Verknüpfung im Autostart-Ordner angelegt. UpdateHunter greift NIEMALS in die Registry ein und/oder verändert dort irgendwas.

Die Entwicklungsgeschichte

Version 1.4

- Wurde ein neues Profil erstellt und die Einstellungen vorzeitig abgebrochen, wird nach dem erneuten Öffnen der Einstellungen jetzt der erste Eintrag angezeigt anstatt keines anzuzeigen.
- Die Profil-Einstellungen können nun Automatisch Aktualisiert werden wenn sich die Registry-Einträge verändert haben. (Wegen Neuinstallationen von Apps u.s.w.)

Version 1.3

- Profile können nun ggf. Automatisch vervollständigt werden. (Funktioniert schon sehr häufig, ist aber abhängig von der jeweiligen Webseite)
- Es kann nun auch ein SuchString anstatt Zeile & Spalte benutzt werden.
- Der Download-Link kann ggf. abgekürzt werden. (Automatisches auffinden des Links aus der angegebenen Webseite)
- Die Variable <%Version%> wird jetzt beim einfügen automatisch im Download-Link- & Dateinamen-Gadget gesetzt. (Sofern man vorher den "Anzeigen"-Button geklickt hat oder ein Profil Automatisch vervollständigt hat)
- Bei der Eingabe eines Namen (Neues Profil erstellen) werden nun automatisch die Registry-Einträge ermittelt. (Funktioniert zu 99% fast immer)
- Beim erneuten öffnen der Einstellungen wird das zuletzt angezeigte Panel wieder hergestellt.
- Das durchsuchen der Registry geht jetzt erheblich schneller.
- Es wurden nun mehr Tooltips zu den Gadgets hinzugefügt um auch Anfängern das Konfigurieren von Profilen zu erleichtern.
- Die CheckBox "Punkte aus VersionsString entfernen" wurde nun durch eine ComboBox ersetzt.
- Punkte im Versions-String können nun auch durch einen Unterstrich ersetzt werden anstatt diese nur zu entfernen.
- Die option "Filter Aktivieren um den absoluten VersionsString zu ermitteln" wurde zu den Registry-Optionen hinzugefügt.
- Gemeldete Updates werden jetzt nicht wiederholt angezeigt, sondern erst wieder wenn die Anwendung neu gestartet wurde.
- Fehlermeldungen wie "Webseite nicht gefunden" u.s.w. werden jetzt erst nach mehrfachen versuchen gemeldet. (Reduziert Fehl-Meldungen)
- Eine Spaltenverschiebung nach rechts der Versionsnummer auf der Webseite führt nicht mehr gleich zur Fehlermeldung. (Automatische Korrektur)
- Bei Eingabe des Download-Links wird nun auch automatisch der Dateiname im Gadget gesetzt. (Vorausgesetzt der Dateiname kommt im Download-Link vor)
- BugFix: Existierte noch keine Config-Datei, wurde nach dem klick auf "Abbrechen" die bisher bearbeitete Profil-Liste nicht wieder geleert.
- BugFix: Ein Fehler im GUI wurde behoben.