

Regulärer Ausdruck:

Ich halte es für sinnlos hier eine komplette Anleitung Regulärer Ausdrücke wie sie in Streamwriter verwendet werden können zu verfassen, die Materie ist einfach zu komplex das einen durchschnittlichen Benutzer erklären zu wollen.

Wer jedoch trotzdem ausführliche Informationen zu dem Thema haben möchte kann dies mit Hilfe der in den weiter unten aufgeführten Weblinks tun.

Kurz gefasste Erläuterungen:

Alle Parameterdefinitionen werden hier wie folgt immer in Anführungsstrichen aufgeführt. D.h.: bei "(?P<a>.*) - (?P<t>.*)" müssen die Anführungszeichen entfernt werden bevor diese in Streamwriter angewandt werden, wenn nicht anders angegeben.

Der Standard eintrag in 'Einstellungen -> Streams -> Erweitert':

"(?P<a>.*) - (?P<t>.*)"

Im Normalfall kann man diesen Parameterteil unbeachtet lassen und wie Standardmäßig vorgegeben belassen.

Einige wenige Ausdrücke:

- "()" Dient der Gruppierung von Suchmustern.
- ".*" Bedeutet 'unendlich viele beliebige Zeichen'.
- ".*?" Die minimal nötige Menge wird nur gefunden.
- "\d+" Erkennt Ziffern ein- oder mehrmals.
- "|" ODER-Ausdruck.

Escaping "\":

Bei einigen Suchmuster-Zeichen ist ein 'Escaping' erforderlich welches mit dem BACKSLASH-ZEICHEN "\" eingeleitet wird.

Einige Beispiele:

Titel im Stream = "KÜNSTLER - TITEL | streamed by pop-stream.de"

Regulärer Ausdruck = "(?P<a>.*) - (?P<t>.*) || (.*)"

Titel im Stream = "KÜNSTLER – TITEL [UNERWÜNSCHTER ZUSATZ]"

Regulärer Ausdruck = "(?P<a>.*) - (?P<t>.*) \[(.*)\]"

Titel im Stream = "KÜNSTLER - TITEL 19:15"

Regulärer Ausdruck = "(?P<a>.*) - (?P<t>.*) (\d+):(\d+)"

In meiner Special Muster Datenbank sind noch viele weitere Beispiele an denen ihr euch orientieren könnt.

Empfehlung für 'Meta Tags' (ID3-Tags):

Da bei einigen zu Recherche Zwecken interessante Sendeeinformationen durch eine 'verwerfen' Option in den 'RegEx' Eintragungen verloren gehen könnten, empfehle ich denn 'Titel im Stream' (%u) im 'Kommentar TAG' einzustellen bzw. zu verankern. Diese kann in 'Einstellungen -> Nachbearbeitung -> ID3 Tags setzen -> Konfigurieren' vorgenommen werden.

Empfohlene einstellung für Kommentar-TAG:

`"%u ¶ %s ¶ %d ¶ %i ¶ Recordet by streamWriter"`

Kurze erläuterungen der einzelnen Parameterdefinitionen:

%u = *Ungekürzter Titel im Stream*
%s = *Stream-/Sendername*
%d = *Speicherdatum*
%i = *Speicherzeit*

Das Sonderzeichen "¶" macht sich ganz gut zur Trennung der einzelnen Parameter da dieses bisweilen noch kein Sender bei der Übermittlung seiner Informationen verwendet. Wenn die Eingabe-Tastatur über ein 'Numpad' verfügt, lässt sich durch Drücken der **ALT-Taste** und der Eingabe der Zahl "20" das Sonderzeichen bequem einfügen.

Siehe auch: Wiki // Einstellungen // Nachbearbeitung.

<http://streamwriter.org/de/wiki/artikel/settings/#postprocessing>

Weblinks:

Alles über "RegEx":

http://de.wikipedia.org/wiki/Regul%C3%A4rer_Ausdruck

<http://www.regenechsen.de/phpwcms/index.php>

<http://www.regexe.de/hilfe.jsp>

http://openbook.galileocomputing.de/python/python_kapitel_15_002.htm

<http://perl-6.de/tutorials/regex>

Liste der RegEx-Elemente:

http://www.regenechsen.de/phpwcms/index.php?regex_allg_liste

<http://www.regexe.de/hilfe.jsp>

Online tester:

<http://www.regexe.de/>

<http://regexp-tester.mediatrix.de/exp/regex/>

<http://www.regex tester.com/>

WICHTIG:

Die hier aufgeführten Online Tester für Reguläre Ausdrücke können keine sogenannten **NAMED GROUPS** "(?P<name>)" umsetzen, d.h. Es sind Abwandlungen der in Streamwriter verwendeten Darstellungen notwendig:

Bei dem "(?P<a>.*)" muss im Onlinetester das "?P<a>" jeweils entfernt werden, bzw. sollte der Eintrag denn so "(.*)" aussehen.

1.Beispiel:

Streamwriter = "(?P<a>.*) - (?P<t>.*)"

Online Tester = "(.*) - (.*)"

2.Beispiel:

Streamwriter = "(?P<a>.*) - (?P<t>.*) \[.*\]"

Online Tester = "(.*?) - (.*) \[.*\]"

Benannte Gruppen (Named Groups):

<http://www.regular-expressions.info/named.html> (Englisch)

http://openbook.galileocomputing.de/python/python_kapitel_15_002.htm

Top Weblinks für die Arbeit mit 'RegEx' in Streamwriter:

Online Tester:

<http://www.regexe.de/>

Liste der Regex-Elemente

http://www.regenechsen.de/phpwcms/index.php?regex_allg_liste Liste der Regex-Elemente