

Lokator: Regular Expression

Der Lokator Regular Expression findet reguläre Ausdrücke in den OCR-Textzeilen des Dokumentes.

Das Ergebnis dieses Lokators ist das gefundene Suchmuster.

Wie reguläre Ausdrücke funktionieren, ist nicht Bestandteil dieser Dokumentation, dafür gibt es im Internet sehr viele gute Beispiele und Möglichkeiten zum Testen von regulären Ausdrücken, z.B. <https://regex101.com/>

Wichtig: Es können beliebig viele reguläre Ausdrücke konfiguriert werden, diese werden dann automatisch **oder** verknüpft gesucht.

Wichtig: reguläre Ausdrücke werden in Squeeze case insensitive gesucht, das bedeutet, Groß-Klein Schreibung muss nicht extra berücksichtigt werden.

Wichtig: Die regulären Ausdrücke werden in der Reihenfolge in der diese angelegt sind gesucht, das bedeutet für einen regulären Ausdruck der bereits gefunden wurde, kann kein weiterer, in der Liste nachfolgender regulärer Ausdruck gefunden werden.

Klassische Beispiele für den Einsatz von Lokatoren für reguläre Ausdrücke:

Wichtig: für einige dieser regulären Ausdrücke müssen Ersetzungen konfiguriert werden

Beispiel	Wert	regulärer Ausdruck	Leerzeichen ignorieren
IBAN	DExx xxxx xxxx xxxx xx	(DE\d{20})	ja
Ust-ID	DE xxxxxxxx	((DE)([1-9]\d{8}))	ja
Beträge	100,00 oder 1.000,00	([-\+]?[0-9]{1,3}([]?[\.\,]?[]?[0-9]{3})*[]?[\.\,]?[]?[0-9]{2}[-\+]?(![0-9.,]))	nein
Datum	01.01.2020	([0-9]{1,2}\.[0-9]{1,2}\.[0-9]{4}) ([0-9]{1,2}\.[0-9]{1,2}\.[0-9]{2})	ja
Namen	Max Mustermann	(Max Mustermann)	nein

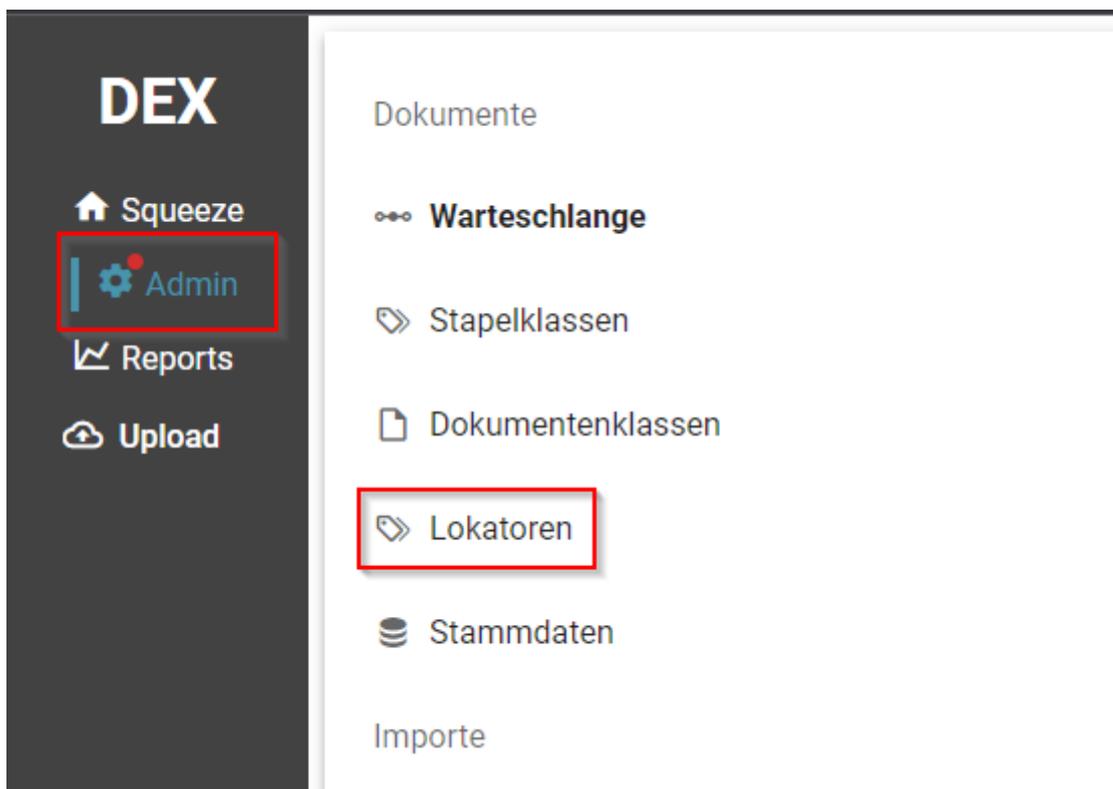
Beispiel	Wert	regulärer Ausdruck	Leerzeichen ignorieren
Telefonnr.	+4940359840001	([+]?[0-9]{8,15})	ja
Emailadresse	info@dexpro-solutions.de	([a-zA-Z0-9_\.]{2,30}@[a-zA-Z0-9-]{2,30}\.[a-zA-Z]{2,3})	nein
URL	www.dexpro-solutions.de	(www\.[a-zA-Z0-9-]{2,30}\.[a-zA-Z]{2,3})	nein

beispielhafte Einrichtung eines neuen Lokators zur Erkennung einer Bestellnummer anhand eines regulären Ausdrucks

Im folgenden Beispiel soll eine auf dem Dokument befindliche 10-stellige numerische Bestellnummer erkannt werden.

Dazu bietet sich der Lokator für reguläre Ausdrücke sehr gut an.

Um ins Lokatoren-Menü zu gelangen Klicken Sie auf Admin und danach auf Lokatoren.



In der unteren Bildschirmleiste das Symbol "Neuer Eintrag" klicken um einen neuen Lokator anzulegen.

Dokumente

☰ Warteschlange

📁 Stapelklassen

📄 Dokumentenklassen

📁 **Lokatoren**

☰ Stammdaten

Importe

✉️ E-Mail

Benutzerverwaltung

👤 Benutzer

👥 Rollen

System

🔧 System

📄 Skripte

🔄 Migrationen 11

✅ System Prüfung

🔄 System zurücksetzen

📄 API Dokumentation

ID	Name
2	Amounts
17	CompanySearch
21	CreditorCountry
19	CreditorId
20	CreditorName
18	CreditorSearch
26	Currency
1	Dates
12	DocumentDate
13	DocumentReference
11	DocumentType
10	DocumentTypeCreditNote
9	DocumentTypeInvoice
7	Email
30	HeaderDescription
31	HeaderQuantity
32	HeaderSinglePrice
33	HeaderTotalAmount
5	IBAN
29	ItemDescription
22	KeywordsNetAmount
23	KeywordsTaxAmount
24	KeywordsTotalAmount
34	LinItems

+ Neuer Eintrag

Im sich daraufhin öffnenden Dialog den technischen Namen, den Anzeige-Namen des neuen Lokators angeben und den Lokator auf Aktiv setzen. Der Lokator-Typ Regular Expression ist bereits vorausgewählt. Die Erkennung der Bestellnummer soll auf jeder Seite durchgeführt werden und der Wert Typ den wir erkennen wollen ist Text. Danach wird der Lokator gespeichert.

[Lokatoren](#) > [Neuer Lokator](#)

Allgemein

Name *	Beschreibung *
Bestellnummer	Bestellnummer
Typ *	Datentyp
Regular Expression	Text
Seiten	Quelle
Jede Seite	Kein Lokator
Leerzeichen ignorieren?	Aktiv?
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

[Speichern](#)

In der danach erscheinenden Ansicht klicken wir auf den Reiter Reguläre Ausdrücke um den Reg-Ex für den Lokator zu konfigurieren. Hier wieder das Symbol "Neuer Eintrag" klicken um einen neuen regulären Ausdruck zu konfigurieren.

⚙️ > Lokatoren > Bestellnummer ▾

Allgemein Ersetzungen **Reguläre Ausdrücke** Eigenschaften

Reguläre Ausdrücke

Keine Reguläre Ausdrücke gefunden

Reguläre Ausdrücke anlegen ×

Reguläre Ausdrücke *

Weiteren Eintrag anlegen? × Abbrechen ✓ Speichern

+ Neuer Eintrag

1 bis 0 von 0 << < 1

Der reguläre Ausdruck für eine freistehende 10 stellige Nummer könnte folgend konfiguriert werden: `\b([0-9]{10})\b` dann auf Speichern klicken.

The screenshot shows the DEX application interface. On the left is a dark sidebar with the 'DEX' logo and navigation items: 'Squeeze', 'Admin', 'Reports', and 'Upload'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Lokatoren > Bestellnummer'. Below this are four tabs: 'Allgemein', 'Ersetzungen', 'Reguläre Ausdrücke' (which is selected), and 'Eigenschaften'. Under the 'Reguläre Ausdrücke' tab, there is a text input field containing the regular expression '\b([0-9]{10})\b', which is highlighted with a red rectangular border. The left sidebar also lists several menu items: 'Dokumente', 'Warteschlange', 'Stapelklassen', 'Dokumentenklassen', 'Lokatoren', and 'Stammdaten'.

Wie dieser Lokator getestet werden kann finden Sie auf der Seite "Testen von Lokatoren".

Revision #4

Created 29 March 2022 14:05:00 by Jan Vogl

Updated 7 February 2023 11:19:30 by Jan Vogl