

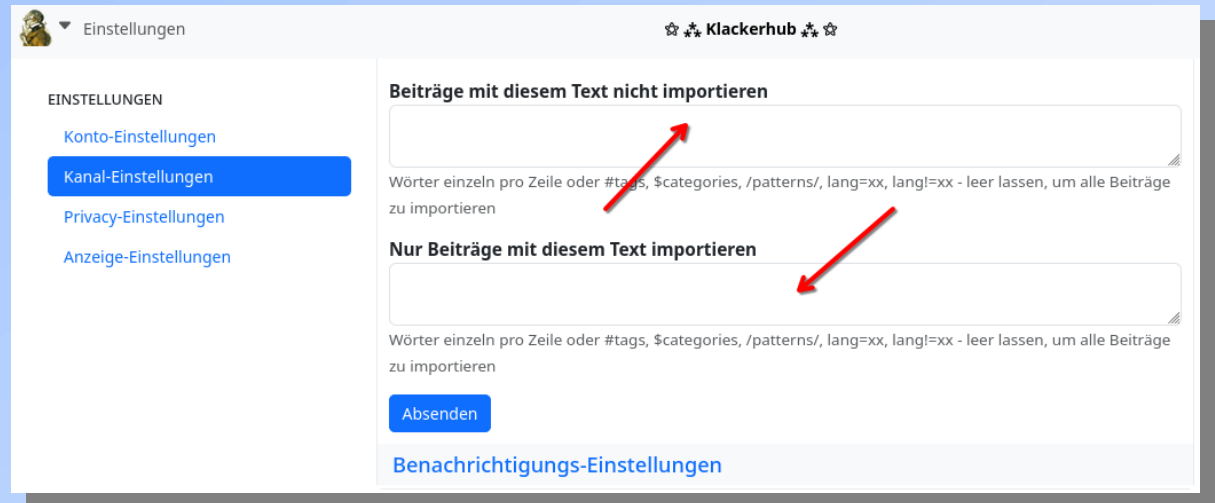
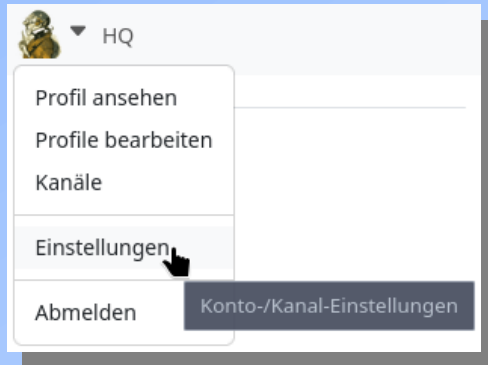
Filter zum Steuern des Stream-Inhalts

Um im Stream bestimmte Inhalte auszublenden oder nur bestimmte Inhalte überhaupt dort zu sehen, kann man den Inhalt des Streams mit globalen Inhaltsfiltern und Filtern für einzelne Verbindungen bestimmen.



Globale Filter

Die Globalen Filter lassen sich unter
Einstellungen → Kanaleinstellungen bearbeiten.



Verbindungs-Filter

Die Filter für einzelne Verbindungen lassen sich in der App „Verbindungen“ → Verbindung bearbeiten → Filter für den Inhalt bearbeiten.

The screenshot illustrates the steps to edit connection filters in the 'Verbindungen' app. It shows the main menu with 'Verbindungen' selected, the contact profile for 'Der Pepe (Hubzilla)', and the 'Filter für den Inhalt' (Filter for content) screen. Red arrows indicate the flow from the main menu to the contact profile, then to the 'Filter für den Inhalt' screen, and finally to the 'Absenden' (Send) button.

Verbindungen

Der Pepe (Hubzilla) **

Verbunden: vor 1 Jahr
Kanaladresse: pepecyb@hub.hubzilla.hu

Zusammenarbeit

Verbindung bearbeiten

Filter für den Inhalt

Nur Beiträge mit diesem Text importieren

Einzelne Wörter pro Zeile, #Tags oder /Reguläre Ausdrücke/. lang=xx (z.B. lang=de) ermöglicht Filterung nach Sprache. Leer lassen, um alle Beiträge zu importieren.

Beiträge mit diesem Text nicht importieren

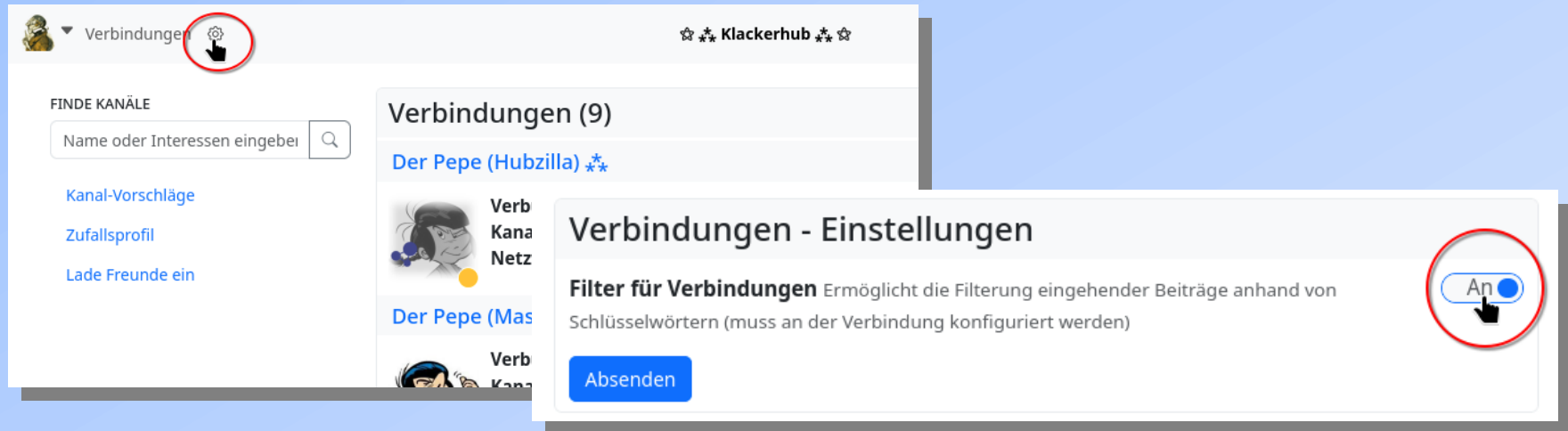
Einzelne Wörter pro Zeile, #Tags oder /Reguläre Ausdrücke/. lang=xx (z.B. lang=de) ermöglicht Filterung nach Sprache. Leer lassen, um alle Beiträge zu importieren.

Absenden

Einstellungen

Wenn der Reiter für Inhaltsfilter im Verbindungs-Editor nicht erscheint, liegt es daran, dass Inhaltsfilter für Verbindungen nicht aktiviert wurden.

Dies geschieht in der App „Verbindungen“ indem man das kleine Zahnrad neben der App-Bezeichnung („Verbindungen“) in der Navigationsleiste anklickt und im dann erscheinenden Dialog die Filterung einschaltet.



Ausfiltern / Einfiltern

Wenn man Filter unter „**Beiträge mit diesem Text nicht importieren**“ („Filterung ablehnen“) hinzufügt, werden diese zuerst angewendet. Alle übereinstimmenden Inhalte werden entfernt.

Anschließend werden alle Filter unter „**Nur Beiträge mit diesem Text importieren**“ („Filterung akzeptieren“) angewendet. Nur übereinstimmende Inhalte werden beibehalten und alles, was nicht übereinstimmt, wird entfernt.

Im Allgemeinen wird man den einen oder den anderen verwenden und selten, wenn überhaupt, beide gleichzeitig.



Grundlegende Filter

- TEXT
- SPRACHE
- HASHTAG
- ERWÄHNUNG
- KATEGORIE



TEXT

Jeder Text, der nicht mit einem der folgenden Zeichen
'#', '\$', '?', '/', '@', **'lang='**, **'lang!='**

beginnt, führt eine Textübereinstimmung durch, bei der
die Groß-/Kleinschreibung nicht berücksichtigt wird.



SPRACHE

'**lang=<sprache>**' filtert alles, was (erkennbar) in der angegebenen Sprache verfasst ist.

'**lang!=<sprache>**' filtert alles, was (erkennbar) nicht in der angegebenen Sprache verfasst ist.

HASHTAGS

Beginnt ein Suchbegriff mit '#', wird explizit nach Hashtags gefiltert. Mit '#>n' werden Beiträge mit mehr Hashtags als „n“ gefiltert.



ERWÄHNUNGEN

'@<name>' filtert die entsprechende Erwähnung.

'@>n' filtert Beiträge mit mehr als 'n' Erwähnungen.

KATEGORIEN

'\$<kategorie>' filtert Beiträge bestimmter Kategorien.



Erweiterte Filter

- DATUM & ZEIT
- FELDER
- ITEMS



DATUM & ZEIT

Um Inhalte Zeitabhängig zu filtern, kann man den Ausdruck **until=<Jahr-Monat-Tag [Stunde:Minute:Sekunde]>** verwenden.

Bei der Nutzung im Filter „nicht importieren“ werden alle Beiträge bis zum angegebenen Zeitpunkt ausgefiltert.

Bei der Nutzung im Filter „importieren“, werden alle Beiträge bis zum angegebenen Zeitpunkt importiert.



FELDER

Mit der Funktion '?+' ist es möglich, nach ActivityPub/ActivityStreams-Objekten^[1] und nach Core Types^[2] zu filtern. Es handelt sich dabei um das Objektattribut aus der eingehenden Aktivität.

Es stehen verschiedene Vergleichsoperatoren zur Verfügung:

- ~= : enthält
- == : ist gleich
- != : ist ungleich
- // : regulärer Ausdruck (regex)



[1]: <https://www.w3.org/TR/activitystreams-core/#object>

[2]: <https://www.w3.org/TR/activitystreams-vocabulary/#dfn-object>

ITEMS

Eine wichtige und mächtige Filtermöglichkeit ist das Filtern nach Items. Der Filter wird auf die verschiedenen Spalten der Datenbanktabelle „item“ angewendet. Diese Tabelle enthält die empfangenen Aktivitäts-Objekte.

Die Filterung erfolgt mittels '?'.
?

Der „bekannteste“ Item-Filter ist wohl '?verb == **Announce**', mit welchem man Wiederholungen (repeats / boosts) ausfiltern kann.



Die Tabelle „item“

Nicht alle Spalten der Tabelle „item“ enthalten Daten, nach denen man sinnvoll filtern kann. Eine Tabelle mit nutzbaren Spalten der Tabelle kann hier heruntergeladen werden:

Field	Bedeutung	Type	Default
created	Erstellungszeitpunkt. Wenn die Erstellung mehr als einen Minuten in der Zukunft liegt, setzen Sie zum „delayed“ auf 1, es wird automatisch vom Index ignoriert, sobald die Erstellungszeit abgelaufen ist	datetime	8000-08-05 8008-00-00
edited	Datum der letzten Bearbeitung (Standard ist „if changed“)	datetime	8000-08-05 8008-00-00
expired	Datum, an dem dieser Artikel abläuft und entfernt wird	datetime	8000-08-05 8008-00-00
commented	Datum des letzten Kommentars/der letzten Antwort zu diesem Eintrag	datetime	8000-08-05 8008-00-00
received	Datum des Empfangs	int	
changed	Datum, an dem sich etwas in den Kommentaren geändert hat, was darauf hinweist, dass ein Client die Kommentare erneut abrufen sollte	datetime	8000-08-05 8008-00-00
commented_closed	Datum, nach dem keine Kommentare mehr angenommen werden	datetime	8000-08-05 8008-00-00
owner_name	name „nach“ den Änderungen dieser Unterhaltung über die Person, an die die Antwort geändert werden	char(255)	
author_name	name „nach“ dem Autor dieses Artikels	char(255)	
title	Seitengelt	text	16,00
body	Seitengelt	mediumtext	16,00
obj	Anwendung, die diesen Eintrag gespeichert hat	char(255)	
vis	Aktivitätsniveau von 0 bis 100 in allen 100	char(255)	
vis_type	Aktivitätsniveau object type (0 bis 100 in allen 100)	char(255)	
vis	postmoderne Objektstruktur, wenn es sich nicht um ein reguläres Objekt (normaler Beitrag) handelt	text	16,00
item_name		long(64)	0
item_name	Der Standard dieses Objekts wurde darin erwähnt	long(64)	0

Item für Filter



ITEMS - Vergleichsoperatoren

Für die Filterung der Datenbankfelder stehen verschiedene Vergleichsoperatoren zur Verfügung:

- **?foo ~= baz** -- item.foo enthält den String 'baz'
- **?foo == baz** -- item.foo ist der String 'baz'
- **?foo != baz** -- item.foo ist nicht der String 'baz'
- **?foo >= 3** -- item.foo ist größer oder gleich 3
- **?foo > 3** -- item.foo ist größer 3
- **?foo <= 3** -- item.foo ist kleiner oder gleich 3
- **?foo < 3** -- item.foo ist kleiner 3
- **?foo {} baz** -- 'baz' ist ein Array-Element in item.foo
- **?foo {*} baz** -- 'baz' ist ein Array-Schlüssel in item.foo
- **?foo** -- wahre Bedingung für item.foo
- **?!foo** -- falsche Bedingung für item.foo (Die Werte 0, "", ein leeres Array, und ein ungesetzter Wert werden alle zu falsch aufgelöst)



Logische Operatoren

Die Filer erlauben die Verwendung der logischen Operatoren:

'&&' für UND

'||' für ODER

Beachte: Die Operatoren müssen zwischen Ausdrücken verwendet werden. Die Nutzung innerhalb von Ausdrücken ist nicht erlaubt.



Einige Beispiele

1. Einfache Textfilter

Angenommen, man hat die Nase gestrichen voll, irgendetwas im Zusammenhang mit dem amerikanischen Präsidenten Trump zu lesen. Egal, was der Inhalt ist, man möchte einen „trump-freien Stream haben“.

Eine Suche nach dem Hashtag mag hiernicht ausreichen, weil nicht jeder Ersteller eines Beitrags einen passenden Hashtag hinzufügt. Besser ist es, einfach alle Beiträge auszufiltern, welche das Wort „Trump“ enthalten.



Einige Beispiele /2

Dazu gibt man ganz einfach in den globalen Filtern im Feld „Beiträge mit diesem Text nicht importieren“ in einer einzelnen Zeile das Wort „Trump“ (ohne Anführungszeichen) ein. Fertig!

Beiträge mit diesem Text nicht importieren

Trump

Wörter einzeln pro Zeile oder #tags, \$categories, /patterns/, lang=xx, lang!=xx - leer lassen, um alle Beiträge zu importieren

Möchte man nur keine „Trump-Beiträge“ von bestimmten Verbindungen sehen (weil einem womöglich die Einstellung nicht gefällt), dann ist der Filter besser bei den Verbindungs-Filtern untergebracht.



Einige Beispiele /3

2. Ein Item-Filter

@Doris hat ein Kätzlein adoptiert. Und um die Erfahrungen mit ihrem neuen Mitbewohner mit der Welt zu teilen, hat sie für das Kätzlein einen eigenen Kanal angelegt. Dort postet sie aus der Sicht des Kätzleins, wie die Tage so verlaufen. Und diese Postings wiederholt (repeat/boost) sie mit ihrem persönlichen Kanal.

Angenommen, wir sehen gerne, was @Doris so schreibt, erstellt und teilt, aber Katzen interessieren uns nicht. Das hätten wir am liebsten ausgeblendet.



Einige Beispiele /4

Wir könnten nun ganz einfach den Filter '**?verb == Announce**' in den Verbindungfilter (Feld: „nicht importieren“) eingeben. Allerdings würde das dazu führen, dass gar keine Repeats von @Doris mehr im Stream erscheinen würden. Dabei boostet sie doch auch Beiträge, die uns durchaus interessieren?

Das taugt also nicht wirklich!

Wir müssen einen Filter erstellen, der ausschließlich Boosts des Kanals ihrer Katze ausfiltert. Und auch das funktioniert mit einem Item-Filter.

Das Feld 'author_xchan' enthält nämlich bei wiederholten Postings die Adresse des Kanals, welcher den Beitrag ursprünglich verfasst hat.



Einige Beispiele /5

Der Kätzchen-Kanal hat den Kanalnamen 'Lilly'. In besagtem Feld wird in der Regel der URL des Kanals erfasst. Das kann – je nach Fediversedienst – unterschiedlich aussehen. Was aber immer vorhanden sein sollte, ist der Kanalname. Wir müssen also alles ausfiltern, was im Feld 'author_xchan' die Zeichenfolge 'Lilly' enthält. Das geschieht mit dem Filter

'?author_xchan ~= Lilly'

Dies im Verbindungs-Editor für den Kanal @Doris im Feld „nicht importieren“ eingeben... fertig! Nun erscheinen keine Katzen-Boostings von @Doris mehr im Stream.



Filter für den Inhalt ^

Nur Beiträge mit diesem Text importieren

Einzelne Wörter pro Zeile, #Tags oder /Reguläre Ausdrücke/.
lang=xx (z.B. lang=de) ermöglicht Filterung nach Sprache. Leer lassen, um alle Beiträge zu importieren.

Beiträge mit diesem Text nicht importieren

Einzelne Wörter pro Zeile, #Tags oder /Reguläre Ausdrücke/.
lang=xx (z.B. lang=de) ermöglicht Filterung nach Sprache. Leer lassen, um alle Beiträge zu importieren.