

Neue Funktionen im pixafe Web

Installation

In der neuen Programmversion stehen neue Funktionen zur Verfügung. Dazu braucht man

- [pixafe Update 10.158](#)
- [API Version 4-0-2-9](#) - erfordert [.net 9.0 Pakete](#)
- [pixafe Web in Version 3.5.4.3](#)

Bitte beachten:

- Zum [Update](#) von pixafe ggf. zuvor die Datenbank neu starten
db2stop force / db2start
(im db2-shell Fenster gestartet als Admin)
- Zum Umstieg auf .net 9.0 siehe auch die Hinweise im [vorigen Update](#)
- Aktualisieren der API und der Webanwendung siehe [Anleitung](#) Seite 15
- Und zum Anpassen der Datei index.html für die Anzeige von Links Seite 11
- Nach dem Update sicherstellen, dass die neuen Versionen auch installiert wurden.
Hierzu klickt man nach der Anmeldung in der Webanwendung auf die Fußzeile (C) pixafe GbR München und sieht die aktuell installierten Versionen:

Über pixafe WEB ×

<u>Komponente</u>	<u>Version</u>
pixafe Classic	10.158
pixafe API	4.0.2.9
pixafe WEB	3.5.4.3
Lizenz	Enterprise Edition
Kundennummer	000027

(C) 2025 - pixafe GbR - München

[pixafe.com](#) [fotoverwaltungssoftware.de](#) [support](#)

- Links zu vorigen Updates
 - [voriges Update](#)
 - [Alle Updates](#)

Stammdatenverwaltung

Die zentralen Stammdaten in pixafe sind die *Begriffe* zur Beschriftung von Assets – dazu zählen *Kategorien*, *Personen*, *Orte* und *Schlagworte* – sowie die Verknüpfungen zwischen diesen Begriffen.

Stammdatenverwaltung

Wählen Sie einen Stammdaten-Typ, um Daten zu löschen, umzubenennen, im Baum zu verschieben oder in einen anderen Stammdaten-Typ umzuwandeln. Das Anlegen eines neuen Elements erfolgt ausschließlich bei der Beschriftung. Bei Verknüpfungen werden Assets - mit dem Ausgangsbegriff - automatisch mit allen Ziel-Begriffen beschriftet.

KATEGORIEN

ORTE

SCHLAGWORTE

PERSONEN

VERKNÜPFUNGEN

Sie können Kategorien löschen, umbenennen, im Baum verschieben und in Orte, Schlagworte oder Personen umwandeln.

Funktion

Kategorien löschen

zu löschende Kategorien auswählen

Architektur

Silhouette

KATEGORIEN LÖSCHEN

SCHLIESSEN

Mit der Stammdatenverwaltung können Administratoren bestehende Begriffe gezielt bearbeiten – sie umbenennen, löschen, innerhalb des Baumes verschieben oder in einen anderen Stammdatentyp umwandeln. Die Umwandlungsfunktion ist besonders nützlich nach automatischen Importen (z. B. durch Autoinsert¹), bei denen neue Schlagworte aus Ordnerstrukturen übernommen wurden. Solche Schlagworte lassen sich anschließend gezielt in Kategorien, Orte, Personen oder Datumsangaben überführen².

Das Erstellen neuer Begriffe ist in der Stammdatenverwaltung bewusst nicht vorgesehen. Neue Kategorien, Orte, Schlagworte oder Personen werden direkt beim Beschriften von Assets angelegt. Für Benutzer sind Begriffe erst dann sichtbar³, wenn sie mit mindestens einem für sie sichtbaren Asset verknüpft sind.

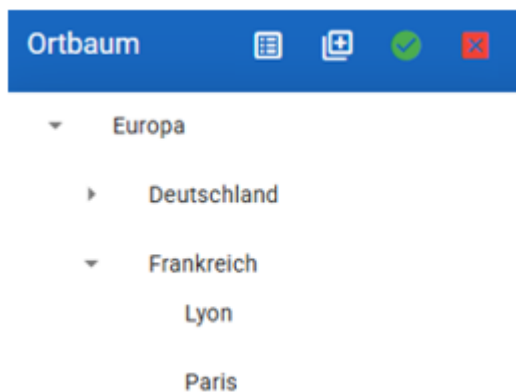
Innerhalb eines Begriffsbaumes wird durch die Hierarchie sichergestellt, dass bei der Beschriftung mit einem spezifischen Begriff automatisch auch alle übergeordneten Begriffe dem Asset zugeordnet werden. *Verknüpfungen* erweitern diese Logik, indem sie dafür sorgen, dass bei der Beschriftung mit einem Begriff zusätzlich alle damit verknüpften Begriffe zugeordnet werden – auch über verschiedene Begriffstypen hinweg.

¹ siehe auch das Zusammenspiel mit [Apple Fotos](#)

² siehe [Kategoriebaum](#), [Schlagwortbaum](#)

³ siehe auch Sichtbarkeitsgruppen und Sichtbarkeitsgruppen-Verwaltung.

Das folgende Beispiel verdeutlicht dieses Prinzip anhand eines Ausschnitts aus dem Ortbaum:



Wird ein Bild mit dem Ort *Paris* beschriftet, erhält es automatisch auch die übergeordneten Ortsangaben *Frankreich* und *Europa*. Dadurch lässt es sich bei einer Suche nach *Frankreich* oder *Europa* ebenfalls finden – auch ohne explizite Beschriftung mit diesen Begriffen.

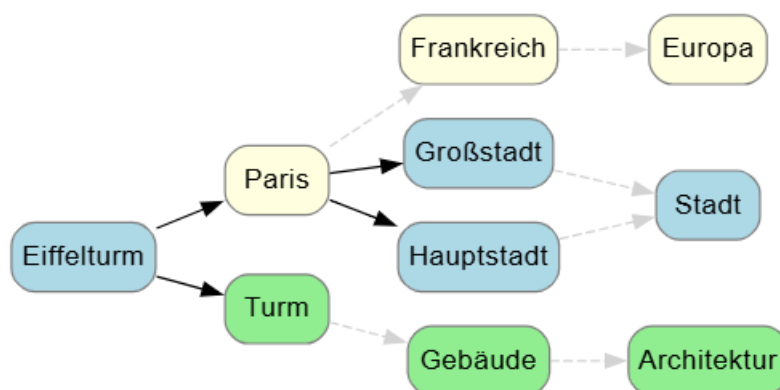
Die Beziehung zwischen Begriff und Oberbegriff ist in jedem Begriffsbaum so angelegt, dass bei der Beschriftung mit einem spezifischen Begriff stets auch alle übergeordneten Begriffe zugeordnet werden. Die Struktur der Bäume folgt dabei einer klaren Logik:

- für Orte gilt die *befindet-sich-in-Beziehung* (z. B. *Paris* befindet sich in *Frankreich*).
- für Schlagworte und Kategorien gilt die *ist-ein-Beziehung* (z. B. *Turm* ist ein *Gebäude*).

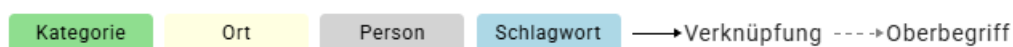
Verknüpfungen erweitern dieses Prinzip, indem Beziehungen nicht nur innerhalb eines Begriffsbaumes, sondern auch über verschiedene Begriffstypen hinweg definiert werden können.

Beispiel: Das Schlagwort *Eiffelturm* wird verknüpft mit der Ortsangabe *Paris* und der Kategorie *Turm*. Die Ortsangabe *Paris* wird verknüpft mit den Schlagworten *Großstadt* und *Hauptstadt*.

Wird nun ein Bild mit dem Schlagwort *Eiffelturm* beschriftet, erhält es automatisch auch alle zugehörigen Oberbegriffe und verknüpften Begriffe dieser Kategorien, Orte und Schlagworte – vollständig und konsistent.



Legende



Aufruf der Stammdatenverwaltung

Nur Administratoren haben Zugriff auf die Stammdatenverwaltung – über die neue Schaltfläche (⚙️) im Menü:

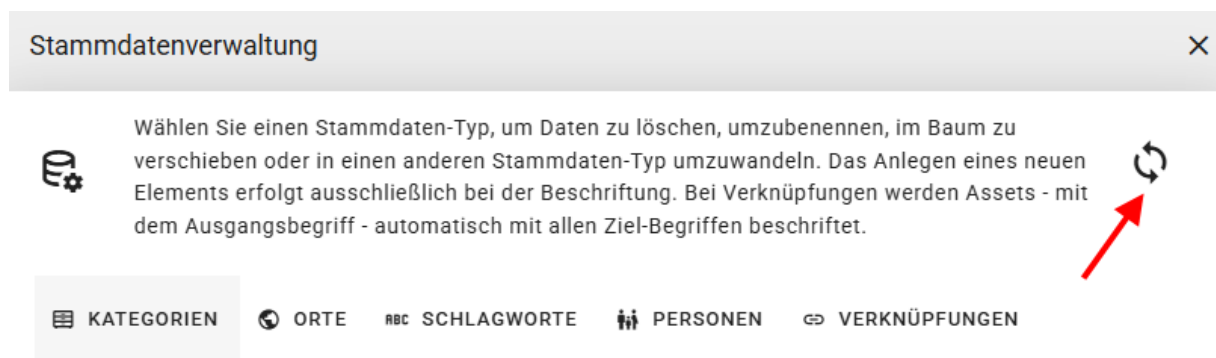


Beim Aufruf wird zunächst auf die Seite mit den Suchfunktionen gewechselt, um nach Änderungen in der Stammdatenverwaltung potenziell veraltete Anzeigen zu vermeiden. Anschließend öffnet sich der Dialog zur Verwaltung der Stammdaten.

Nach Veränderungen von Begriffsstrukturen (z. B. durch Umorganisation im Baum), werden die Caches automatisch aktualisiert. Das erstmalige Anzeigen von Bildern oder Begriffs-Bäumen kann nach solchen Änderungen also etwas mehr Zeit in Anspruch nehmen – maximal aber so lange wie nach dem ersten Start der Webanwendung.

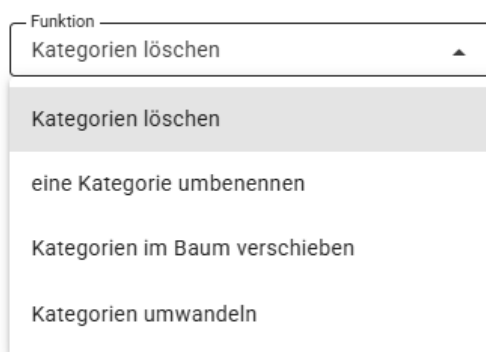
Steuerung des Dialogs

Die Stammdatenverwaltung ist nach Datentypen gegliedert – jede Rubrik ist über einen eigenen Reiter erreichbar. Mit der Aktualisierungs-Schaltfläche (↻) werden die Daten des aktuell ausgewählten Typs neu aus der Datenbank geladen. Dies ist sinnvoll, wenn neu angelegte Begriffe noch nicht angezeigt werden.



Die verfügbaren Verwaltungsfunktionen können je nach Stammdaten-Typ variieren.

Am Beispiel Kategorien stehen folgende Optionen zur Verfügung:

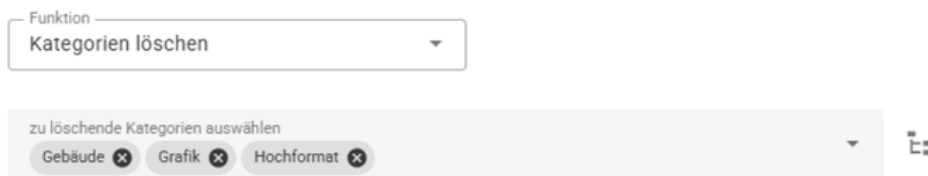


Verwaltungsfunktionen

Wir stellen nun die Verwaltungsfunktionen am Beispiel der Kategorien vor. Die Funktionen für Schlagworte, Orte und Personen ist analog.

Löschen

Zu löschende Kategorien können über die Autovervollständigung eingegeben oder direkt im Kategoriebaum ausgewählt werden. Nach Bestätigung (optionale Sicherheitsabfrage) werden sie aus der Datenbank entfernt.



KATEGORIEN LÖSCHEN

Die Sicherheitsabfrage vor dem Löschen vermeidet versehentliches Entfernen von Kategorien, die aktuell noch zur Beschriftung von Assets verwendet werden. Beim Löschen von mehreren Kategorien wird in der Sicherheitsabfrage die Gesamtanzahl der betroffenen Assets genannt und zudem eine Aufschlüsselung, aus der hervorgeht, wie viele Assets mit welcher Kategorie beschriftet sind.

Bitte bestätigen

Möchten Sie die Kategorien wirklich löschen?

Mit den Kategorien sind aktuell 163 Assets verknüpft :
Architektur:111, Hobby:44, Fahrzeug:9

Bitte beachten Sie, dass das Löschen nicht rückgängig gemacht werden kann.



JA

NEIN

Dabei ist zu beachten, dass die angezeigte Gesamtanzahl nicht exakt die Summe der Zuordnungen der einzelnen Kategorien ist. Die Gesamtanzahl ermittelt sich aus der Anzahl der betroffenen Assets, wenn man nacheinander zu den gewählten Kategorien suchen würde.

Umbenennen

Bei dieser Funktion kann nur eine einzige Kategorie ausgewählt werden. Nach Eingabe des neuen Namens wird sie umbenannt. Existiert bereits eine Kategorie mit dem neuen Namen, erfolgt eine Zusammenführung, d.h. mit der neuen Kategorie findet man nach der Zusammenführung die Assets, die mit der neuen Kategorie beschriftet waren zuzüglich der Assets die mit der umbenannten Kategorie beschriftet waren.

Funktion

eine Kategorie umbenennen

Kategorie zum Umbenennen wählen

Dokumentscan

umbenannte Kategorie eingeben

Dokument

KATEGORIE UMBENENNEN

Die Funktion Umbenennen bietet bei Personen einen Zusatz: das Vertauschen von Vor- und Nachname. Dies ist dann hilfreich, wenn vereinzelt Personen falsch erfasst wurden.

Sie können Personen löschen, umbenennen und in Schlagworte umwandeln.

Funktion

eine Person umbenennen

Person zum Umbenennen wählen

Gärtner Peter

Person auswählen oder mit + neu eingeben

Peter Gärtner

Vor und Nachname vertauschen

PERSON UMBENENNEN

Im Baum verschieben

Mehrere Kategorien können gleichzeitig unter eine andere Kategorie verschoben werden. Dabei werden – sofern die Option *Kategoriebaum reorganisieren* gewählt wurde⁴ - automatisch alle betroffenen Assets auch mit den neuen übergeordneten Begriffen versehen – so bleibt die Beschriftung konsistent. Ohne Angabe einer Oberkategorie werden die gewählten Kategorien auf die oberste Ebene des Kategoriebaums verschoben.

⁴ Diese Option kann man auch bei der zuletzt ausgeführten Verschiebung aktivieren. Alle verschobenen Begriffe werden in der Datenbank notiert, so kann die Reorganisation auch am Ende aller Verschiebungen einmal durchgeführt oder auch mit der pixafe Classic Funktion Datenbank-Bäume aktualisieren erledigt werden.

Funktion

Kategorien im Baum verschieben

zu verschiebende Kategorien wählen

Gewässer

Oberkategorie wählen

Natur

☒ Kategoriebaum reorganisieren

KATEGORIEN IM BAUM VERSCHIEBEN

Umwandeln

Kategorien lassen sich in Schlagworte, Orte oder Personen umwandeln. Auf Wunsch werden die ursprünglichen Kategorien nach der Umwandlung gelöscht.

Beim Umwandeln wird geprüft, ob es den Zielbegriff bereits gibt. In diesem Fall werden die Assets mit dem vorhandenen Begriff verknüpft, andernfalls wird ein neuer Eintrag erzeugt.

Funktion

Kategorien umwandeln

Umwandlungs-Ziel

Schlagworte

Kategorien zur Umwandlung wählen

Gebäude

Grafik

Hochformat

☐ Kategorien nach Umwandlung löschen

KATEGORIEN UMWANDELN IN SCHLAGWORTE

Hinweise zu den Verwaltungsfunktionen

Allgemeine Hinweise

- **Umbenennen**
Während man bei den anderen Funktionen gleichzeitig mehrere Begriffe bearbeiten kann, ist dies beim Umbenennen nicht möglich. Hier kann nur ein Begriff gleichzeitig umbenannt werden. Die Umbenennung wirkt sich auf alle Assets aus, die mit dem ursprünglichen Begriff beschriftet waren. Durch Angabe eines führenden Doppelpunkts wird der Begriff zum [Strukturbegriff](#), durch Entfernen des Doppelpunkts zu einem regulären Begriff umgewandelt.
- **Löschen**
Es können mehrere Begriffe gleichzeitig gelöscht werden. Die Verknüpfung zu Assets wird dabei vollständig entfernt. Vor der Löschung von noch verknüpften Begriffen erfolgt eine Sicherheitsabfrage aus der ersichtlich ist, wie viele Assets mit den gewählten Begriffen noch beschriftet sind.
- **Verschieben**
Ermöglicht die Neuorganisation innerhalb des Baums – entweder unter eine neue Oberkategorie oder auf die oberste Ebene.
- **Umwandeln**
Begriffe können in andere Typen überführt werden – mit oder ohne Löschung der Originalbegriffe. Bei Auswahl der Option der automatischen Löschung erfolgt auch hier die Sicherheitsabfrage.

Regeln für die Umwandlung

- Schlagworte → Datumsangaben
Diese Umwandlung ist nur dann möglich, wenn das Schlagwort dem Format `tt.mm.jjjj`⁵ entspricht. Bei der Umwandlung werden die Assets, die mit dem Schlagwort beschriftet sind mit einem neuen Bild-Datum versehen, das dem durch das Schlagwort angegebene entspricht.
- Schlagworte → Personen
Erlaubt bei Format „Vorname Nachname“ (max. 25 / 35 Zeichen)
Es muss IMMER erst der Vorname, dann der Nachname angegeben werden⁶
Die Umwandlung scheitert, wenn Vornamen länger sind als 25 Zeichen oder Nachnamen länger als 35 Zeichen sind.
- Schlagworte → Kategorien
Die Umwandlung von Schlagworten in Kategorien ist nur dann möglich, wenn das umzuwandelnde Schlagwort maximal 30 Zeichen lang ist.
- Schlagworte → Orte
Immer möglich da Orte (65 Zeichen) länger sind als Schlagwort (60 Zeichen)
- Kategorien → Schlagworte, Orte, Personen
analog wie oben beschrieben
- Orte → Schlagworte, Kategorien, Personen
analog wie oben beschrieben
- Personen → nur in Schlagworte
analog wie oben beschrieben

⁵ t: Tag, m: Monat, j: Jahr, also `tt.mm.jjjj` ist zum Beispiel 01.03.2023

⁶ auch dann, wenn in pixafe die Einstellung nach Nachnamen sortieren gewählt wurde

Verknüpfungen

Im Folgenden beschreiben wir das Verknüpfen von Begriffen am Beispiel des Schlagwortes *Eiffelturm*:

VERKNÜPFUNGEN AUFBAUEN

1. Ausgangstyp wählen – in diesem Fall den Typ *Schlagwort*
2. Aktion festlegen – *Verknüpfung aufbauen* oder *Verknüpfung entfernen*
3. Begriff auswählen – das Schlagwort eingeben, zu dem Verknüpfungen definiert werden sollen – hier *Eiffelturm*⁷
4. Option *Assets aktualisieren* (optional) – damit werden alle Bilder, Dokumente und Videos in der Datenbank automatisch mit den verknüpften Begriffen versehen
Wichtig: Über Verknüpfungen zugeordnete Begriffe werden nicht automatisch entfernt, wenn die Verknüpfung später wieder gelöscht wird. Daher sollte diese Option mit besonderer Sorgfalt⁸ eingesetzt werden.
5. Weitere Begriffe angeben – es können gleichzeitig mehrere Schlagworte, Kategorien, Orte und Personen angegeben werden, die alle mit dem gewählten Schlagwort *Eiffelturm* verknüpft werden sollen.
6. Verknüpfung speichern – durch Klick auf *Verknüpfung aufbauen* werden die festgelegten Verknüpfungen dauerhaft in der Datenbank hinterlegt.

Für das Beispiel verlinken wir das Schlagwort (fälschlicherweise) auch mit der Ortsangabe *München*.

⁷ Im Feld Schlagworte mit mindestens 1 Links werden alle Schlagworte aufgelistet, die mit mindestens einer Verknüpfung versehen sind. Durch Änderung des Filters 1 auf z.B. 2 werden dann nur noch die Schlagworte aufgelistet, die mit mindestens 2 Verknüpfungen versehen sind.

⁸ Aus diesem Grund steht sie ausschließlich Chef-Archivaren mit Administrator-Berechtigung zur Verfügung

Der Dialog sieht zum Aufbau der Verknüpfungen dann so aus:

Ausgangstyp: **Schlagwort** Aktion: **Verknüpfungen aufbauen** ☐ Assets aktualisieren

Ausgangs-Schlagwort: **Eiffelturm** Schlagworte mit mindestens 1 Links 1

Schlagworte (Ziel-Begriffe):

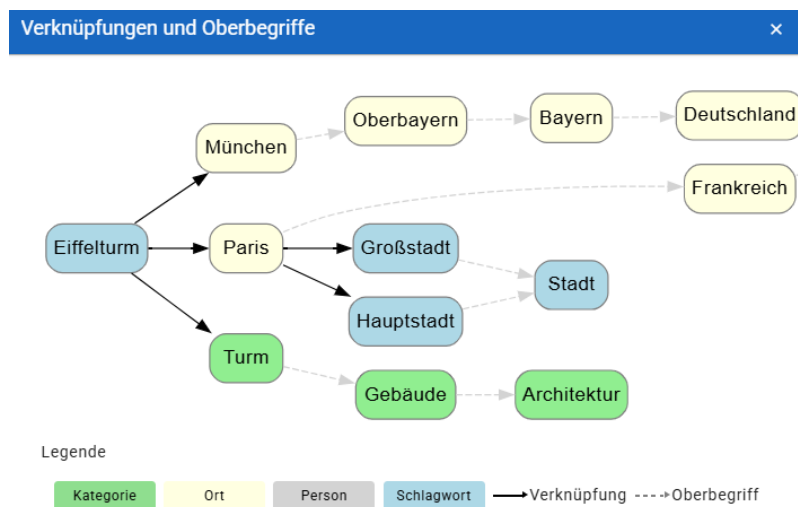
Kategorien (Ziel-Begriffe): **Turm**

Orte (Ziel-Begriffe): **München** **Paris**

Personen (Ziel-Begriffe):

VERKNÜPFUNGEN AUFBAUEN

Nach Klick auf *Verknüpfung aufbauen* (ohne die Option *Assets aktualisieren!*) erhalten wir die folgende Grafik – aus der schnell zu erkennen ist, dass hier falsche Ortsangaben gemacht wurden:



So entfernen wir die fehlerhafte Verknüpfung:

Ausgangstyp
Schlagwort

Aktion
Verknüpfungen entfernen

Ausgangs-Schlagwort
Eiffelturm

Schlagworte mit mindestens 1 Links

1

Schlagworte (Ziel-Begriffe)

Kategorien (Ziel-Begriffe)

Orte (Ziel-Begriffe)
München

Personen (Ziel-Begriffe)

VERKNÜPFUNGEN ENTFERNEN

1. Geben Sie nur die Begriffe an, die entfernt werden sollen – in diesem Beispiel den Ort *München*
2. Klicken Sie auf *Verknüpfung entfernen*
3. Wählen Sie anschließend die Schaltfläche zur Grafikanzeige (👤).
4. Direkt nach dem Entfernen wird der Dialog automatisch mit den verbleibenden, gültigen Verknüpfungen geladen

Auf diese Weise lässt sich eine fehlerhafte Verbindung schnell korrigieren und die Verknüpfungsstruktur wieder in einen konsistenten Zustand versetzen. Nach *Verknüpfungen entfernen* klicken wir auf 👤 zur Anzeige der Grafik und erhalten die Übersicht der korrigierten Beziehungen:

