

ELFI-REST-Schnittstelle

Die REST-Schnittstelle von ELFI ist erreichbar unter der URL

<https://sumo.elfi.info/o/elfi-rest/api>

Die REST-Schnittstelle kann zurzeit nur zur Auskunft über Dossiers der jeweiligen Organisation benutzt werden. Dabei können unter der URL <https://sumo.elfi.info/o/elfi-rest/api/dossier> alle als öffentlich markierten Dossiers einer Organisation (bzw. ihrer Forschungsreferenten) angefragt werden. Unter der URL <https://sumo.elfi.info/o/elfi-rest/api/dossier/{dossierId}> kann ein Dossier anhand seiner dossierId angefragt werden.

Die REST-Schnittstelle formuliert ihre Antworten im JSON-Format.

Authentisierung

Die Authentisierung erfolgt über die IP bzw. den Host-Name des Anfragers. Darüber wird eine Zuordnung der Anfrage zu einer registrierten ELFI-Organisation vorgenommen. Die Forschungsreferenten und mit ihnen ihre Dossiers sind ebenfalls ihren jeweiligen ELFI-Organisationen zugeordnet. Anfragen an die REST-Schnittstelle sind nur möglich, wenn die Anfrage einer für den REST-Service freigeschalteten ELFI-Organisation zugeordnet werden kann. Ansonsten wird als Return-Code ein 403 zurückgegeben.

Aktivierung/Freischaltung

Standardmäßig ist der REST-Service nicht freigegeben. Die Schnittstelle wird für eine Kundenorganisation erst verfügbar, wenn wir diesen Dienst für Ihre Einrichtung aktivieren. Bitte rufen Sie bei Bedarf an oder senden Sie uns eine Nachricht!

Datenstrukturen

Dossier

Ein Dossier kennt einen Namen, einen Header und einen Footer. Bei allen drei Attributen handelt es sich um Strings. Jedes Dossier hat eine eindeutige dossierId. Die dossierId kann in der ELFI-Benutzerschnittstelle in der Dossier-URL abgelesen werden. Dabei handelt es sich um einen Zahlwert. Ein Dossier beinhaltet ein Array von Dossier-Items (siehe nächsten Abschnitt)

Attributname	Typ	Beschreibung
name	String	Name des Dossiers
header	String	Die Forschungsreferenten haben optional die Möglichkeit einen Header für das Dossier zu erfassen
footer	String	Die Forschungsreferenten haben optional die Möglichkeit einen Footer für das Dossier zu erfassen
dossierId	number	Dies ist die eindeutige Id eines Dossiers. Sie lässt sich in der Benutzerschnittstelle aus der URL eines Dossiers ablesen.
dossierItems	DossierItem[]	Die Einträge eines Dossiers (siehe nächsten Abschnitt)

DossierItem

In ELFI können die Forschungsreferenten einzelne Detailansichten von Förderprogrammen, Förderern und Ansprechpartnern markieren und mit eigenen Kommentar für die anderen Benutzer der jeweiligen Organisation einsehbar kommentieren anreichern. Diese markierten Detailansichten können zu Dossiers zugeordnet werden. Für jeden Eintrag kann der Forschungsreferent entscheiden, ob er öffentlich zugänglich sein soll. Ist dies aktiviert, ist dieser Eintrag in als öffentlich markierten Dossiers über die REST-Schnittstelle zugänglich.

Für einen jeden Dossier-Item stehen die folgenden Attribute zur Verfügung

Attributname	Typ	Beschreibung
title	String	Deutscher Titel der Sicht (Ansprechpartner, Förderer oder Förderprogramm)
title_en	String	Englischer Titel der Sicht. Wurde kein separater englischer Titel erfasst entspricht dies dem deutschen Titel.
url	URL	URL zur verlinkten Sicht in ELFI
solrId	String	Interner Schlüssel in ELFI. An den ersten beiden Zeichen lässt sich der Typ der Sicht ablesen: „an“ steht für Ansprechpartner, „fo“ steht für Förderer und „fp“ steht für Förderprogramm.
description	String	Die ist die Beschreibung, die ein Forschungsreferent optional vergeben kann.
content_de	HTML	Dies ist die Beschreibung der Sicht aus der jeweiligen ELFI-Detailansicht.
content_en	HTML	Dies ist die englische Detailansicht aus der jeweiligen ELFI-Detailansicht. Wurde keine separate englische Beschreibung erfasst entspricht dies dem Inhalt von content_de.
teaser_de	String	Dies entspricht dem Inhalt von content_de ohne HTML-Tags (als reiner Text). Ist der Inhalt länger als 150 Zeichen werden 147 Zeichen und „...“ ausgegeben.
teaser_en	String	Dies entspricht dem Inhalt von content_en ohne HTML-Tags (als reiner Text). Ist der Inhalt länger als 150 Zeichen werden 147 Zeichen und „...“ ausgegeben
volumen	String	Fördervolumen (falls belegt)
deadlineString	String	Spätestes Datum der Einreichung (falls belegt)

Anfragen

/dossier

Dies Anfrage liefert alle als öffentlich markierten Dossiers einer Organisation. Zurückgeliefert wird ein Array von Dossiers. Existiert kein als öffentlich markiertes Dossier, wird ein leeres Array zurückgegeben.

dossier/{dossierId}

Diese Anfrage gibt das Dossier zurück, das zur {dossierId} passt. Existiert dieses Dossier nicht oder ist es nicht als öffentlich zugänglich markiert, wird der Return-Code 404 zurückgegeben.