

ProgOn Organisation Management REST API

Der ProgOn Organisation Manager bietet eine einfache aber leistungsstarke REST API. Mit dieser API können die Daten zu den **Organisation Management Objekte** (OrgObjekte) in externen Systemen geladen und aktualisiert werden.

Die OrgObjekte weisen eine eindeutige OrgId auf. Diese ist alphanumerisch und wird als Referenz für verknüpfte OrgObjekte von Ereignissen in den Schnittstellen des ProgOn-Systems verwendet.

Organisation Management Objekte (OrgObjekte)

Hauptverwendung der OrgObjekte ist auf Ereignissen (Aufführungen oder Veranstaltungen) als Veranstaltungsort, Veranstalter oder auch Rollen.

Unter den OrgObjekten gibt es die folgenden Typen:

- **Organisation:** eine juristische Person mit einer der folgenden Rechtsformen (AG, Einzelfirma, Genossenschaft, GmbH, IG, Öffentlich-rechtlich, Stiftung oder Verein)
- **Person:** eine natürliche Person
- **Ort:** dies ist im üblichen Sprachgebrauch zu verstehen. Ein Ort kann aber auch eine Fläche sein z.B. ein Platz in einer Stadt. Zusätzlich kann ein Ort auch ein virtueller Ort sein z.B. ein Video-Konferenz- oder Chat-Room. Manche Orte haben eine postalische Adresse andere nur einen Ortsbeschrieb. Die meisten Orte haben aber einen Geo-Tag.

Auf Ereignissen können als Veranstalter nur Organisationen oder Personen Objekte verknüpft werden.

Ein Ort Objekt wird als Veranstaltungsort auf einem Ereignis, als Domizil-Ort einer Organisation oder eines Wohnorts einer Person referenziert.

OrgObjekt-Daten mit einer OrgId abfragen

Die REST API ermöglicht alle öffentlichen Daten zu einer OrgId abzufragen. Die Antwort kann dabei in XML oder JSON erfolgen. Sowohl die XML als auch die JSON Schemas sind versioniert. Für die XML-Struktur liegt ein XML-Schema vor.

Die REST Schnittstelle wird über ein HTTP GET- oder POST-Request angesteuert mit dem URL-Pfad /OrgExport/REST. Dabei wird mit wenigen GET- oder POST-Parametern die Abfrage spezifiziert. Die folgenden Parameter werden benötigt:

- **ajax_mode** : export/org/details/JSON/v1.1 | export/org/details/XML/v1.1 ;
definiert das Format der Antwort und die erwünschte Schema-Version.

- **username** : der Name des verwendeten Users
- **token** : das Login-Token
- **orgId** : definiert das OrgObjekt eindeutig

HINWEIS: Zur Zeit sind nur Einzelabfragen möglich.

Abfragen einer Liste von OrgIds für veränderte OrgObjekte

Die REST API ermöglicht für eine Veranstaltungs-/Aufführungs-Sammlung eine Liste aller OrgIds abzufragen, welche seit einem gegebenen Zeitpunkt eine Daten-Änderung erfahren haben.

Die REST Schnittstelle wird über ein HTTP GET- oder POST-Request angesteuert mit dem URL-Pfad /OrgExport/REST. Dabei wird mit wenigen GET- oder POST-Parametern die Abfrage spezifiziert. Die folgenden Parameter werden benötigt:

- **ajax_mode** : export/org/modified/JSON/v1.1 | export/org/modified/XML/v1.1 ; definiert das Format der Antwort und die erwünschte Schema-Version.
- **username** : der Name des verwendeten Users
- **token** : das Login-Token
- **collection** : definiert die Sammlung von welcher OrgObjekte referenziert werden
- **modifiedSince** : Format yyyyMMdd-HhmmSS ; alle seit diesem Zeitpunkt veränderten OrgObjekte
- **orgType** (optional): place | organisation | person ; grenzt die Org-Ids nach Daten-Typ ein.

Die Antwort beinhaltet alle OrgIds von seit modifiedSince veränderten OrgObjekten, welche auf entsprechenden Sammlung referenziert werden. Dabei werden alle OrgObjekte berücksichtigt, unabhängig ob das entsprechende OrgObjekt als Veranstalter (Organisationen und Personen), Veranstaltungsort oder Domizil-/Wohnort verknüpft ist.