

Hauptsitz:

Nikolausst. 13, Stegen
39031 Bruneck, Italy
+39 331 9593664
info@teamware.eu

Büro Bruneck:

Nordring 25, Stegen
39031 Bruneck, Italy
+39 331 9593664
info@teamware.eu

Official Board – API

BETA - Version

Version: 2022-05-18
Created by: Alex Mutschlechner

Sehr geehrte*r Anwender*in,

in folgender Dokumentation ist die Verwendung der teamAPI beschrieben, um automatisiert Veröffentlichungen für Eigenverwaltungen B.N.G. (Fraktionen) vorzunehmen und zu verwalten.

Ihr

Team von teamware

Document modifications

2022-05-18: Dokumentation erstellt – BETA-Version

2022-05-19: Dokumentation überarbeitet – BETA-Version

Index of contents

Index of contents	2
Allgemein	3
Login	4
Für alle weiteren API aufrufe.....	4
Übermitteln der Dokumente	5
Übermitteln der Daten.....	5
Veröffentlichen	7

Allgemein

Um die Schnittstelle nutzen zu können, benötigen Sie je Fraktion eigene Zugangsdaten. Diese werden auf Anfrage von teamware zur Verfügung gestellt (info@teamware.eu):

Die **teamAPI** ist wie folgt erreichbar:

<https://teamware.cloud/teamapi/> bzw. <https://teamware.cloud/teamapi/swagger/index.html>

Hinweise zu den Attributen:

Node / @Attribut	Beschreibung	Für diese Funktion immer folgende Werte eintragen	Werte
@language	Sprache	Leerstring	Als Sprache wird ISO 639-2 verwendet - deu - ita - eng
Datum-Attribute			ISO 8601 Fromat - YYYY-MM-DD bzw. wo mit Uhrzeit benötigt - YYYY-MM-DDThh:mm:ss im 24 Stunden Format

Ein vollständiger Zyklus zum Übermitteln einer Veröffentlichung sieht wie folgt aus:

- Login (/Session/json/create)
- Übermitteln aller Dokumente (/File/tempfileupload), ein Request je Dokument.
- Daten als JSON übermitteln (/OfficialBoard/json/announcement/set)
- Veröffentlichen / abschließen (/OfficialBoard/json/announcement/close)

Fehlerhafte Veröffentlichungen stellen ein Problem dar, und sollten unbedingt vermieden werden. Die Schnittstelle erlaubt ein Soft-Delete von abgeschlossenen Veröffentlichungen. Dies bedeutet, dass alle Daten zur Nachverfolgung aufbewahrt werden, und bei Bedarf jederzeit eingesehen werden können. Ein Löschen sollte nur dann vorgenommen werden, wenn keine substantziellen Änderungen vorgenommen werden. Der durchführende Sekretär ist für eventuelle Unregelmäßigkeiten gegenüber dem Gesetzgeber verantwortlich.

Force-Attribute:

Force-Attribute dienen dazu, Veröffentlichungen zu erzwingen, die gesetzlich normalerweise nicht erlaubt sind, aber im Einzelfall trotzdem notwendig und sinnvoll sind. Für diese Veröffentlichungen ist der Sekretär vollumfänglich verantwortlich. teamware protokolliert sämtliche Änderungen.

Login

Um die Schnittstelle teamAPI nutzen zu können, muss ein SessionToken erstellt werden. Dieser wird mittels /Session/json/create erstellt.

Es wird empfohlen das Attribut **"stayLoggedIn" auf „false“** zu setzen, und für jeden Arbeitszyklus einen neuen SessionToken zu erstellen. Da eine SessionToken für ca. 20 Minuten gültig ist, und sich bei API-Aktionen fortlaufend verlängert, sollten keine Schwierigkeiten auftreten.

Der SessionToken muss für alle weiteren Anfragen im Header als X-API-Key mit übergeben werden.

Für alle weiteren API aufrufe

Folgende Werte bzw. Default-Werte gelten für alle weiteren API-Aufrufe.

Node / @Attribut	Beschreibung	Für diese Funktion immer folgende Werte eintragen	Werte
@companyKey	Eindeutige ID des Kunden	Leerstring	
@appUserRid	Eindeutige ID des Users	0	
@languageKey	Sprachkodex ISO 639-2	eng, deu oder ita	
@fraktionKey	Eindeutiger Key je Fraktion	Muss je Fraktion bei teamware angefragt werden.	
return	Das Ergebnis der Übermittlung kann direkt im Response anzeigen lassen (entspricht der GET Struktur).		baseDate (Basisdaten) mainFile (Hauptdokument) addFiles (Zusatzdokumente) confirmationFile (Bestätigung der Veröffentlichung) - 1=Ja - 0=Nein

Übermitteln der Dokumente

Mittels /File/tempfileupload werden alle zu veröffentlichenden Dokumente (einzeln im Fall großer Dokumente) an die Schnittstelle übermittelt. Als Antwort wird ein uniqueTempFileName zurückgegeben. Dieser kann dann als Dateiname in /OfficialBoard/json/announcement/set verwendet werden.

Übermitteln der Daten

Es darf derzeit nur eine Veröffentlichung (Node announcement) je Aufruf übermittelt werden.

Node / @Attribut	Beschreibung	Für diese Funktion immer folgende Werte eintragen	Werte
@state	Status der Veröffentlichung	0	0=offen 1=geschlossen (nur lesend) 2=Für automatische Veröffentlichung vormerken
@autoPublish	Automatische Veröffentlichung vormerken		0=Nein 1=Ja, Veröffentlichung wird mit Datum @onlineFrom automatisch online gestellt (@status=1) Dieser Wert muss „0“ sein, wenn @forceOnlineFrom = 1
@number	Eindeutige Veröffentlichungsnummer (Beschluss-Nummer)		Es wird YYYY-0000 für Beschlüsse YYYY-N0000 für Bekanntmachung 0000 durch die fortlaufende Nummer ersetzen
@type	Beschluss / Bekanntmachung		D = Beschluss/Decision N = Bekanntmachung/Notifikation
@date	Datum des Beschlusses/der Bekanntmachung		Datum YYYY-MM-DD bzw. YYYY-MM-DDThh:mm:ss
@onlineFrom	Datum der Veröffentlichung; Achtung auf die gesetzlichen Regelungen (+10 Tage)		Datum: YYYY-MM-DD

@onlineTo	Kann gleich @onlineFrom sein; wird von der API derzeit immer überschrieben		Datum: YYYY-MM-DD
@forceOnlineFrom	Datum Beginn Veröffentlichung		0=Standard, 1=Erzwingen eines Datums kleiner @onlineFrom - 10 Tage
@forceAnnotation	Wenn @forceOnlineFrom = 1, dann muss eine Begründung zwingend übermittelt werden!		String
mainFile	Beschreibt das Hauptdokument (Beschluss)		1 Dokument
addFile	Weitere beschreibende Zusatzdokumente		n Dokumente
confirmationFile	nur lesend (Veröffentlichungsbestätigung)	null	
file => @name	Name der Datei einschließlich Extension		
file => @mimeType	Mime Typ für mainFile -- Mime Typ für addFiles	application/pdf --	application/pdf -- application/pdf text/plain application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet image/jpeg
file => languageData	Jede Datei muss eine Beschreibung in den Sprachen „deu“ und „ita“ besitzen.		
Confirmation/@forceOnlineFrom	Das Übermitteln eines ungültigen Werts für „@onlineFrom“ soll erzwungen werden (muss keiner heute - 10 Tage sein).		0 = Nein 1 = Ja

Confirmation/@forceAnnotation	Wenn Confirmation/@forceClose = 1 dann muss hier eine Begründung angeführt werden.		
-------------------------------	--	--	--

Veröffentlichen

Mittels /OfficialBoard/json/announcement/close wird die Veröffentlichung vorgenommen. **Änderungen sind im Anschluss nicht mehr möglich.** Derzeit darf nur eine Veröffentlichung (Node announcements) je Aufruf übermittelt werden.

Node / @Attribut	Beschreibung	Für diese Funktion immer folgende Werte eintragen	Werte
@number	Eindeutige Veröffentlichungsnummer (Beschluss-Nummer)		Exakt dieselbe Nummer wie in der SET-Funktion übermittelt.
Confirmation/@forceClose	Das Abschließen mit ungültigem Datum für „@onlineFrom“ soll erzwungen werden		0 = Nein 1 = Ja
Confirmation/@forceAnnotation	Wenn Confirmation/@forceClose = 1 dann muss hier eine Begründung angeführt werden.		