API ANALYSE

Damit unser Dienstnutzer sinngemäß funktioniert brauchen wir API's, die uns die Kommunikation mit dem Google Calendar ermöglichen.

----------------------------------

Inhalt

Zugriffsrecht (AcL)

Kalender

Einstellungen

Veranstaltungen

Farbe

----------------------------------

Zugriffsrecht: Es erlaubt uns die allgemeine Nutzung des von Google bereitgestellten Dienstes in unserer Anwendung. Es ermöglicht verschiedene Zugriffe auf Google Calendar

Zugriffrechte des Google Calendars

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Methoden** | **HTTP Verben** | **Beschreibung** |
| **delete** | DELETE /calendars/calendarId/acl/ruleId | Das Löschen von Zugriffsrechten |
| **get** | GET /calendars/calendarId/acl/ruleId | Liefert eine Zugriffsrecht zurück |
| **insert** | POST /calendars/calendarId/acl | Erstellt eine Zugriffsrechtsregel |
| **list** | GET /calendars/calendarId/acl | Liefert die Regeln in der Zugriffsliste für den Kalender zurück |
| **patch** | PATCH /calendars/calendarId/acl/ruleId | Aktualisiert die Zugriffssteuerungsliste. Unterstützung durch Patch Semantik |
| **update** | PUT /calendars/calendarId/acl/ruleId | Aktualisiert ein Zugriffsrecht |

Kalender: Dies ist die Zentrale aller Termine. Es dient zur Übersicht von mehreren Terminen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Methode** | **HTTP Verben** | **Beschreibung** |
| **get** | GET /calendars/calendarId | Gibt Metadaten für deinen Kalender zurück |

Einstellungen: Dient zur Anpassung von Informationen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Methode** | **HTTP Verben** | **Beschreibung** |
| **get** | GET /users/me/settings/setting | Liefert einzelne Personeneinstellungen zurück |
| **list** | GET /users/me/settings | Gibt für authentifizierte Personen eine Personeneinstellung zurück |

Veranstaltungen: Es wird mit Veranstaltungen agiert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Methode** | **HTTP Verben** | **Beschreibung** |
| **delete** | DELETE /calendars/calendarId/events/eventId | Entfernt eine Veranstaltung |
| **get** | GET /calendars/calendarId/events/eventId | Fügt eine Veranstaltung hinzu |
| **insert** | POST /calendars/calendarId/events | Erstellt eine Veranstaltung |
| **list** | GET /calendars/calendarId/events | Zeigt die Veranstaltungen an |
| **patch** | PATCH /calendars/calendarId/events/eventId | Aktualisiert eine Veranstaltung. Dies wird von der patch Semantik unterstützt |
| **update** | PUT /calendars/calendarId/events/eventId | Aktualisiert eine Veranstaltung |
| **watch** | POST /calendars/calendarId/events/watch | Schaut, ob es Veränderungen bei den Veranstaltungen gibt |

Farbe: Die Farben geben Informationen über die Veranstaltung wieder.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Methode | HTTP Verben | Beschreibung |
| get | GET /colors | Gibt die Farbe des jeweiligen Events wieder |