

© 2022 myfactory International GmbH

## Gmail-Konto mit OAuth 2 verbinden – Ein Leitfaden

Seite 1 von 16

© 2022 myfactory International GmbH

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis dürfen weder das Dokument noch Auszüge daraus mit mechanischen oder elektronischen Mitteln, durch Fotokopieren oder durch irgendeine andere Art und Weise vervielfältigt oder übertragen werden.

Die in den Beispielen verwendeten Firmen und sonstigen Daten sind frei erfunden, evtl. Ähnlichkeiten sind daher rein zufällig.

Diesen Unterlagen liegt der zur Erstellung aktuelle Programmstand zugrunde. Die hier enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright 2022 myfactory International GmbH, München

In diesem Dokument verwendete Soft- und Hardwarebezeichnungen sind überwiegend eingetragene Warenbezeichnungen und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsschutzes.

Die myfactory International GmbH ist bei der Erstellung dieses Dokuments mit großer Sorgfalt vorgegangen. Fehlerfreiheit können wir jedoch nicht garantieren. myfactory International GmbH haftet nicht für sachliche oder drucktechnische Fehler in diesem Dokument. Die Beschreibungen in diesem Handbuch stellen ausdrücklich keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne dar. Sollten Sie Korrektur- oder Verbesserungsvorschläge zu diesem Dokument haben, schicken Sie uns diese bitte an unsere E-Mail-Adresse. Wir bedanken uns im Voraus für Ihre Mühe.

Weitere Informationen über die Produkte von myfactory International GmbH finden Sie im Internet unter <u>http://www.myfactory.com</u>.

Version: 1.1 Ersteller: Rainer Schneider

© 2022 myfactory International GmbH

## 1. Dokumentenlenkung

### 1.1 Dokumenteneigenschaften

Inhalt	
Autor	Rainer Schneider
Dokumentenversion	1.1
Erstellt am	05.05.22
Zuletzt geändert	23.06.22

### 1.2 Versionsverfolgung

Änderung			Geänderte Kapitel	Beschreibung der Änderung	Autor
Nr.	Datum	Version	Tapion		
1	05.05.22	1.0	Alle		Rainer Schneider
2	23.06.22	1.1	3.2	Ergänzungen zu der "Autorisierten Weiterleitungs- URI" hinzugefügt / URI-Pfad spezifiziert	Rainer Schneider

### Gmail-Konto mit OAuth 2 verbinden – Ein Leitfaden

© 2022 myfactory International GmbH

### Inhalt

1. Dokumentenlenkung	3
1.1 Dokumenteneigenschaften	3
1.2 Versionsverfolgung	3
2. Einleitung	5
3. OAuth-Authentifizierungsdaten erzeugen	6
3.1 API-Berechtigungen konfigurieren	6
3.1.1 Exkurs: Gmail-API aktivieren	7
3.2 OAuth-Client-ID- und Clientschlüssel generieren	12
4. OAuth-Authentifizierungsdaten in myfactory übertragen	15

## 2. Einleitung

Ab 30. Mai 2022 unterstützt Google keine Drittanbieter-Anwendungen mehr, bei welchen Ihr Nutzername und Kennwort zur Anmeldung im Google-Konto ausreichen. In diesem Zuge wird auch die Google-Einstellung **"Zugriff durch weniger sichere Apps"** deaktiviert. Anstelle der Basisauthentifizierung wird für den Mailabruf von Gmail-Konten daher die erweiterte Authentifizierung mit dem OAuth 2.0-Protokoll benötigt.

Google Konto Q. Google-Konto durchsuchen		Zugriff von Drittanbletern vervealten	⊘ ≡ ⊙
Obersicht     Persönliche Daten     Daten und Datenschutz	Erweitertes Safe Browsing für Ihr Konto Personalisiertere Schutz vor gefährlichen Websites, Downlou Erweiterungen.	ds und	
C Sicherheit	O Aus		
🔗 Kontakte & Teilen	Erweitertes Safe Browsing verwalten		
Zahlungen & Abos			
() Info	Zugriff durch weniger sichere Apps Ihr Konto ist angrefba, wel Sie App und Geräten, die wenig Anmeidstehnologie verwenden, zugriff darauf gewähren. D Sicherheit Thres Kontos gewährleistet ist, DEAKTVIERT Goog Einstellung automatisch, wenn sie nicht verwerdet wird. Ab dem 30. Mai 2022 ist diese Einstellung nicht mehr verfügt	rr sichere anti die e diese ar. Weitere informationen	
	🚺 Ein	>	
	Bei anderen Websites anmelden		
	G Mit Google anmelden	Sie verwenden Ihr Google-Konto, um sich bei > 3 Websites und Apps anzumelden	
Datenschutz Nutzungsbedingungen	** Passwortmanager	In threm Google-Konto sind keine Passwörter gespei- chert. Mithilfe des Passwörtensagers können Sie sich mit Geräten, auf deren Sie in threm Konto ange- meldet sind, ganz einfach bei Websites und Apps anmelden.	
Hilfe Info. https://myaccount.google.com/lesssecureapps		Sie haben keine verknüpften Konten. Sie können Google Zu-	

© 2022 myfactory International GmbH

### 3. OAuth-Authentifizierungsdaten erzeugen

Um die OAuth 2.0-Authentifizierung in der myfactory-Postfachkonfiguration einrichten und den Mailabruf mit einem Gmail-Konto auch nach dem 30. Mai nutzen zu können, ist es notwendig, dass Sie sich eine OAuth-Client-ID und einen OAuth-Clientschlüssel mithilfe der Google Cloud Platform erzeugen.

Melden Sie sich daher zunächst mit Ihren Google-Accountdaten unter https://console.cloud.google.com/ an. In der blauen Menüleiste im oberen Bereich des Google Cloud Platform-Dashboards klicken Sie anschließend auf "Projekt auswählen" und in dem sich daraufhin öffnenden Dialogfenster auf die Schaltfläche "Neues Projekt". Dieses Projekt benennen Sie dann wunsch- und sinngemäß und klicken auf "Erstellen".

n	Starten Sie Ihren kostenlosen Testzeit	raum mit einem Guthaben von 300 S. Wenn ihr Guthaben au	gebraucht ist, werden ihnen keine Kosten in Rechnung gestellt	Weitere Informationen		ABLEHNEN	AKTIVIEREN
=	Google Cloud Platform	🐤 Client-ID generieren 👻	Q. Suche Produkte, R	essourcen, Dokumente (/)	<b>~</b> )	3 4 0	: 0
API	APIs und Dienste	OAuth-Zustimmungsbildschirm			Weitere Informationen		>1
<ul> <li>↓</li> <li>↓</li></ul>	Aktivietta AFIs und Dienste Bibliottak Anmeldedatin Domanbestätigung Sastenutzungsveenbarung.	Myfactory ANNENDUNG BEARETERN Veröffentlichungsstatus • Teit ANNENDUNG VERÖFERTLICHEN MUTZER ALS MITERNER MUTZER Oduth-Nutzerobergenze • Mutzer ALS MITERNER MUTZER Oduth-Nutzerobergenze • Mutzer ALS MITERNER MUTZER	Projekt auswählen	ID cliet-Signetiers	Google OAuth-Zustimmu Was ist der OAuth-Zustimmu Was ist der OAuth-Zustimmu Was ist ein OAuth-Zustimmu Was sind vertrauliche API-B Was sind vertrauliche API-B Was sind eingeschränkte Af Der Prozess zur App-Reg Welche Informationen braue Muss meine App von Google werden? Was passiert, wenn ich mein prüfen lasse? Wie lange dauert die Überpr Wie viele Nutzer können mei verwenden? Domainbestätigung Was muss ich noch tun?	ngsbildschi ungsbildschi ungsbereich? ereiche? ?I-Bereiche? istrierung the ich? e geprüft ne App nicht üfung? ine App	m m? ~ ~ ~ ~
a		Nutzerinformationen charlotte michler@gmail.com	Momentan wird das Projekt "Client-ID generi angezeigt	eren" in der Organisation "Keine Organisation" X			

### 3.1 API-Berechtigungen konfigurieren

Nach der Erstellung des neuen Projektes konfigurieren Sie im Menübereich "APIs und Dienste" im nächsten Schritt bitte den "OAuth-Zustimmungsbildschirm". Dort wählen Sie zunächst eine für Sie passende Anwendergruppe aus und klicken erneut auf "Erstellen".

### Gmail-Konto mit OAuth 2 verbinden – Ein Leitfaden

© 2022 myfactory International GmbH



Nun befüllen Sie im ersten Schritt des Zustimmungsbildschirms mindestens die hier als Pflichtfeld angegebenen Eingabefelder und betätigen die Schaltfläche **"Speichern und Fortfahren"**. Daraufhin gelangen Sie in den Abschnitt **"Bereiche"**, in welchem Sie noch einige API-Berechtigungen für Ihre ausgewählte Anwendergruppe vergeben müssen.

Google Cloud Platf	orm 🛟 OAuth20-Client Erstellen 👻	Q. Suche Produkte, Ressourcer, Dokumente (/)	11 <b>12</b> 4 0
I APIs und Dienste	Anwendungsregistrierung bearbeiten		
Aktivierte APIs und Dienste Bibliothek	BEREICHE HINZUFÜGEN GOER ENTTERNEN		
Anmeldedaten			
OAuth-Zustimmungsbildsc	Meine nicht vertraulichen Bereiche		
Domainbestätigung	API 🛧 Umfang Für den Nutzer sichtbare Beschreibung		
<ul> <li>Seitennutzungsvereinbarun</li> </ul>	- Primäre E-Mail-Adresse Ihves Google- /aufh/userinfo Kontos abrufen vemail		
	- Personenbezogene Daten aufrufen, /auth/userinfo .profile offentlich zugänglich gemacht haben		
	openid litr Profil litren persönlichen Daten auf B Google zuordnen		
	Weining Yeth Leadurchen Der Erknie     Wethalliche Berche and Bereche, die Zugiff auf sinvale Nutzerlahen anforden:     API - Unifing - Prokie Microsoft Aufrig - Aufrig		
	Meine eingeschränkten Bereiche Eingeschrände Bereiche sind Bereiche, die Zugift auf sehr vertrauliche Nutzenlatur antroomen.	n	
	Gmail-Bereiche		
	API 🛧 Umfang Für den Nutzer sichtbare Beschreibung		
	Gmail https://mail Gmail-EvAsits/lesen, schreiben, senden API google und endgültig löschen .com/	~	
	SPEICHERN UND FORTEAHREN ABBRECHEN		
a			

#### 3.1.1 Exkurs: Gmail-API aktivieren

Zuvor stellen Sie bitte sicher, dass die für die meisten Berechtigungen benötigte Gmail-API aktiviert ist. Wechseln Sie daher zunächst in die Google API-Bibliothek und prüfen Sie dort zunächst, ob die Gmail-API schon aktiv ist. Ist die Gmail-API bereits aktiviert, so können Sie diesen Schritt natürlich überspringen.

### Gmail-Konto mit OAuth 2 verbinden – Ein Leitfaden

© 2022 myfactory International GmbH

Die API-Bibliothek erreichen Sie auf zwei Wegen: Entweder Sie gehen den direkten Weg über den Menüpunkt **"APIs und Dienste / Bibliothek"** (1) oder Sie wählen den Menüpunkt **"Aktivierte APIs und Dienste"** (2) aus und betätigen anschließend die Schaltfläche **"APIs und Dienste aktivieren"**.

=	Google Cloud Platform	DAuth20-Client Erstellen	Q. Suche Produkte, Ressourcen, Dokumente (/)	11 🛛 🔶 E 🕜
API	APIs und Dienste	APIs und Dienste + APIS UND DIENSTE AKTIVIEREN		
٠	Aktivierte APIs und Dienste	2		1 stunde 6 stunden 12 stunden 1 tag 2 tage 4 tage 7 tage 14 tage 🗸 90 tage
ш	Bibliothek	1		
0+	Anmeldedaten	Traffic	Fehler E Medianlatenz	8
17	OAuth-Zustimmungsbildschi		100%	1
	Domainbestätigung	0,8%	80%	0.8
≡o	Seitennutzungsvereinbarung	0.6% No data is available for the selected time frame.	No data is available for the selected time frame.     Am     No data is available for the selected time frame.     Am	0,6 10. 0,4
		0.2/8	20%	0.2
		Api: 10 Api: 17 Api: 24 Mai 01 0	Αρί 10 Αρί 17 Αρί 24 Μαί 01 <sup>0</sup> Αρί 10 Αρί 17 Αρί 24 Μα	0
		T Filter Filter		
		Name 🕹 Anfragen Fehle	) Latenz, Medianwert (ms) Latenz, 95 % (ms)	
		BigQuery API		
		BigQuery Migration API		
		BigQuery Storage API		
		Cloud Datastore API		
		Cloud Debugger API		
		Cloud Logging API		
		Cloud Monitoring API		
		Cloud Storage		
		Cloud Storage API		
		Cloud Trace API		
		Gmail API		
		Google Cloud APIs		
		Google Cloud Storage JSON API		
		Service Management API		
		Service Usage API		
				Zeilen pro Seite: 50 👻 1 – 16 von 16 🔇 🗲
0				
https://	console.cloud.google.com/apis/libra	y?project=oauth20-client-erstellen		

In beiden Fällen gelangen Sie in die auf dem folgenden Screenshot ersichtliche API-Bibliothek mit der benötigten Gmail-API.

	• OAuth20-Client Erstellen 👻						
← API-Bibliothek							
· •		•	Willkommen bei der AF Die API-Bibliothek bietet Dokumentat	PI-Bibliothek Iron, Links und eine intelligente Suche,	v .		•
		· •	Q, Nach APIs und Diensten suchen		•	•	· · ·
Google Enterprise APIs (182) Biog & CMS (1) Sichemät (6) Entwickienstapel (3) Netzweite (6) E-Mail (1) Saeicher (7)	Dialogflow API Google Enterprise API Builds conversational interfaces	Cloud Vision API Google Enterprise API Image Content Analysis	Cloud Natural Language API Google Enterprise API  Provides natural language understanding technologies, such as sentiment analysis, entity	Cloud Speech-to-Text API Google Enterprise API	Cloud Translation API Google Enterprise API  Characterise API Integrates text translation into your website or application.	AI Platform Training & Prediction API Google Entreprise API An API to enable creating and using machine learning models.	Cloud Video Intelligence API Google Enterprise API Detects objects, explicit content, and scene changes in videos. It also apecifies the region for
Monitoring (4) Mobil (12) YouTube (3)	Google Workspace						ALLE ANSEHEN (19)
Google Workspace (19) Security Command Center-Die (1) Francalismitisturger (1) Friedbase (3) Einschlunder (1) Sonstige (45)	Coogle Drive API Google Drive API Coogle Drive API Coogle Drive API Coogle Drive API allows clients to access selouces from Google Drive	Google Calendar API Google Enterprise API C Integrate with Google Calendar using the Calendar API.	Grail API Google Enterprise API Piexble, RESTful access to the user's intox Fieuble, RESTful ac	Google Sheets API Google Enterprise API The Sheets API gives you full control over the content and ess to the user's inbox presidance.	Google Workspace Marketplace SDK Google A tookit for integrating web applications with Google Workspace	Admin SDK API Coogle Enterprise API Coogle Enterprise API Admin SDK lets administrators of enterprise domains to view and manage resources like user,	CODAV API Coogle Enterprise API O The CalDAV API lets you manage your Google calendairs and events.
	YouTube		ALLE ANSEHEN (3)				
https://console.cloud.google.com/apis/library/g	VouTube Data API v3 Googie The YouTube Data API v3 is an API that provides access to YouTube cata, such as video, playists, mail.googleapis.com?project=oauth20-clien	Coogle Retrieves your YouTube Analytics data.	VouTube Reporting API Googie Schedules reporting jobs containing your YouTube Analytics data and downloads the resulting				

Nachdem Sie das entsprechende Feld in der Kategorie **"Google Workspace"** angeklickt haben, gelangen Sie auf die Detail-Seite der Gmail-API. Sofern noch nicht geschehen, aktivieren Sie diese dort. Ein grüner Haken zeigt Ihnen an, dass die API nun aktiv ist.

### Gmail-Konto mit OAuth 2 verbinden – Ein Leitfaden

© 2022 myfactory International GmbH

≡ Google Clo	ud Platform 🔹 0Auth20-Client Erstellen 👻	٩	n	۶.	2	?	:	C
÷								
M	Gmail API Google Enterprise API Flexible, RESTful access to the user's inbox							
	VERWALTEN API TESTEN 🖄 🖉 API aktiviert							

Nun navigieren Sie wieder zurück zum Menüpunkt **"OAuth-Zustimmungsbildschirm"**, und wechseln hier über **"Anwendung bearbeiten"** erneut zum zweiten Abschnitt **"Bereiche"**.



Klicken Sie dort auf die Schaltfläche **"Bereiche hinzufügen oder entfernen"**. Daraufhin öffnet sich rechts eine neue Maske mit dem Titel "Ausgewählte Bereiche aktualisieren". Diese enthält diverse API-Berechtigungen zum Anhaken (oder ggf. manuellen Hinzufügen).

### Gmail-Konto mit OAuth 2 verbinden – Ein Leitfaden

© 2022 myfactory International GmbH

		Q, Suche Produkte, Ressourcen, Dokumente (/)	× Aus	sgewählte	Bereiche aktualisi	ieren
RPI APIs und Dienste	Anwendungsregistrierung bearbeiten weitere informationen		0	Nur Bereiche f	ür aktivlerte APIs sind in	n Folgenden aufgelistet. Wenn Sie einen fehlenden Bereich
Aktivierte APIs und Dienste				das Textfeld fü	ir eingefügte Bereiche un	nten Sie die Art in der Google Arteiblicher, ober verwenden Sie nten. Aktualisieren Sie die Seite, damit alle neu aktivierten APIs aus
III Bibliothek	BEREICHE HINZUFUGEN ODER ENTFERNEN			Ger Bibliothek	aufgefunrt werden.	
0+ Anmeldedaten			₩ Filter	r Name oder	Wert des Attributs einge	eben O
9 OAuth-Zustimmungsbildschi	Meine nicht vertraulichen Bereiche		. 🖬 🛛 4	API 🕇	Umfang	Für den Nutzer sichtbare Beschreibung
Domainbestätigung					/auth/userinfo .email	Primäre E-Mail-Adresse Ihres Google-Kontos abrufen
Fo Seitennutzungsvereinbarung	API  Umfang Für den Nutzer sichtbare Beschreibung  Primäre E-Mail-Adresse ihres Google  (and thissariadia)				/auth/userinfo .profile	Personenbezogene Daten aufrufen, einschließlich aller Daten, die Sie öffentlich zuglänglich gemacht haben
	.email				openid	Ihr Profil Ihren persönlichen Daten auf Google zuordnen
	Personenbezogene Daten aufrufen, /auth/userinfo einschliet/lich aller Daten, die Sie			BigQuery API	/auth/bigquery	View and manage your data in Google BigQuery and see the email address for your Google Account
	profile offentlich zugänglich gemacht haben openid lihr Profil ihren persönlichen Daten auf			BigQuery API	/auth/cloud- platform	Google Cloud-Daten abrufen, bearbeiten, konfigurieren und löschen sowie die E-Mail-Adresse Ihres Google-Kontos sehen.
	Google zuordnen			BigQuery API	/auth/bigquery .readonly	Daten in Google BigQuery abrufen
				BigQuery API	/auth/cloud- platform.read-only	Ihre Daten aus allen Google Cloud-Diensten aufrufen und die E- Mail-Adresse Ihres Google-Kontos sehen
	ත Meine vertraulichen Bereiche			BigQuery API	/auth/devstorage .full_control	Manage your data and permissions in Cloud Storage and see the email address for your Google Account
	Vertrauliche Bereiche sind Bereiche, die Zugriff auf private Nutzerdaten anfordern.			BigQuery API	/auth/devstorage .read_only	Daten in Google Cloud Storage anzeigen
	Gmail E-Mails in Ihrem Namen senden			BigQuery API	/auth/devstorage .read_write	Daten in Cloud Storage verwaiten und die E-Mail-Adresse Ihres Google-Kontos sehen
	.send					Zellen pro Selte: 10 - 1 - 10 von 39 < >
			Bereich	e manuel	l hinzufügen	
	Meine eingeschränkten Bereiche Eingeschränkte sind Bereiche, die Zugriff auf sehr vertrauliche Nutzerdaten		Wenn die Be Tragen Sie je Bereichsstri	ereiche, die Sie Jeden Bereich in Ing (beginnend	hinzufügen möchten, ni n eine neue Zeile ein ode I mit "https://") an. Klicke	icht in der Tabelle oben aufgeführt werden, können Sie sie hier eingeben. er trennen Sie die Bereiche durch Kommas. Geben Sie den vollständigen en Sie dann auf "Zu Tabelle hinzufügen".
	anfordern.					
	Gmail-Bereiche					Å
	API 🛧 Umfang Für den Nutzer sichtbare Beschreibung		ZU TABEL	LE HINZUFÜG	EN	
	Gmail https://mail Gmail-E-Mails lesen; schreiben; senden API .google und endgültig löschen .com/		AKTUALIS	SIEREN		
a	SPEICHERN UND FORTFAHREN ABBRECHEN					

Alle drei in diesem Bildschirm aufgeführten Berechtigungsbereiche müssen dabei mit API-Berechtigungen befüllt sein. Sie müssen für das Zuordnen von Berechtigungen zu einem Bereich jedoch nicht jedes Mal erneut die Berechtigungsauswahl-Maske aufrufen. Sie können einfach direkt sämtliche Berechtigungen für alle drei hier aufgeführten Bereichsarten anhaken und den Vorgang anschließend mit der blauen "Aktualisieren"-Schaltfläche abschließen.

Dem ersten Abschnitt **"Meine nicht vertraulichen Bereiche"** sind insgesamt drei API-Berechtigungen zuzuweisen. Diese sind im nachfolgenden Screenshot ersichtlich.

		Q Suche Produkte, Ressourcen, Dokumente (/)	×	Ausgewählt	e Bereiche aktualisi	eren			
RPI APIs und Dienste     Anwendungsregistrierung bearbeiten					e für aktivierte APIs sind in möchten, suchen und aktiv d für eingefügte Bereiche ur liothek aufgeführt werden.	n Folgenden aufgelistet. Wenn Sie einen fehlenden Bereich leren Sie die API in der <u>Google API-Bibliothei</u> oder verwenden Sie Iten. Aktualisieren Sie die Seite, damit alle neu aktivierten APIs			
iii Bibliothek ov Anmeldedaten	Bereiche stellen die Berechtigungen dar, die Sie bei Ihren Nutzern Autorisierung für Ihre Anwendung anfragen. Sie erlauben Ihrem P den Zunff auf bestimmte nrivate Nutzerdaten aus ihrem Goode	zur rojekt Konto	₩ Filter Name oder Wert des Attributs eingeben						
OAuth-Zustimmungsbildschi     Domainbestätigung	Weitere Informationen			API T	Umfang /auth/userinfo	Fur den Nutzer sichtbare Beschreibung Primäre E-Mail-Adresse Ihres Google-Kontos abrufen			
≅ <sub>0</sub> Seitennutzungsvereinbarung	BEREICHE HINZUFÜGEN ODER ENTFERNEN				/auth/userinfo .profile	Personenbezogene Daten aufrufen, einschließlich aller Daten, die Sie öffentlich zugänglich gemacht haben			
		••••••••••••••••••••••••••••••••••••			openid	ihr Profil Ihren persönlichen Daten auf Google zuordnen			
	Meine nicht vertraulichen Bereiche			BigQuery API	/auth/bigquery	View and manage your data in Google BigQuery and see the email address for your Google Account			
	API 🛧 Umfang Für den Nutzer sichtbare Beschreibung			BigQuery API	/auth/cloud- platform	Google Cloud-Daten abrufen, bearbeiten, konfigurieren und löschen sowie die E-Mail-Adresse ihres Google-Kontos sehen.			
	Primäre E-Mail-Adresse Ihres Google- ./auth/userinfo Kontos abrufen	•		BigQuery API	/auth/bigquery .readonly	Daten in Google BigQuery abrufen			
	Personenbezogene Daten aufrufen, ./auth/userinfo einschließlich aller Daten, die Sie	1		BigQuery API	/auth/cloud- platform.read-only	Ihre Daten aus allen Google Cloud-Diensten aufrufen und die E-Mail-Adresse Ihres Google-Kontos sehen			
	.profile öffentlich zugänglich gemacht haben openid Ihr Profil Ibren persönlichen Daten auf	-		BigQuery API	/auth/devstorage .full_control	Manage your data and permissions in Cloud Storage and see the email address for your Google Account			
	Google zuordnen	-		BigQuery API	/auth/devstorage .read_only	Daten in Google Cloud Storage anzeigen			
	1			BigQuery API	/auth/devstorage .read_write	Daten in Cloud Storage verwalten und die E-Mail-Adresse Ihres Google-Kontos sehen			
	🖻 Meine vertraulichen Bereiche					Zellen pro Seite: 10 🗸 1 – 10 von 39 🕻 🕻			
	Vertrauliche Bereiche sind Bereiche, die Zugriff auf private Nutzerdaten anf	ordern.	Berei	che manu	ell hinzufügen				
	API  Umfang Für den Nutzer sichtbare Beschreibung Gmail E-Mails in ihrem Namen senden	•	Wenn di eingebe	e Bereiche, die n. Tragen Sie je	Sie hinzufügen möchten, ni den Bereich in eine neue Ze	cht in der Tabelle oben aufgeführt werden, können Sie sie hier ille ein oder trennen Sie die Bereiche durch Kommas. Geben Sie den			
	API ./auth/gmail .send		volistan	digen Bereichs:	string (beginnend mit "http:	://") an. Klicken Sie dann auf "Zu Tabelle hinzufügen".			
		_				ß			
<1	"								
	Eingeschränkte Bereiche sind Bereiche, die Zugriff auf sehr vertrauliche Nut	Izerdaten							

### Gmail-Konto mit OAuth 2 verbinden – Ein Leitfaden

© 2022 myfactory International GmbH

Der Abschnitt **"Meine vertraulichen Bereiche"** verlangt eine Berechtigung für die Gmail-API, um E-Mails im Namen des Benutzers senden zu können. Haken Sie diese - wie im Screenshot zu sehen - bitte ebenfalls an.

		Q. Suche Produkte, Ressourcen, Dokumente (/)	×	usgewählte B	ereiche aktualisiere	n	
RPI APIs und Dienste	Anwendungsregistrierung bearbeiten           OAuth-Zustimmungsbildschirm         Oereiche         Oereiche	) Testnutzer — 🔘 Fazit	0	Nur Bereiche für hinzufügen möc das Textfeld für aus der Bibliothe	aktivierte APIs sind im Fo hten, suchen und aktiviere eingefügte Bereiche unten ek aufgeführt werden.	igenden aufgelistet. Wenn Sie einen fehlenden Bereich n Sie die API in der <u>Google AP-Biblichthek</u> oder verwenden Sie Aktualisieren Sie die Seite, damit alle neu aktivierten APIs	
0+ Anmeldedaten	Bereiche stellen die Berechtigungen dar, die Sie bei Ihren Nutz	em zur	= 1	ilter Name oder W	/ert des Attributs eingeben	0	
	den Zugriff auf bestimmte private Nutzerdaten aus ihrem Goo	gle-Konto.		API 🛧	Umfang	Für den Nutzer sichtbare Beschreibung	
Domainbestätigung	Weitere Informationen BEREICHE HINZUFÜGEN ODER ENTFERNEN			Gmail API	/auth/gmail .addons.current .message.metadata	Metadaten der E-Mail-Nachricht abrufen, wenn das Add- on ausgeführt wird	
=o Seitennutzungsvereinbarung				Gmail API	/auth/gmail .addons.current message.readonly	E-Mails abrufen, wenn das Add-on ausgeführt wird	
	Meine nicht vertraulichen Bereiche		2	Gmail API	/auth/gmail.send	E-Mails in Ihrem Namen senden	
				Gmail API	/auth/gmail labels	thre E-Mail-Labels autruten und bearbeiten	
	API  Umfang Für den Nutzer sichtbare Beschreibe Primäre E-Mail-Adresse Ihres Goo	ng gle- 📱		Gmail API	/auth/gmail .settings.basic	E-Mail-Einstellungen und Filter in Gmail aufrufen, bearbeiten, erstellen oder ändern	
	Jauth/userinfo Kontos abrufen email 	- /		Gmail API	/auth/gmail .settings.sharing	Vertrauliche E-Mail-Einstellungen, einschließlich Einstellungen für die Vergabe von Berechtigungen zum Verwalten ihrer E-Mails, verwalten	
	Jauth/userinfo einschließlich aller Daten, die Sie profile offentlich zugänglich gemacht ha openid ihr Profil ihren persönlichen Dater	en auf		Service Management API	/auth/service .management	Servicekonfiguration der Google API verwalten	
	Boogle zuordnen	- /		Service Management API	/auth/service .management .readonly	Servicekonfiguration der Google API abrufen	
				Service Management API	/auth/iam.test	Berechtigungen zur Identitäts- und Zugriffsverwaltung (Identity and Access Management – IAM) testen	
	Vertrauliche Bereiche sind Bereiche, die Zugriff auf private Nutzerdaten	anfordem.				Zeilen pro Seite: 15 - 31 - 39 von 39 🔇 >	
	API Umfang Für den Nutzer sichtbare Beschreibung	<b>↑</b>					
	Ornal EMails in them Namen serden API /auftrigmail .send		Bereiche manuell hinzufügen Wern de Bereiche, die Sie hinzufügen mochten, nicht in der Tabelle oben aufgeführt werden, können Sie sie her engeben: Tagelan Bereich Bereich meine zweite ein oder terennen Sie die Bereiche durch kommas. Geben Sie d voltstindigen Bereichsattrag begannent mit "Hate/" an Klicken Sie dann auf "zu Tabelle Instattigen".				
a	Meine eingeschränkten Bereiche Engeschränkte Bereiche die Zugriff auf sehr vertrauliche	Nutzerdaten	ZU TA	BELLE HINZUFÜGE	N		

Nun fehlt noch der letzte Abschnitt **"Meine eingeschränkten Bereiche"**. Dieser benötigt eine API-Berechtigung zum Lesen, Schreiben, Senden und Löschen von Gmail-E-Mails.

=	Google Cloud Platform	* OAuth20-Client Enstellen	•	Q. Suche Produkte, Ressourcen, Dokumente (/)	×	× Ausgewählte Bereiche aktualisieren					
RPI ©	APIs und Dienste Aktivierte APIs und Dienste	Anwendungsregistrierung bearbeiten weetre intormationen BERICHE INIZIAGEN ODER ENTFERNEN			•	<ul> <li>Nar Bereiche für althvierta APIs sind im Folgenden aufgelichet. Wein Sie einen fehlenden Bereich hitspufugen mödtten, suchen uns althvieren Sie ein API in der <u>Googe API Boltenkin</u> oder verwenden Sie das Teröffelt für eingefügtigte Bereiche unten. Aktualiseren Sie de Seite, damit alle neu aktivierten APIs aus der Bildunden aufgeführt verben.</li> </ul>					
0.	Anmeldedaten				Ŧ	Filter Name od	ier Wert des Attributs eingeben	0			
19.	OAuth-Zustimmungsbildschi.	Meine nicht vertra	ulichen Bereiche			API 🕇	Umfang	Für den Nutzer sichtbare Beschreibung			
0	Domainbestätigung					Cloud Trace API	/auth/trace.readonly	Trace-Daten für ein Projekt oder eine Anwendung lesen			
To	Callannulturumustainherunn	API 🛧 Umfang	Für den Nutzer sichtbare Beschreibung			Cloud	/auth/trace append	Trace-Daten für ein Projekt oder eine Anwendung schreiben			
~	server and an approximate any	/auttr/upers email	Primäre E-Mail-Adresse Ihres Google-			Trace APt Gmail APt	https://mail.google.com/	Gmail-E-Mails lesen, schreiben, senden und endgültig			
			Personenbezogene Daten aufrufen, to einschließlich aller Daten, die Sie öffentlich zugänglich gemacht haben	/	1-	Gmail API	_/auth/gmail.modify	Ioschen E-Malls über ihr Gmail-Konto aufrufen, verfassen und senden			
		openid	Ihr Profil Ihren persönlichen Daten auf			Gmail API	/auth/gmail.compose	Entwürfe verwalten und E-Mails senden			
		_	Google zuordnen			Gmail API	/auth/gmail.addons .current.action.compose	Entwürfe verwalten und E-Mails senden, wenn mit dem Add- on interagiert wird			
						Gmail API	/auth/gmail.addons .current.message.action	E-Mails abrufen, wenn Sie mit dem Add-on interagieren			
		A Meine vertraulic	hen Bereiche			Gmail AP1	/auth/gmail readonly	E-Mails und Einstellungen abrufen			
Vertrauliche Bereiche sind Bereiche, die Zugriff auf grivate Nutzerdiaten anfordern.				Gmail APt	/auth/gmail.metadata	Metadaten der E-Mail-Nachricht abrufen, z. B. Labels und Header, aber nicht den E-Mail-Text					
		API Umfang	Für den Nutzer sichtbare Beschreibung			Gmail API	/auth/gmail insert	E-Mails Ihrem Gmail-Postfach hinzufügen			
		Gmail - API Jauth/gmail send	E-Mails in Rivern Namen senden	/	Bere	Zeien pro Seite: 10 - 21 - 30 von 30 < S Bereiche manuell hinzufügen					
		Meine eingesch	ränkten Bereiche		Wenn d Tragen Bereich	le Bereiche, die : Sie jeden Bereic astring (beginne	Sie hinzufügen möchten, nicht h in eine neue Zeile ein oder tre end mit "https://") an. Klicken Si	in der Tabelie oben aufgeführt werden, können Sie sie hier eingeben. Innen Sie die Bereiche durch Kommas. Geben Sie den vollständigen e dann auf "Zu Tabelie hinzuflügen".			
		Eingeschränide Bereiche sins anfordem.	Bereiche, die Zugriff auf sehr vertrauliche Nutzerdater								
Gmail-Bereiche				ZUTA	BELLE HINZUF	ÜGEN					
		API 🛧 Umfang Für den Nutzer sichtbare Beschreibung									
		Omail https://mail OmainEMails.lesten.schreiben,seiden API .googie und endputing löschen .com/			AKTL	IALISIEREN					
e		SPEICHERN UND FORTFAHR	EN ABBRECHEN								

Nach dem Markieren aller erwähnten Checkboxen vor den aufgeführten APIs betätigen Sie im unteren Bereich des aufgeklappten Dialogs – wie bereits oben angemerkt - noch die "Aktualisieren"-Schaltfläche, um das Hinzufügen der API-Berechtigungen abzuschließen.

### Gmail-Konto mit OAuth 2 verbinden – Ein Leitfaden

© 2022 myfactory International GmbH

Klicken Sie hiernach noch auf die Schaltfläche **"Speichern und Fortfahren"**, um die Konfiguration des OAuth-Zustimmungsbildschirms zu vervollständigen.

### 3.2 OAuth-Client-ID- und Clientschlüssel generieren

Wechseln Sie dann in den Bereich "Anmeldedaten" und klicken Sie dort auf "Anmeldedaten Erstellen". Im Anschluss öffnet sich ein Untermenü, in welchem Sie bitte "OAuth-Client-ID" auswählen.

=	Google Cloud Platform	• OAuth20-Client Ersteller	n ▼ Q. Suche Produkte, Re:	sourcen, Dokumente (/)		5 A 0 I C
API	APIs und Dienste	Anmeldedaten	+ ANMELDEDATEN ERSTELLEN			
Aktivierte APIs und Dienste     Bibliothek     Anmeldedaten		Erstellen Sie Anmeldedaten, Informationen API-Schlüssel	API-Schlüssel Identifizent für Projekt durch einen einflachen API-Schlüssel, um Kontingent und vogniff zaputein OAuth-Client-ID Fordert die Zustimmung des Nutzers an, damit ihre Anwendung auf die Nutzerstate zugretien kann			
19	OAuth-Zustimmungsbildschi	Name Name	Dienstkonto Aktiviert mithilfe von Robot-Konten Server-zu-Server-Authentifizierung auf	Schlüssel	Aktionen	
e	Domainbestätigung	Keine anzuzeigenden API-	Anwendungsebene			
= <sub>0</sub>	Seitennutzungsvereinbarung	OAuth 2.0-Client-IDs	Auswannnine Stellt einige Fragen, um Sie bei der Wahl der zu verwendenden Art von Anmelidedaten zu unterstützen			
		Name	croiceurgoatum 👻	Тур	Client-ID	Aktionen
		Keine anzüzeigenden OAu	unclients			
		Dienstkonten			Dienstkonten verwalten	
		E-Mail	ie ↑		Aktionen	
۲I						

Anschließend ist es noch wichtig, dass Sie als korrekten Anwendungstyp "Webanwendung" auswählen.

=	Google Cloud Platform	🛊 OAuth20-Client Erstellen 👻	Q. Suche Produkte, Ressourcen, Dokumente (/)	~	8 8 8 9 8 6
API	APIs und Dienste	← OAuth-Client-ID erstellen			
	Aktiviete APIs und Dienste Bibliothek Anneideciaten OAudh-Zustimmungsbiblisch Domainbestätigung Seitenutzungsweinbärung	Ena Clastički vid za Montfalierung einer einzihlen Anwendung auf ministen Flaitformen ausgeführt wid, erotenstrijke einzer einzer erotenstrijke einzer einzer einzer einzer einzer einzer einzer einzer einzer einzer wertenstrijke einzer einze			
٩		Momentan w	ird das Projekt "OAuth20-Client Eistellen" in der Organisation "Keine Organisation" angezeigt X		

Nachdem Sie im Anschluss einen Namen für Ihren OAuth-Client vergeben haben, hinterlegen Sie unter **"Autorisierte Weiterleitungs-URIs"** bitte mindestens eine Weiterleitungsadresse zu Ihrem Webserver. Alle Client-Anfragen werden nach der Gmail-

© 2022 myfactory International GmbH

Authentifizierung dann zu dem angegebenen Server-Pfad weitergeleitet. Dieser Pfad setzt sich wie folgt zusammen:

#### https://hosting4.myfactory.com/myfactory30/ie50/Mail/CheckFolderProperties/GFolder.aspx

Bitte beachten Sie, dass Sie für den Servernamen (hier: *hosting4.myfactory.com*) und den Instanznamen (hier: *myfactory30*) jeweils natürlich Ihre individuell gewählten Bezeichnungen für den Pfad angeben müssen.

Gegebenenfalls ist es zusätzlich notwendig, unter **"Autorisierte JavaScript-Quellen"** noch mindestens eine Adresse für Client-Anfragen an lokal gehostete Javascript-Webanwendungen zu hinterlegen. Dies ist von Ihnen bitte im Einzelfall zu prüfen.

≡ Goo	ogle Cloud Platform	💲 OAuth20-Client Erstellen 👻	Q. Suche Produkte, Ressourcen, Dokumente (/)	11 12 <b>0</b> 0 i C
RPI API	Is und Dienste	← Client-ID für Webanwendung ± JSON HERUNTERLADEN C S	HLÜSSEL ZURÜCKSETZEN 📲 LÖSCHEN	
HPI API Addy Biblic Addy Dom Fo Sete	Is und Dienste vielte APIs und Dienste othek exiloadament einbastetigung ensiltzungsvereinbarung.	Client-ID full Webanwendung     Josh Hallkertskulden     Zeiteringen und sind Endudern inder angebeg      Meer     mytoday Guindb Client     mytoday Guindb Client     De toomis of wind 20 Clients, Exerc Hore wird nur dam Earningen des Clients an     or Donale envender und wird Endudern inder angebegit.     De Donaries der und wird Endudern inder angebegit.     De Donaries der under hangebegite UBs weeden in heren Okarb-     Zustermungstöcksterm aufomatisch as gudersteret Domaries angebegit.     Umg 1 -     Der Bozers for Anflagen über einer Bozers erwendet wieden     Umg 1 -     Met HRDLEFUEN     (myther inder angebegite     (Mit 1 -     )     (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )          (Mit 1 -     )           (Mit 1 -	ALUSELL ZARUGKETZAN DIOGRAM ZESTINGTARDA LIMI keyi folfincentifuldSistedi apps geogregerontent.com Gentadiaged Dietekargsdahm 4. Mai 2022 un 17.2813 GAT+2	
		Autorisierte Weiterfeitungs-URIs		
q		Himeir: E kann zeitche SMinder und mehrere Stunden dwern, bis die Endelungen witstam weiten PROCIERNY ABBRECHEN		

Danach klicken Sie bitte "Erstellen" (und vorher ggf. noch "Speichern") an.

Nun werden die für die Authentifizierung Ihrer Anwendung relevanten Anmeldedaten ("Client-ID" und "Clientschlüssel") angezeigt. Diese können Sie sich mit dem "Blätter"-Icon im rechten Bereich der Eingabefelder in die Zwischenablage kopieren und von dort in die myfactory-Postfachkonfiguration einfügen.

### Gmail-Konto mit OAuth 2 verbinden – Ein Leitfaden

© 2022 myfactory International GmbH

=	Google Cloud Platform	🛟 OAuth20-Client Erstellen 👻	Q. Suche Produkte, Ressourcen, Dokumente (/)	× )	11 D3 A O I C
API	APIs und Dienste	Anmeldedaten + ANMELDEDATEN ERSTELLEN	SCHEN		
0 11	Aktivierte APIs und Dienste Bibliothek	Erstellen Sie Anmeldedaten, um auf ihre aktivierten APIs zugreffen zu könner Informationen			
04	Anmeldedaten	API-Schlussen			
	OAuth-Zustimmungsbildschi	Name Erstellungsdatum	↓ Beschränkungen		Aktionen Aktionen
0	Domainbestätigung	Keine anzuzeigenden AP-schlusse			
Ξo	Seitennutzungsvereinbarung	OAuth 2.0-Client-IDs	OAuth-Client erstellt		
		Name Name		Typ Client-ID	Aktionen
		myfactory 0Auth20-Client	Auf die Client-ID und das Secret können Sie immer über "Zugangsdaten" unter "APIs & Dienste" zugreifen.	Desktop 215399874964-11cc	
		Dienstkonten	O Der OAuth-Zugriff ist auf die <u>Testnutzer</u> beschränkt, die auf dem OAuth-Zustimmungsbildschirm aufgeführt sind		Dienstkonten verwalten
		E-Mail			Aktionen
		Keine anzuzeigenden Dienstkonten	hre Client-ID 215399074964-ilcc4h6t7gko4d9h218htelnnkev737n.apps.gc		
				·	
			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		
			± JSON HERUNTERLADEN		
			OK OK		
KI					

© 2022 myfactory International GmbH

## 4. OAuth-Authentifizierungsdaten in myfactory übertragen

Um die beiden benötigten Eingabefelder "Anwendungs-ID (Client)" und "Clientschlüssel" in der myfactory-Postfachkonfiguration einzublenden, wählen Sie in den Postfacheigenschaften Ihres Gmail-Posteingangs bitte "OAuth20" als "Authentifizierung" aus.

<ul> <li>myfactory</li> </ul>										
* 0 🖤 🛍 🖉 •	Meine Po	Postfacheigenschaften				×				<u>م</u>
Business Suche	Mitarbeiter	Kennung Kennwort		peterklein731@gmail.com						
Information	Benutzer	Server Port		imap.gmail.com 993						
e Koordination	Allgemein	Authentifizierung		OAuth20		~				
Kommunikation	Protokoll Pc	Anwendungs-ID (Client)		215399074964-licc4h6t7gko4d9h218htel	innkev737n.apps.googleusercontent.com			Anzahl	Ungeles	sen 🕮
C Kommunikations-Manager	명 IMAP OV 명 IMAP Te	SSL-Zertifikat nicht überprüfen Abweichender Common Name für Zertifikatsprüfung						1 29	0	- ×
Meine Postfächer  Meine Ordnerstruktur	암 mfMainFoi M	Postfachprüfung: E-Mail-Adresse des Empfängers Berechtigungsgruppe für Anhänge				-		2	0	
Gemeinsame Postacher		Spezial-Postfach Gelöschte						17	0	- *
Stammdaten		Nur abonnierte Ordner synchronisieren			Abonnieren			6	0	- ×
👺 Verkauf		Ausgewählte Unterordner abrufen			Auswählen			1	0	
T Einkauf		Protokollierung in Eventlog Postfach automatisch abrufen						1	0	- ×
Cager		Postfach wird zur Zeit abgerufen								
Projekte		Fehlerhafte Nachrichten								
2 Produktion		Letzte Dauer des Abruts								
Rechnungswesen										
Vertrieb										
G Marketing	0.00 1.40									Neu
Service	Spezial-Postfäche Gelöschte						Anlegen			
Umsatzanalyse	Entwürfe						Anlegen			
Ressourcen	Spam		Ordnerstruktu	r aktualisieren Vorlage	Prüfen OK	Abbrechen	Anlegen			
Webportal	Ordnerstruktur					_				Schließen

Wenn Sie nach dem Befüllen der Authentifizierungsdaten in der Postfachkonfiguration erstmalig auf die **"Prüfen"**-Schaltfläche klicken, dann werden Sie unter Umständen aufgefordert, sich nochmals an Ihrem Google-Konto anzumelden und die in der Google Cloud Platform konfigurierte API-Berechtigung zum Lesen, Schreiben, Senden und Löschen von Gmail-E-Mails zu bestätigen. Danach sollte die myfactory-Postfachprüfung durch das System (erfolgreich) fortgeführt werden. Gmail-Konto mit OAuth 2 verbinden – Ein Leitfaden

## myfactory

© 2022 myfactory International GmbH

G Ober Google anmelden	
myfactory möchte auf Ihr Google-Konto zugreifen	
Wählen Sie aus, worauf myfactory zugreifen darf	
Br Pholi Ihren personichen Daten auf Google Zuordhen	
M Omali-E-Malia lesen, schraben, sanden und endgältig loschen. Weitere informationen	
myfactory vertrauen?	
Eventual eurofan vartaulika hofformationen mit dieser Verkant over ange gesche Erstellte Zupfinderen Stagnen körnen mit obegele Konto jederzeit engesehen und entfernt werden.	
Google unterstützt Sie dabei, Daten sicher zu teilen.	
Weitere informationen finden Bie in der Dahenschutzerkällsung und den Nutzungsbedingungen für myfactory.	
Abbrechen Weiter	
Deutsch - Hilfe Datenschutz Natzungsbedingungen	

Die OAuth 2.0-Authentifizierungsmethode kann natürlich auch auf der Gegenseite für Ihren Postausgang eingerichtet werden. Hierzu ist die im folgenden Screenshot abgebildete Checkbox "OAuth 2.0-Authentifizierung" zu setzen. Eine erneute Eingabe der OAuth-Daten ist dann nicht mehr notwendig, da das benötigte Authentifizierungstoken nach der initialen Eingabe von Client-ID und Clientschlüssel bei der myfactory-Posteingangskonfiguration in der Datenbank abgelegt wird.

