

## **WinOrder-FAQ:**

**Beantragung und Verwendung eines  
Google-Maps API Schlüssel/Key  
(Nutzung von Google-Maps)**

Für die Nutzung der Funktionen zur Buchung von Touren sowie zur Berechnung von Routen oder Entfernungen zu Kundenadressen ist die Verwendung eines Lizenzschlüssels (GoogleMaps API Key) erforderlich.

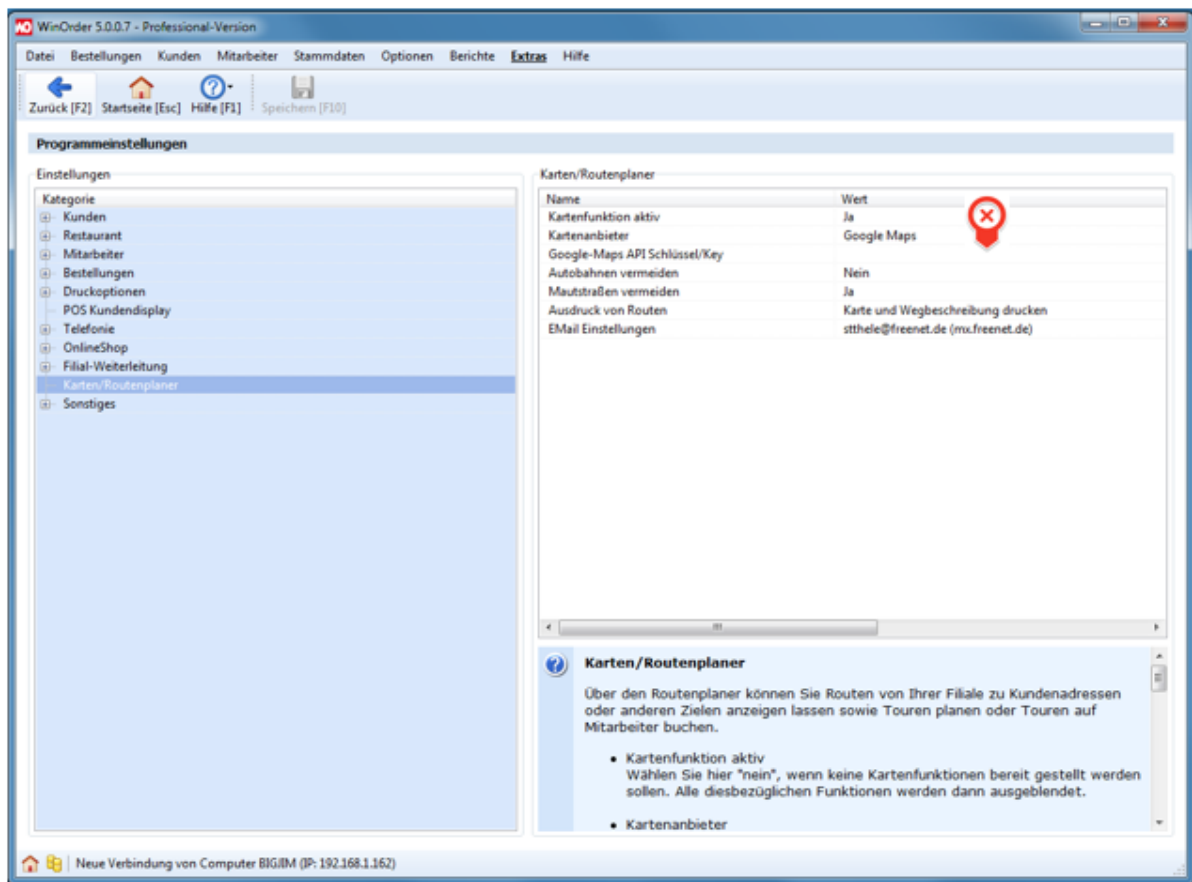
Wenn Sie bereits über einen Google Maps API Key verfügen, fahren Sie fort mit Abschnitt „1. Verwendung des API Key in WinOrder“.

Um einen neuen Google Maps API Key zu beantragen, benötigen Sie ein Google Mail Konto (Gmail).

Sofern Sie noch kein ein Google Konto haben, fahren Sie fort im Abschnitt "2. Erstellung eines Google Kontos". Anderenfalls fahren Sie fort im Abschnitt „3. Anforderung des Google Maps API Key“.

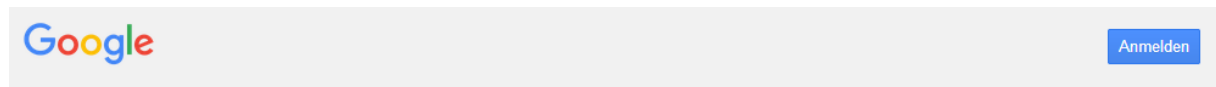
### **1. Verwendung des API Key in WinOrder**

Wenn Sie bereits über einen API Key verfügen, können Sie diesen in WinOrder unter ‚Optionen – Einstellungen - Karten/Routenplaner‘ eintragen.



## 2. Erstellung eines Google Kontos

Wenn Sie noch kein Google-Konto haben, erstellen Sie diese über nachfolgenden Link:  
<https://accounts.google.com/SignUp?hl=de>



# Google-Konto erstellen

Sie brauchen nur ein Konto

Ein kostenloses Konto reicht für alle Google-Dienste.



Immer verfügbar

Sie können zwischen Geräten hin- und herwechseln und direkt dort weitermachen, wo Sie aufgehört haben.



### Name

### Nutzernamen wählen

 @gmail.com

[Ich möchte lieber meine aktuelle E-Mail-Adresse verwenden](#)

### Passwort erstellen

### Passwort bestätigen

### Geburtsdatum

### Geschlecht

### Mobiltelefon

### Aktuelle E-Mail-Adresse

### Standort

[Nächster Schritt](#)

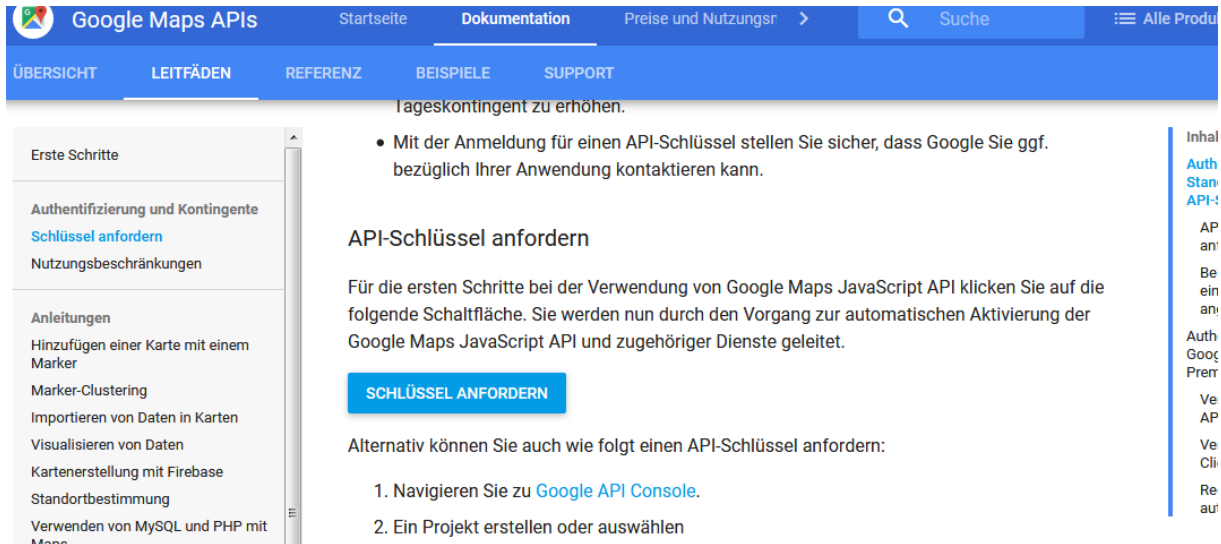
[Erfahren Sie mehr darüber](#), warum wir diese Informationen benötigen.

### **3. Anforderung des Google Maps API Key**

Schritt 1: Öffnen Sie den nachfolgenden Link in Ihrem Webbrowser:

<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/get-api-key>

Schritt 2: Navigieren Sie auf der Webseite nach unten bis zum Abschnitt „API-Schlüssel anfordern“ und klicken Sie dort auf die Schaltfläche ‚SCHLÜSSEL ANFORDERN‘:



The screenshot shows the Google Maps APIs documentation page. The navigation bar includes 'Google Maps APIs', 'Startseite', 'Dokumentation', 'Preise und Nutzungs...', 'Suche', and 'Alle Produk...'. The main navigation menu has 'ÜBERSICHT', 'LEITFÄDEN', 'REFERENZ', 'BEISPIELE', and 'SUPPORT'. The 'LEITFÄDEN' (Table of Contents) is expanded, showing sections like 'Erste Schritte', 'Authentifizierung und Kontingente', 'Anleitungen', and 'Verwenden von MySQL und PHP mit Maps'. The 'Authentifizierung und Kontingente' section is selected, with 'Schlüssel anfordern' highlighted. The main content area is titled 'API-Schlüssel anfordern' and contains the following text: 'Für die ersten Schritte bei der Verwendung von Google Maps JavaScript API klicken Sie auf die folgende Schaltfläche. Sie werden nun durch den Vorgang zur automatischen Aktivierung der Google Maps JavaScript API und zugehöriger Dienste geleitet.' Below this is a blue button labeled 'SCHLÜSSEL ANFORDERN'. Further down, it says 'Alternativ können Sie auch wie folgt einen API-Schlüssel anfordern:' followed by a numbered list: '1. Navigieren Sie zu [Google API Console](#).' and '2. Ein Projekt erstellen oder auswählen'. On the right side, there is a vertical navigation menu with links like 'Auth', 'Stan', 'API-', 'AP', 'an', 'Be', 'ein', 'an', 'Auth', 'Gooç', 'Prent', 'Ve', 'AP', 'Ve', 'Cli', 'Re', 'auf'.

Wenn Sie nicht bei Ihrem Google Konto angemeldet sind, werden Sie jetzt zur Anmeldung aufgefordert und müssen im Anschluss erneut auf die Schaltfläche ‚SCHLÜSSEL ANFORDERN‘ klicken.

Schritt 3: Geben Sie einen Projekt-Namen ein, z.B. „ROUTENPLANUNG“ und bestätigen Sie, dass Sie die Nutzungsbedingungen gelesen haben und diese akzeptieren. Abschließend starten Sie die Erzeugung des API-Key über die Schaltfläche „CREATE AND ENABLE API“:

Authentifizierung für die Standard-API – API-Schlüssel

### Enable Google Maps JavaScript API

Enter new project name  
**ROUTENPLANUNG**

I agree that my use of any [services and related APIs](#) is subject to compliance with the applicable [Terms of Service](#).

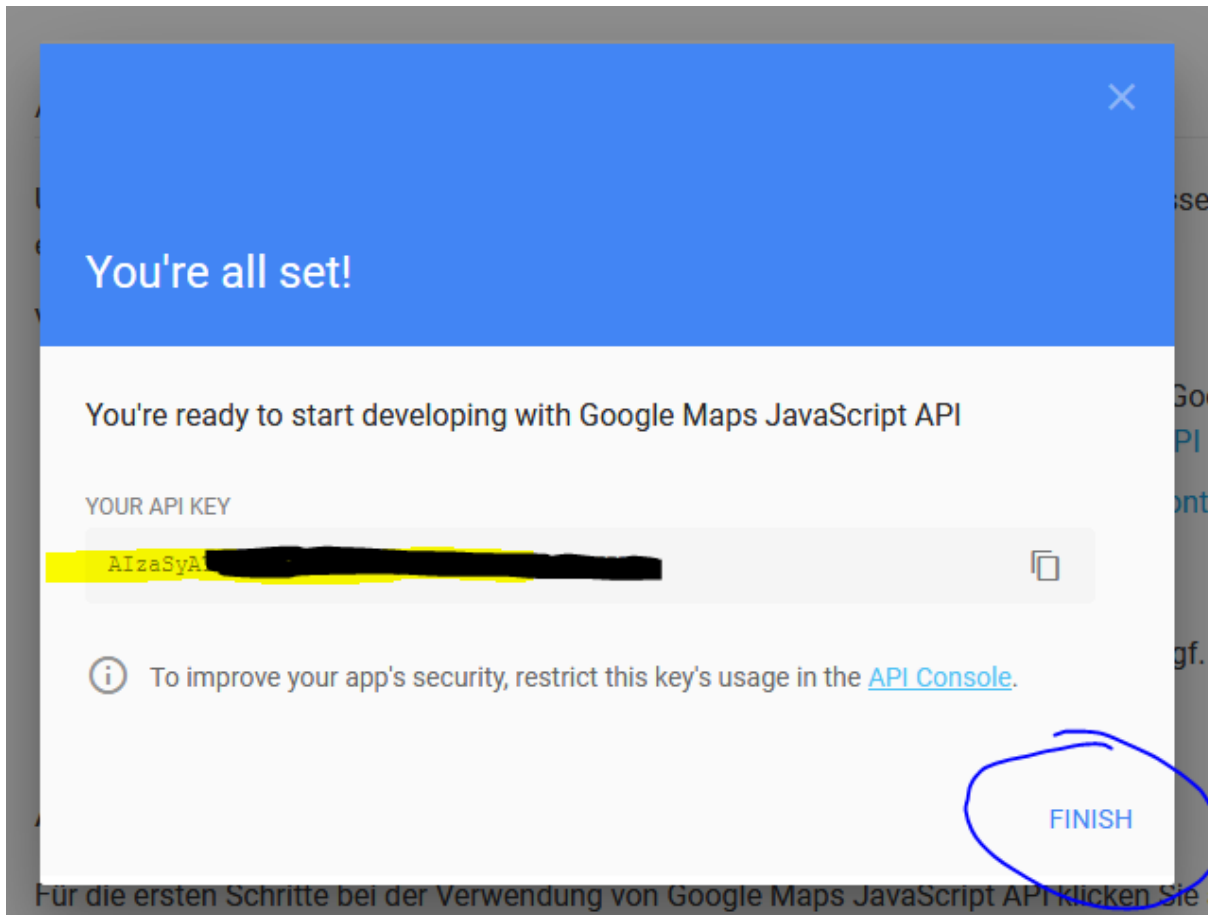
Yes  
 No

CANCEL **CREATE AND ENABLE API**

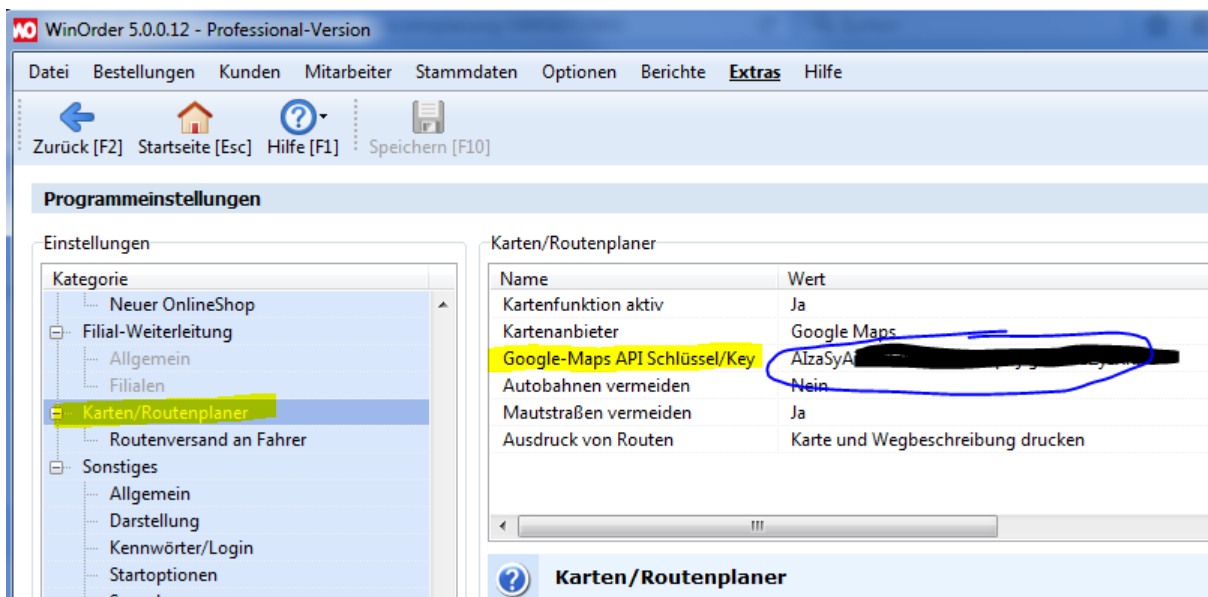
Für die ersten Schritte bei der Verwendung von Google Maps JavaScript API klicken Sie auf folgende Schaltfläche. Sie werden nun durch den Vorgang zur automatischen Aktivierung Google Maps JavaScript API und zugehöriger Dienste geleitet.

SCHLÜSSEL ANFORDERN

Schritt 4: Google erstellt nun einen neuen API-Key. Dieser wird zum Abschluss im folgenden Fenster angezeigt. Kopieren Sie den angezeigten API-Key:



Schritt 5: Wechseln Sie dann zu WinOrder. Öffnen Sie in WinOrder den Menübefehl „Optionen – Einstellungen“, wählen Sie „Karten/Routenplaner“ und tragen Sie dann unter „Google Maps API Schlüssel/Key“ den soeben erzeugten und kopierten API Key ein.



Abschließend speichern Sie die geänderten Einstellungen (F10).

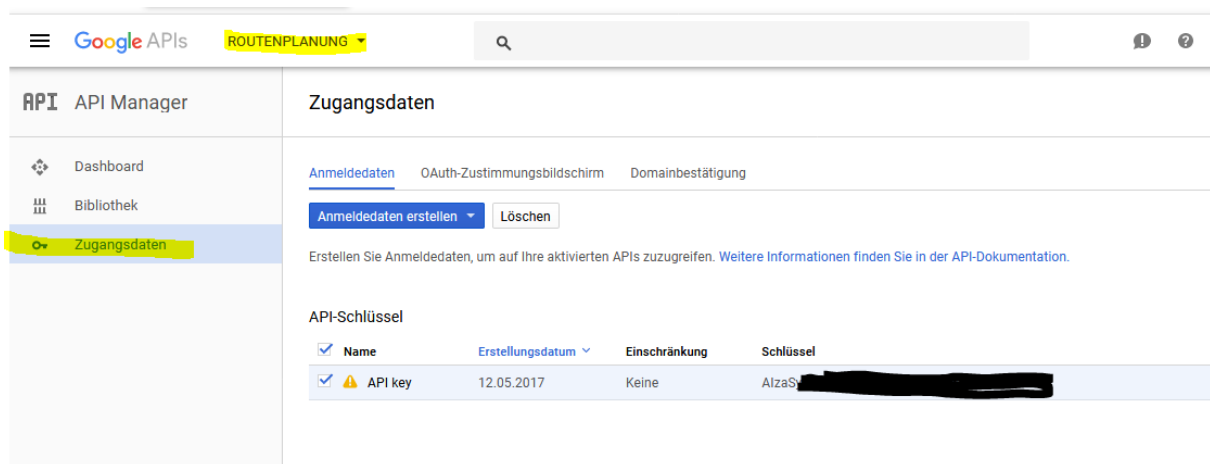
#### **4. Verwaltung des Google API Keys:**

Sie können sich jederzeit über Ihr Google Mail Konto im Google API Manager über den folgenden Link anmelden:

<https://console.developers.google.com/?hl=de>

Anschließend werden Sie gegebenenfalls zur Anmeldung mit Ihren Google Kontodaten aufgefordert.

Im Google API Manager erhalten Sie jederzeit erneuten Zugriff auf Ihren API Key. Wählen Sie zunächst das gewünschte Projekt aus (im Beispiel ‚ROUTENPLANUNG‘) und klicken Sie in der linken Navigation auf ‚Zugangsdaten‘.



The screenshot shows the Google API Manager interface for the project 'ROUTENPLANUNG'. The left sidebar contains navigation options: 'Dashboard', 'Bibliothek', and 'Zugangsdaten' (highlighted). The main content area is titled 'Zugangsdaten' and includes tabs for 'Anmeldedaten', 'OAuth-Zustimmungsbildschirm', and 'Domainbestätigung'. Below the tabs are buttons for 'Anmeldedaten erstellen' and 'Löschen'. A text instruction reads: 'Erstellen Sie Anmeldedaten, um auf Ihre aktivierten APIs zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie in der API-Dokumentation.' Below this is a table of API keys:

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Erstellungsdatum	Einschränkung	Schlüssel
<input checked="" type="checkbox"/>	API key	12.05.2017	Keine	AlzaS [REDACTED]

Über das ‚Dashboard‘ können Sie unter anderem Nutzungsdauer und Nutzungsintensität des API Keys einsehen. Sollte die Tourenfunktion in WinOrder dauerhaft mit Fehlermeldungen abbrechen, sollten Sie zunächst überprüfen, ob die benötigten APIs aktiviert sind (roter Hinweispfeil):

The screenshot shows the Google APIs Dashboard for 'My Project'. The left sidebar contains 'API Manager', 'Dashboard', 'Bibliothek', and 'Zugangsdaten'. The main content area is titled 'Dashboard' and includes a button 'API AKTIVIEREN'. Below this, there are three summary cards: 'Aktivierte APIs' (with a sub-note 'Einige APIs werden automatisch aktiviert' and a time filter), 'Traffic' (a line graph showing requests per second), 'Fehler' (indicating no errors for the selected period), and 'Medianlatenz' (indicating no latency data). At the bottom, a table lists active APIs with columns for 'API', 'Anfragen', 'Fehler', 'Fehlerverhältnis', 'Latenz, Median', and 'Latenz, 98 %'. A red arrow points to the 'Google Maps JavaScript API' row, which shows 1 request and 0 errors.

API	Anfragen	Fehler	Fehlerverhältnis	Latenz, Median	Latenz, 98 %	
<input checked="" type="checkbox"/> Google Maps Directions API	2	0	0 %	- ?	- ?	Deaktivieren
<input checked="" type="checkbox"/> Google Maps JavaScript API	1	0	0 %	- ?	- ?	Deaktivieren
<input type="checkbox"/> Google Maps Distance Matrix API	-	-	-	-	-	Deaktivieren
<input type="checkbox"/> Google Maps Elevation API	-	-	-	-	-	Deaktivieren
<input type="checkbox"/> Google Maps Geocoding API	-	-	-	-	-	Deaktivieren
<input type="checkbox"/> Google Places API Web Service	-	-	-	-	-	Deaktivieren



## 5. Fehleranalyse

Sollten trotz Eingabe des Google-API-Keys Probleme oder Fehler bei der Routenplanung auftreten, finden Sie im Menü ‚Extras‘ die ‚Google Maps Konsole‘, über die Sie mögliche Fehler analysieren und gegebenenfalls beheben können (Registerkarte ‚Console‘).

