



## FinishWeb 3.5

Google API-Key

für Elemente mit der Google-Karte erstellen



# 1 Informationen zum Dokument

## 1.1 Versionierung

Version	Datum	Status	Änderungen und Bemerkungen	Autor
0.1	03.09.18	Draft	Erste Version	Bernd Zumoberhaus
1.0	10.09.18	Release	Kontrolle & Freigabe	Bernd Zumoberhaus
1.1	01.10.18	Release	Kontrolle & Freigabe	Bernd Zumoberhaus
1.2	06.11.18	Release	Kontrolle & Freigabe	Bernd Zumoberhaus
1.3	21.03.19	Release	Kontrolle & Freigabe	Bernd Zumoberhaus



## 1.2 Freigabe

Name, Kurzzeichen	Rolle, Aufgabe	Datum, Visum
Bernd Zumoberhaus	Internet & Verkauf	06.05.2019

## 1.3 Verteiler

Name, Kurzzeichen	Kontakt	Funktion
Public		

## 1.4 Zusatzinformationen

Dateiname:	K:\Bar Informatik\Internet Doku\FinishWEB\FinishWeb 3\Dokumentation\Benutzer\Google API 2.docx
Speicherdatum:	6 Mai, 2019 14:36:00



# Inhalt

<b>1</b>	<b>Informationen zum Dokument .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Einführung .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Umsetzung .....</b>	<b>6</b>
3.1	Login in Google .....	6
3.2	API-Key erstellen .....	6
3.2.1	Projekt erstellen .....	6
3.2.2	API zuweisen .....	7
3.2.3	API-Schlüssel erstellen .....	9
3.2.4	Rechnungskonto hinterlegen .....	11
3.3	API-Key übertragen .....	13
3.3.1	API-Key einfügen .....	13
3.3.2	Kontrolle der Vorschau & Publikation .....	13



---

## 2 Einführung

Diese Dokumentation zeigt auf, wie ein Google API-Key zur Verwendung der Google-Karte in FinishWeb erstellt werden kann.

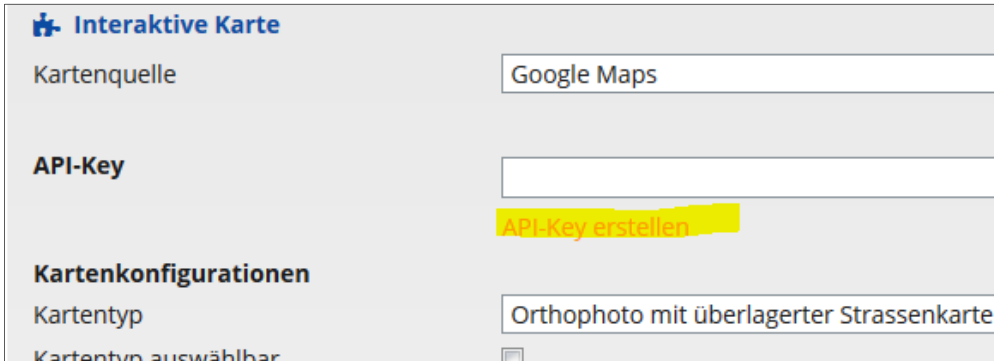
Zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Dokuments war eine bestimmte Anzahl an Views auf die Google-Karte kostenlos. Dies ist ausreichend für die meisten Websites. Google kann die Konditionen jedoch jederzeit ändern und nach Ankündigung ihre Dienste auch verrechnen. Weitere Informationen zur Preisgestaltung von Google findet man unter <https://cloud.google.com/maps-platform/pricing/?hl=de>.

## 3 Umsetzung

### 3.1 Login in Google

Klicken Sie bei einem Element, dass die Google-Karte verwendet, wie z.B. Google-Karte, auf den Link „API-Key erstellen“ oder klicken Sie alternativ auf diesen Direkt-Link:

<https://code.google.com/apis/console>.



Interaktive Karte

Kartenquelle: Google Maps

API-Key: [Empty field]

API-Key erstellen

Kartenkonfigurationen

Kartentyp: Orthophoto mit überlagerter Strassenkarte

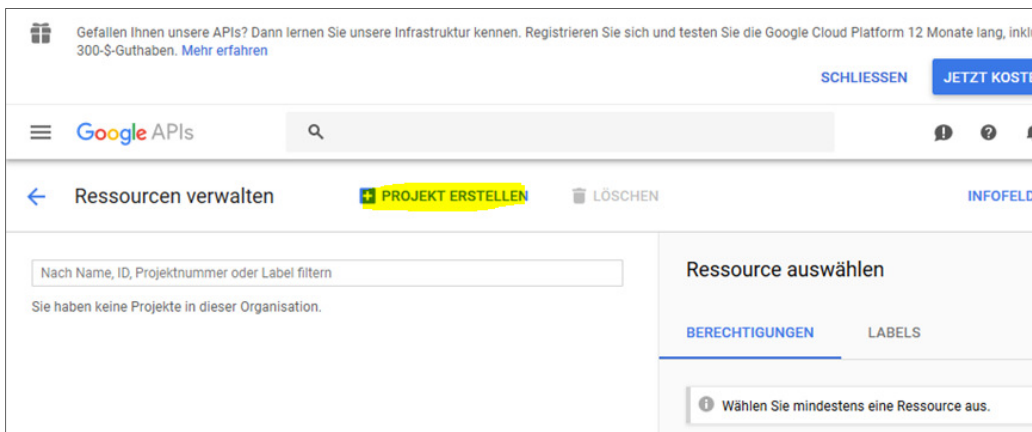
Kartentyp auswählbar

Loggen Sie sich bei Google ein oder registrieren Sie sich.

### 3.2 API-Key erstellen

#### 3.2.1 Projekt erstellen

Klicken Sie auf den blauen Button „Projekt erstellen“.



Gefallen Ihnen unsere APIs? Dann lernen Sie unsere Infrastruktur kennen. Registrieren Sie sich und testen Sie die Google Cloud Platform 12 Monate lang, inklusive 300-\$ Guthaben. [Mehr erfahren](#)

SCHLIESSEN JETZT KOSTENLOS

Google APIs

Ressourcen verwalten **PROJEKT ERSTELLEN** LÖSCHEN INFOFELD

Nach Name, ID, Projektnummer oder Label filtern

Sie haben keine Projekte in dieser Organisation.

Ressource auswählen

BERECHTIGUNGEN LABELS

Wählen Sie mindestens eine Ressource aus.

Füllen Sie nun den Projektnamen aus.

### Neues Projekt

Projektname \*

Der Name ist erforderlich.

Speicherort \*

Keine Organisation

DURCHSUCHEN

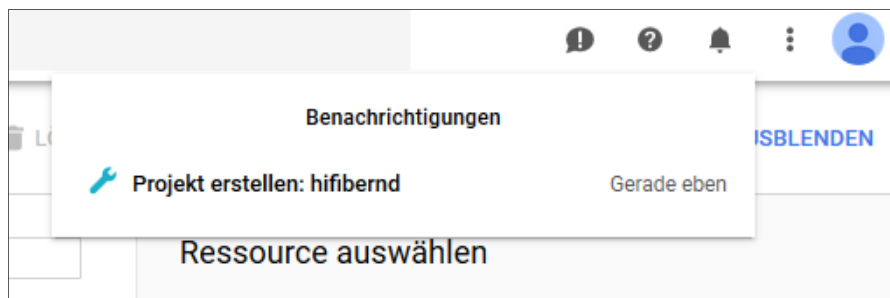
Übergeordnete Organisation oder übergeordneter Ordner

ERSTELLEN

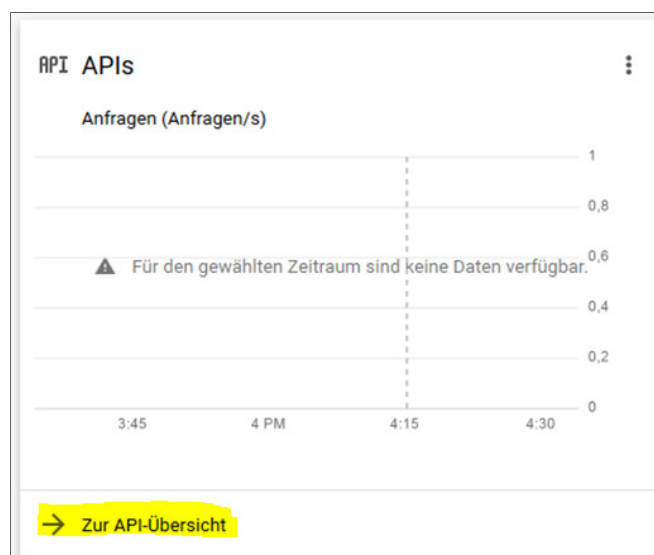
ABBRECHEN

### 3.2.2 API zuweisen

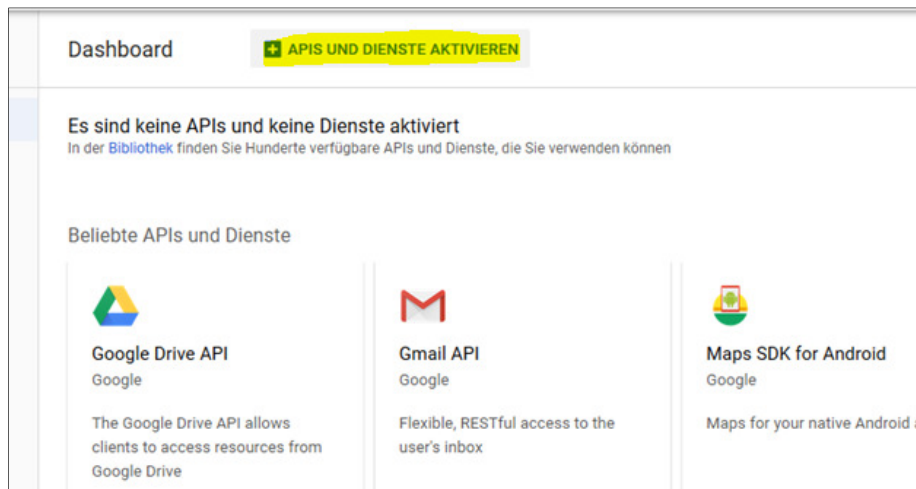
Öffnen Sie nun das Projekt.



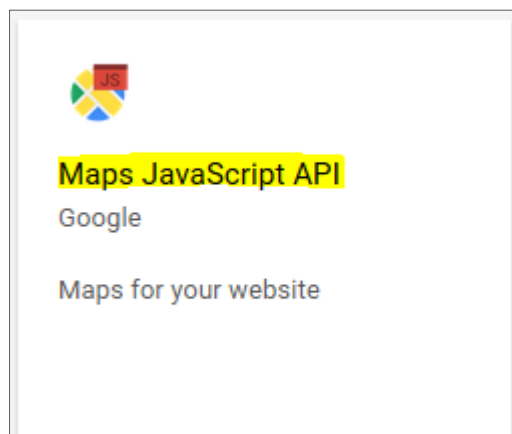
Weiter zur API-Übersicht.



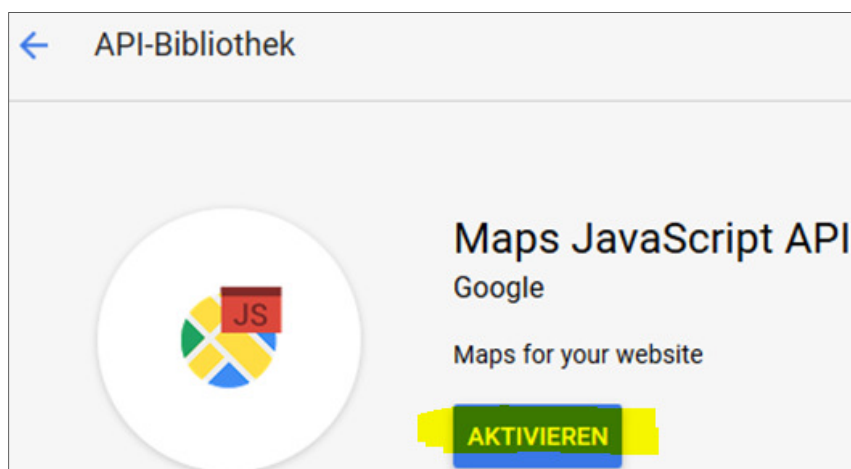
Weiter mit dem blauen Button „Apis und Dienste aktivieren“.



Suchen Sie nach der Kachel „Maps JavaScript API“ und öffnen Sie diese.



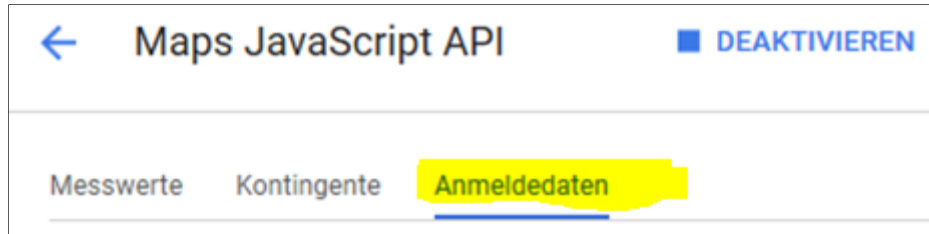
Klicken Sie auf den blauen Button „Aktivieren“.



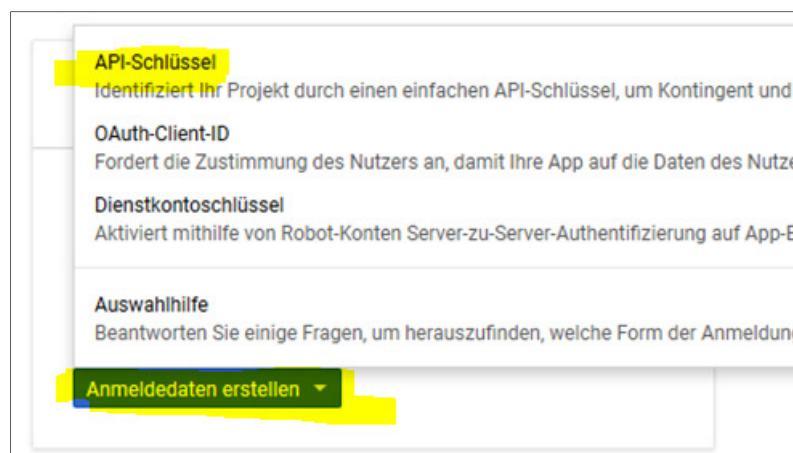


### 3.2.3 API-Schlüssel erstellen

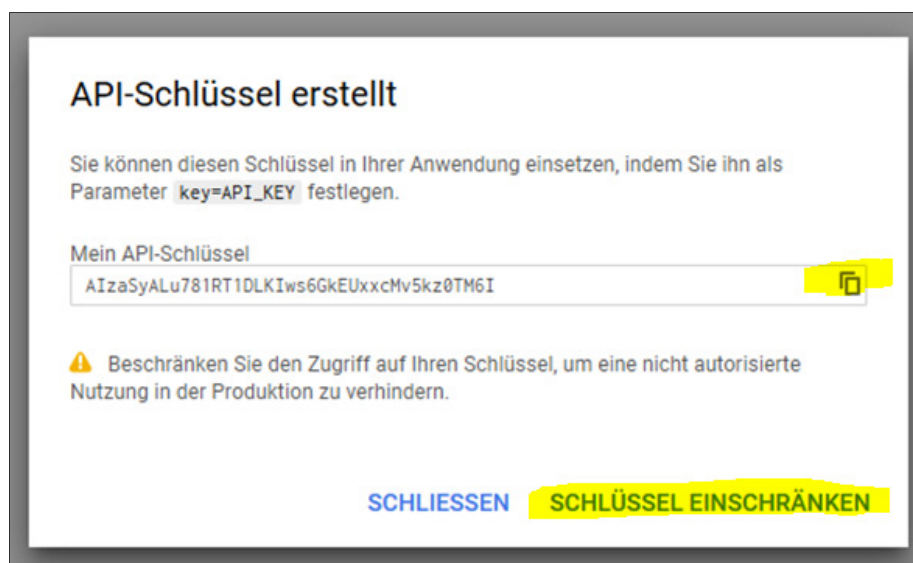
Klicken Sie auf den Reiter „Anmeldedaten“.



Klicken Sie auf den blauen Button „Anmeldedaten erstellen“ und dann auf API-Schlüssel.



Kopieren Sie den generierten Schlüssel in die Zwischenablage, indem Sie auf das gelb markierte Icon klicken.



Klicken Sie danach auf den Link „Schlüssel einschränken“.



Wählen Sie http-Verweis-URLs und erfassen Sie die URLs Ihrer Website wie im Beispiel-Screenshot.


Bitte verwenden Sie ausschliesslich vollständige URLs mit https (sofern Ihre Website ein SSL-Zertifikat hat) oder mit http (kein SSL-Zertifikat). Hat Ihre Website mehrere Domains, die aber alle auf eine Hauptdomain umgeleitet werden, so verwenden Sie bitte ausschliesslich die Haupt-URL.

Erfassen Sie auch die URL Ihres FinishWebs nach dem Muster <https://deinname.finishweb.ch>.

Falls Sie Autosites haben, erfassen Sie eine zusätzliche URL nach dem Muster [http://\\*.ihrewebsite.ch](http://*.ihrewebsite.ch).

### Schlüsseleinschränkungen

Durch Einschränkungen werden die autorisierte Verwendung und Kontingentdiebstahl verhindert. [Learn more](#)

Anwendungseinschränkungen HTTP-Verweis-URLs  API-Einschränkungen: Keine

---

[Anwendungseinschränkungen](#) API-Einschränkungen

Anwendungseinschränkungen geben an, welche Websites, IP-Adressen oder Anwendungen diesen Schlüssel verwenden können. Sie können einen Einschränkungstyp pro Schlüssel festlegen.

#### Anwendungseinschränkungen

☐ Keine

☒ HTTP-Verweis-URLs (Websites)

☐ IP-Adressen (Webserver, Cronjobs usw.)

☐ Android-Apps

☐ iOS-Apps

#### Anfragen von diesen HTTP-Referrern (Websites) annehmen (Optional)

Verwenden Sie Sternchen (\*) als Platzhalter. Wenn Sie das Feld leer lassen, werden Anfragen von allen Verweis-URLs angenommen. Fügen Sie Verweis-URLs hinzu, bevor Sie diesen Schlüssel in der Produktion verwenden.

https://www.barinformatik.ch

×

https://bar.finishweb.ch

×

<https (or) http>:/\*.\*.example.com/\*

Hinweis: Es kann bis zu 5 Minuten dauern, bevor die Änderungen wirksam werden.

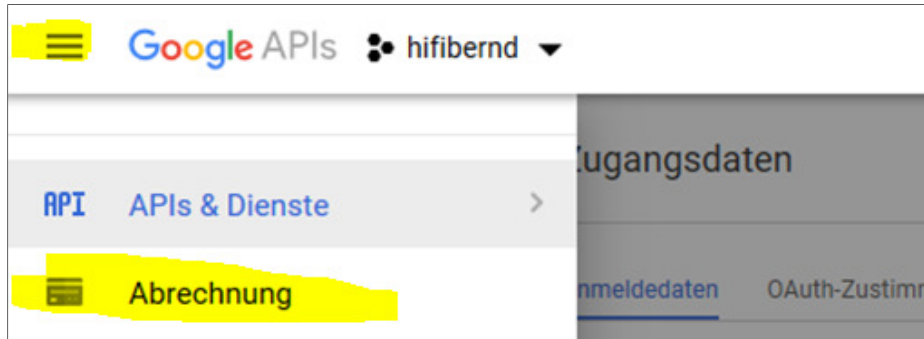
Speichern

Abbrechen

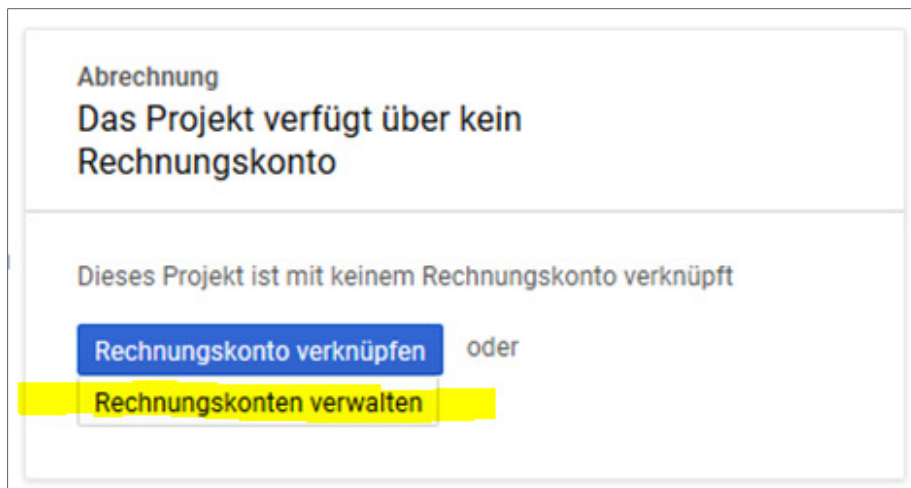
Nicht vergessen, am Schluss auf den blauen „Speichern“-Button zu klicken.

### 3.2.4 Rechnungskonto hinterlegen

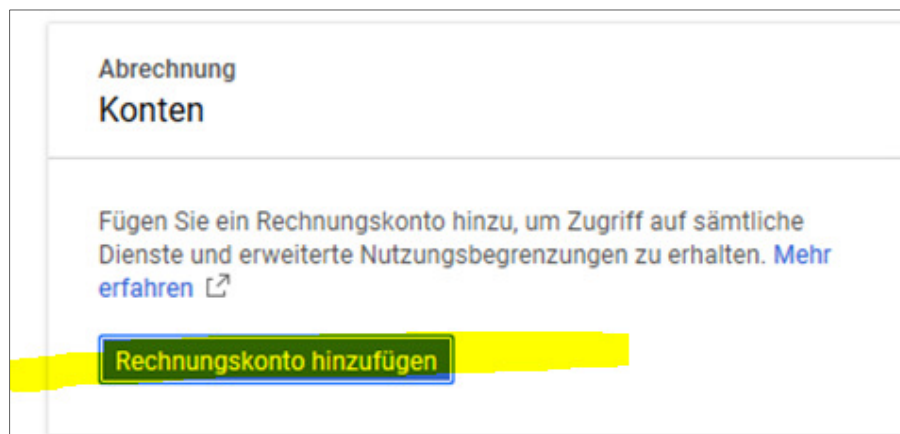
Öffnen Sie jetzt das Menü und klicken Sie auf „Abrechnung“.



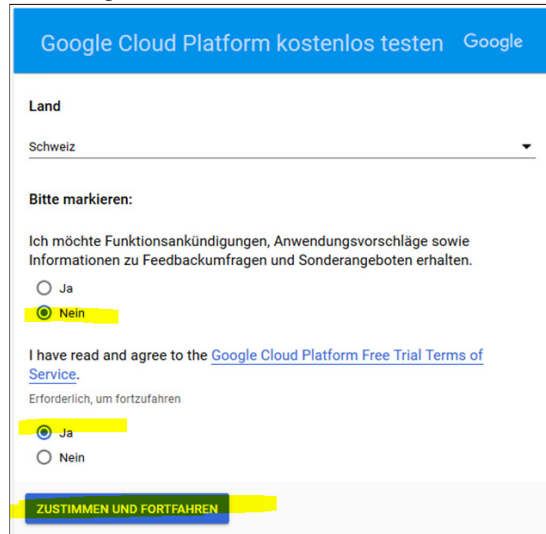
Klicken Sie nun im Bereich Abrechnung auf den Button „Rechnungskonten“ verwalten.



Weiter mit dem blauen Button „Rechnungskonto“ hinzufügen.



Füllen Sie den ersten Teil wie folgt aus und fahren Sie fort.



Google Cloud Platform kostenlos testen Google

Land  
Schweiz

Bitte markieren:

Ich möchte Funktionsankündigungen, Anwendungsvorschläge sowie Informationen zu Feedbackumfragen und Sonderangeboten erhalten.

☐ Ja  
☒ Nein

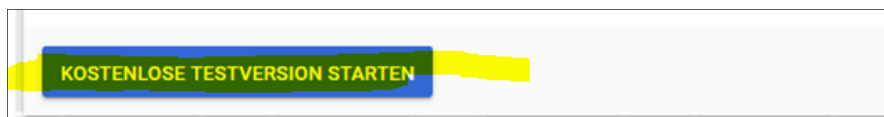
I have read and agree to the [Google Cloud Platform Free Trial Terms of Service](#).

Erforderlich, um fortzufahren

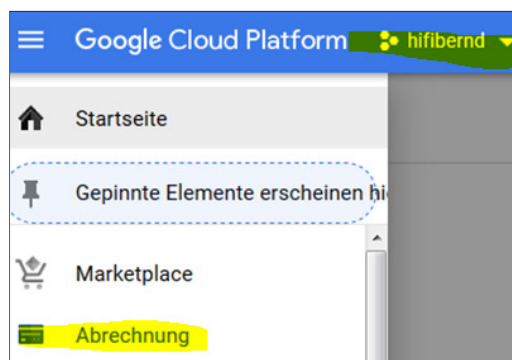
☒ Ja  
☐ Nein

ZUSTIMMEN UND FORTFAHREN

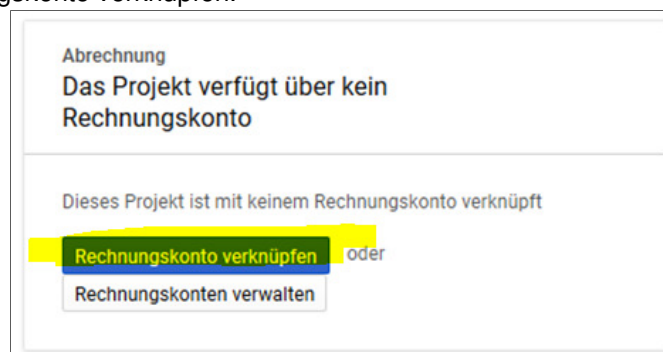
Erfassen Sie Ihre Adresse und die Kreditkarten-Daten und klicken Sie am Schluss auf den blauen Button „Kostenlose Testversion starten“. Zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Dokuments bedeutete die kostenlose Testversion ein Guthaben von \$ US 200.- pro Monat. Dies reicht in den meisten Fällen aus. Wird es überschritten, so wird Google die Mehrnutzung entsprechend verrechnen.



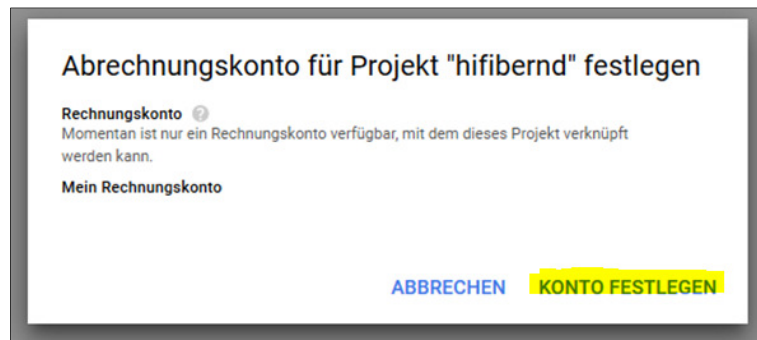
Projekt öffnen und dann das Menü öffnen.



Jetzt das Rechnungskonto verknüpfen.



Und nun das Konto festlegen.

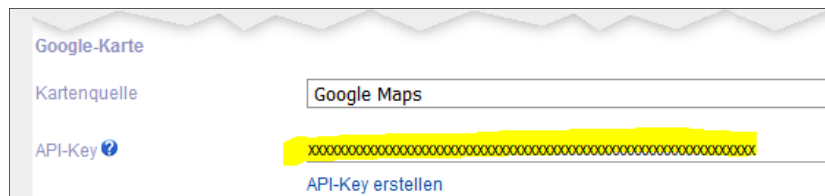


### 3.3 API-Key übertragen

Aus Google können Sie sich ausloggen. Wechseln Sie nun zurück zur FinishWeb-Inhaltsseite mit dem Element, dass die Google-Karte verwendet.

#### 3.3.1 API-Key einfügen

Fügen Sie den zuvor in die Zwischenablage kopierten API-Key hinein und überprüfen Sie die die korrekte Funktionalität mit der Schnellvorschau. Wird das Google-Element ohne Fehler dargestellt, so war alles erfolgreich.



Hinterlegen Sie den API-Key auch bei weiteren entsprechenden Elementen mit Google-Karten auf Ihrer Website wie z.B. in den fremdsprachigen Varianten. In folgenden Elementen wird die Google-Karte verwendet:

- Google Karte
- Infrastruktur-Liste
- Infrastruktur-Detail
- Unterkunfts-Liste

#### 3.3.2 Kontrolle der Vorschau & Publikation

Am Schluss alles Generieren und die betroffenen Seiten in der Vorschau überprüfen.

Alles korrekt? Dann können Sie publizieren.