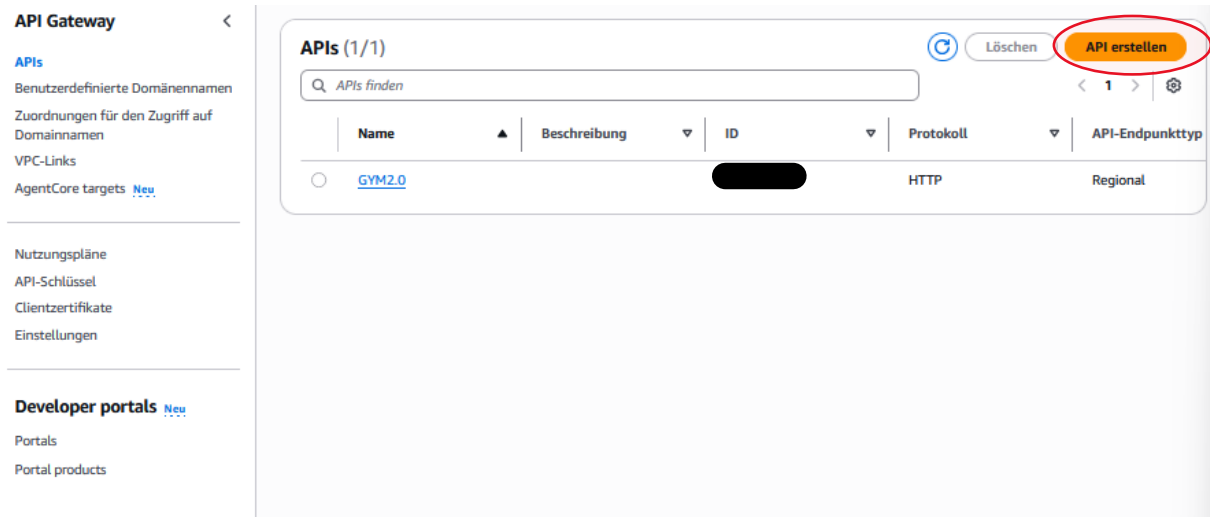
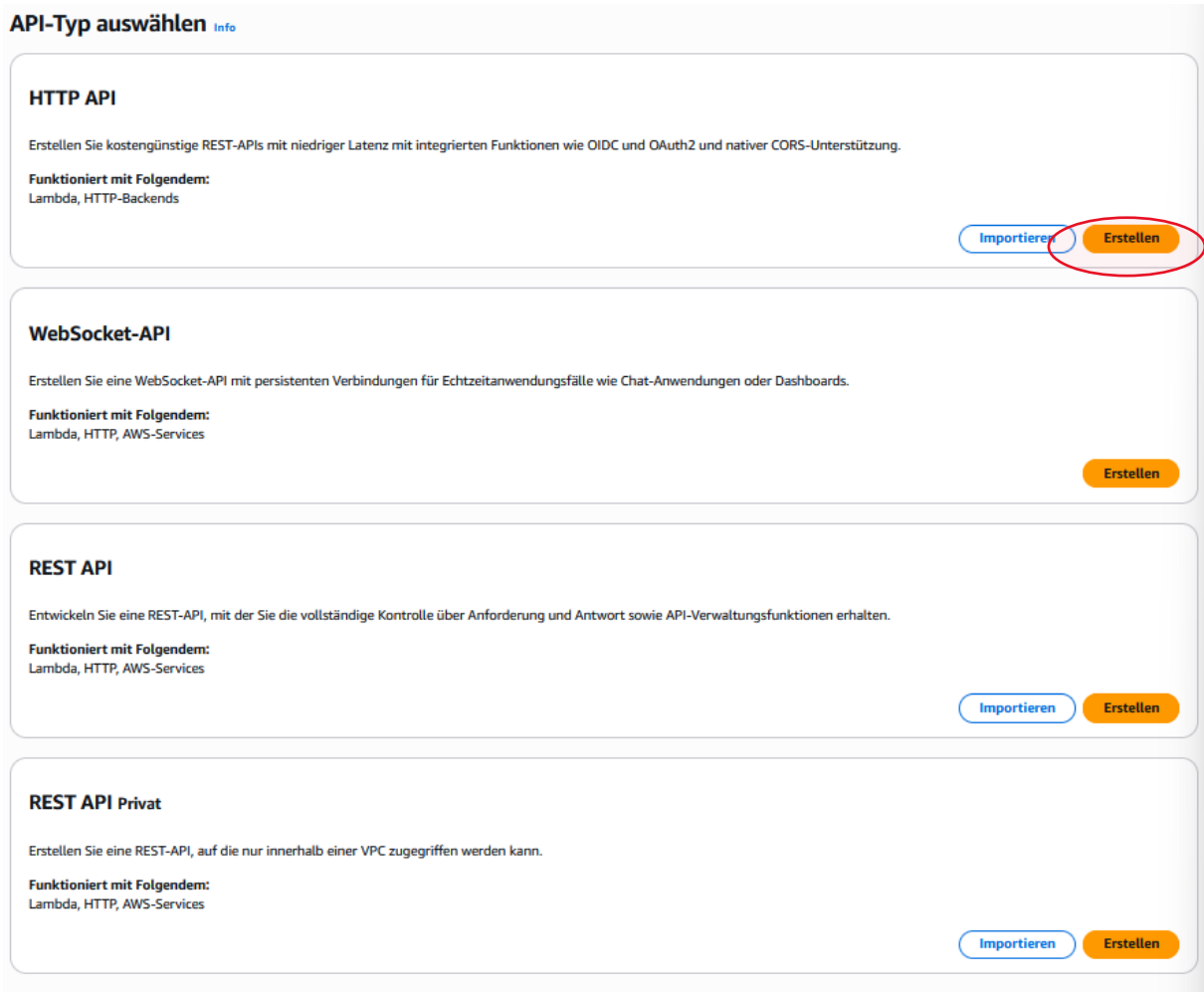


API Gateway Doku:

1. Auf AWS anmelden
2. API Gateway anklicken
3. Auf API erstellen klicken



4. HTTP API auswählen und erstellen



5. Namen geben und auf weiter klicken

Schritt 1
● **API konfigurieren**
Schritt 2 - optional
● Routen konfigurieren
Schritt 3 - optional
● Stufen definieren
Schritt 4
● Überprüfen und erstellen

API konfigurieren

API-Details

API-Name
Eine HTTP-API muss einen Namen haben. Der Name ist ein nicht eindeutiger Wert, den Sie verwenden, um Ihre APIs zu identifizieren und zu organisieren. Um programmgesteuert auf diese API zu verweisen, verwenden Sie die API-ID, die API Gateway für Sie generiert.

Test

IP-Adresstyp | Info
Wählen Sie den Typ der IP-Adressen aus, die den Standardendpunkt für Ihre API aufrufen können. Sie müssen Ihre API nicht erneut bereitstellen, damit das Update wirksam wird.

☒ **IPv4**
Schließt nur IPv4-Adressen ein.

☐ **Dualstack**
Beinhaltet IPv4- und IPv6-Adressen.

Integrationen (0) | Info
Geben Sie die Backend-Services an, mit denen die API kommunizieren soll. Diese werden als Integrationen bezeichnet. Bei einer Lambda-Integration ruft API Gateway die Lambda-Funktion auf und antwortet mit der Antwort der Funktion. Bei einer HTTP-Integration sendet API Gateway die Anforderung an die von Ihnen angegebene URL und gibt die Antwort von der URL zurück.

Integration hinzufügen

Abbrechen Überprüfen und erstellen **Weiter**

6. Auf Weiter klicken

Schritt 1
● API konfigurieren
● **Routen konfigurieren**
Schritt 3 - optional
● Stufen definieren
Schritt 4
● Überprüfen und erstellen

Routen konfigurieren - optional

Routen konfigurieren

API Gateway verwendet Routen, um Integrationen für Konsumenten Ihrer API verfügbar zu machen. Routen für HTTP-APIs bestehen aus zwei Teilen: einer HTTP-Methode und einem Ressourcenpfad (z. B. GET/pets). Sie können spezifische HTTP-Methoden für Ihre Integration definieren (GET, POST, PUT, PATCH, HEAD, OPTIONS und DELETE) oder die ANY-Methode verwenden, um alle Methoden abzugleichen, die Sie nicht für eine bestimmte Ressource definiert haben.

Route hinzufügen

Abbrechen Überprüfen und erstellen Vorherige **Weiter**

7. Auf Weiter klicken

Stufen definieren - optional

Stufen konfigurieren

Stufen sind unabhängig konfigurierbare Umgebungen, in denen Ihre API bereitgestellt werden kann. Eine API muss in einer Stufe bereitgestellt werden, bevor Änderungen an der Konfiguration verfügbar werden, es sei denn, diese Stufe ist für die automatische Bereitstellung konfiguriert. Standardmäßig haben alle über die Konsole erstellten HTTP-APIs eine Standardstufe mit dem Namen „\$default“, und alle Änderungen an Ihrer API werden automatisch für diese Stufe bereitgestellt. Sie können zusätzliche Stufen hinzufügen, die Umgebungen darstellen, wie z. B. Entwicklung oder Produktion.

Stufenname

\$default

Automatische Bereitstellung ☒

Entfernen

Stufe hinzufügen

Abbrechen Vorherige **Weiter**

8. Entsprechende Routen konfigurieren
9. Auf Erstellen klicken

Überprüfen und erstellen

API-Name und -Integrationen Bearbeiten

API-Name Test	IP-Adresstyp IPv4
-------------------------	-----------------------------

Integrationen
Keine Integrationen konfiguriert.

Routen Bearbeiten
Routen
Keine Routen konfiguriert.

Stufen Bearbeiten
Stufen

- \$default (Auto-deploy: enabled)

Abbrechen Vorherige Erstellen