





Slack-Bot

Zugriff auf die Slack-API

allgemeine
Schritte

Erstelle ein Slack-Entwicklerkonto:
Gehe auf die Website von Slack
(<https://api.slack.com>) und erstelle
ein Entwicklerkonto. Danach erstelle
eine neue App, um Zugriff auf die
Slack-API zu erhalten

1. Schritt

<https://api.slack.com>

Konfiguriere deine App: Gebe deiner App einen Namen und wähle das Slack-Workspace aus, in dem dein Bot arbeiten soll. Außerdem musst du die Berechtigungen festlegen, die dein Bot benötigt. Das können beispielsweise Lese- und Schreibzugriff auf Kanäle, Mitgliederinformationen oder andere Slack-Funktionen sein.

2. Schritt

<https://api.slack.com>

Erstelle einen Slack-Bot-Token:

Nachdem du deine App konfiguriert hast, erhältst du einen sogenannten "Bot-Token". Dieser Token wird verwendet, um deinen Bot mit dem Slack-Workspace zu verbinden und Slack-API-Anfragen im Namen des Bots durchzuführen.

3. Schritt

<https://api.slack.com>

Entwickle deinen Bot: Du kannst deinen Bot in einer beliebigen Programmiersprache entwickeln, die die Slack-API unterstützt. Hier sind einige Beispiele:

1. **Slack-Bibliotheken:** Viele Programmiersprachen haben spezielle Bibliotheken, die die Interaktion mit der Slack-API erleichtern. Einige populäre Bibliotheken sind "slack-sdk" für JavaScript/Node.js, "python-slack-sdk" für Python und "slack-ruby-client" für Ruby.
2. **Verarbeite Slack-Ereignisse:** Du kannst deinen Bot programmieren, um auf bestimmte Slack-Ereignisse zu reagieren, wie zum Beispiel das Empfangen von Nachrichten oder das Beitreten zu einem Kanal. Du kannst Aktionen ausführen und Antworten basierend auf den empfangenen Ereignissen senden.
3. **Interagiere mit der Slack-API:** Dein Bot kann API-Anfragen an Slack senden, um beispielsweise Nachrichten in Kanälen zu posten, Benutzerinformationen abzurufen oder andere Slack-Funktionen zu nutzen.

4. Schritt

<https://api.slack.com>

Deploye deinen Bot: Sobald du deinen Bot entwickelt hast, musst du ihn auf einem Server oder in einer Cloud-Plattform deployen, damit er ständig ausgeführt werden kann. Du kannst Plattformen wie Heroku, AWS, Google Cloud oder andere nutzen, um deinen Bot zu hosten.

5. Schritt

<https://api.slack.com>

Installiere deinen Bot in deinem **Slack-Workspace**: Um deinen Bot in deinem Slack-Workspace zu verwenden, musst du ihn installieren. Gehe dazu zur "App Home"-Seite deiner Slack-App und klicke auf "Install App to Workspace". Folge den Anweisungen, um deinen Bot in deinem Workspace hinzuzufügen.

6. Schritt

<https://api.slack.com>

Sobald dein Bot installiert ist

<https://api.slack.com>

- Sobald dein Bot installiert ist, ist er in der Lage, auf Slack-Ereignisse zu reagieren, Nachrichten zu senden und auf andere Interaktionen zu antworten, je nachdem, wie du ihn programmiert hast.
- Bitte beachte, dass dies nur eine allgemeine Anleitung ist und je nach gewählter Programmiersprache und spezifischen Anforderungen variieren kann.



Hinter den Kulissen der Token



Slack-Tokenarten im Visier

Empfehlenswert:

- Bot-Token
- Benutzertoken
- Token auf App-Ebene
- Konfigurationstoken

Nicht empfehlenswert:

- Legacy-Bot-Token
- Arbeitsbereich-Token
- Legacy-Token



Token-Typen

Bot-Token	Benutzertoken	Token auf App-Ebene	Konfigurationstoken
Der ideale Tokentyp für die meisten Apps, mit einem granularen Berechtigungsmodell, um nur die Bereiche anzufordern, die Sie benötigen	Mit diesem Token, können Sie bei Bedarf direkt im Namen der Benutzer arbeiten.	Spezielle Token, die mit bestimmten APIs verwendet werden, die sich auf die App in allen Organisationen beziehen, in denen sie installiert ist.	Spezielle arbeitsbereichsspezifische Token, die mit <u>App-Manifest-APIs</u> zum Erstellen und Konfigurieren von Slack-Apps verwendet werden.

Der ideale Tokentyp für die meisten Apps, mit einem granularen Berechtigungsmodell, um nur die Bereiche anzufordern, die Sie benötigen

Bot-Merkmale

Bot-Tokens repräsentieren einen Bot, der mit der in einem Arbeitsbereich installierten App verbunden ist. Im Gegensatz zu Benutzer-Tokens sind sie nicht an die Identität eines Benutzers gebunden, sondern nur an Ihre App.

Da sie unabhängig agieren, kann Ihre Anwendung auch dann installiert bleiben, wenn der installierende Benutzer deaktiviert wird.

Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zum Erstellen von Slack-Apps mit Bot-Tokens.

Bot-Token-Zeichenfolgen beginnen mit xoxb-
Neue Bot-Benutzer können individuelle Bereiche anfordern, ähnlich wie bei Benutzer-Tokens.





Hinweis:

Legacy-Token-Typen

Legacy-Bot-Token	Arbeitsbereich-Token	Legacy-Token
Diese über einen älteren OAuth-Flow erhaltenen Umbrella-Bot-Tokens sollten nur in einigen Sonderfällen verwendet werden, z. B. bei der Verbindung mit der Real Time Messaging API.	Diese Tokentyp sind nicht für neue Apps brauchbar, also sollte davon abgesehen werden.	Gleichermaßen diese Bereiche und Methoden des Legacy-Token sollten besser der Vergangenheit angehören.



Vielen Dank

<https://api.slack.com>

Nana Agostini

