

# Tutorial - Spotify Playing für deine Signatur

## Inhaltsverzeichnis

- [1 Vorab](#)
- [2 Vorwort](#)
- [3 Schritt 1 - GitHub Repository forken](#)
- [4 Schritt 2 - Spotify Application einrichten](#)
- [5 Schritt 3 - Refresh Token erstellen](#)
- [6 Schritt 4 - Vercel aufsetzen](#)
- [7 Schlusswort](#)

In diesem Tutorial wird erklärt wie man in seiner Signatur ein GIF haben kann, das den aktuellen Song anzeigt den Spotify spielt.

## **1 Vorab**

Um das ganze umsetzen zu können benötigt ihr einen Account bei GitHub und Spotify.

Außerdem ist es empfehlenswert nebenbei eine Text-Datei offen zu haben, in der ihr euch temporär Sachen notieren könnt.

[Hier gehts zu GitHub](#)

[Hier gehts zu Spotify](#)

## **2 Vorwort**

Moin, in diesem Wiki-Eintrag, möchte ich euch, weil immer mehr Leute fragen, erklären wie ihr ein Bild mit dem aktuellen Song den Spotify grade abspielt in eure Signatur Packen könnt.

Das Ganze werde ich in verschiedene Schritte einteilen, die ihr nacheinander befolgen solltet.

## **3 Schritt 1 - GitHub Repository forken**

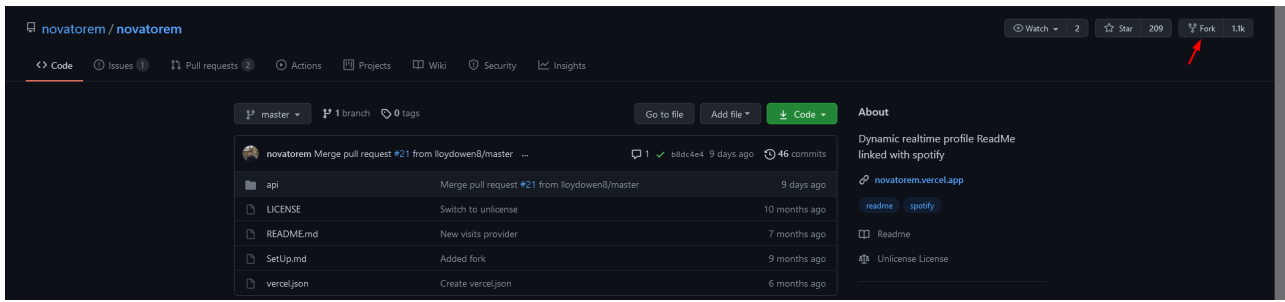
Damit wir überhaupt etwas machen können, brauchen wir erstmal das Repository von Nvatorem

[Hier gehts zum Repository](#)

Dies müsst ihr dann Forken, damit ihr alles individuell anpassen könnt.

Bildanleitung

Repository forken:

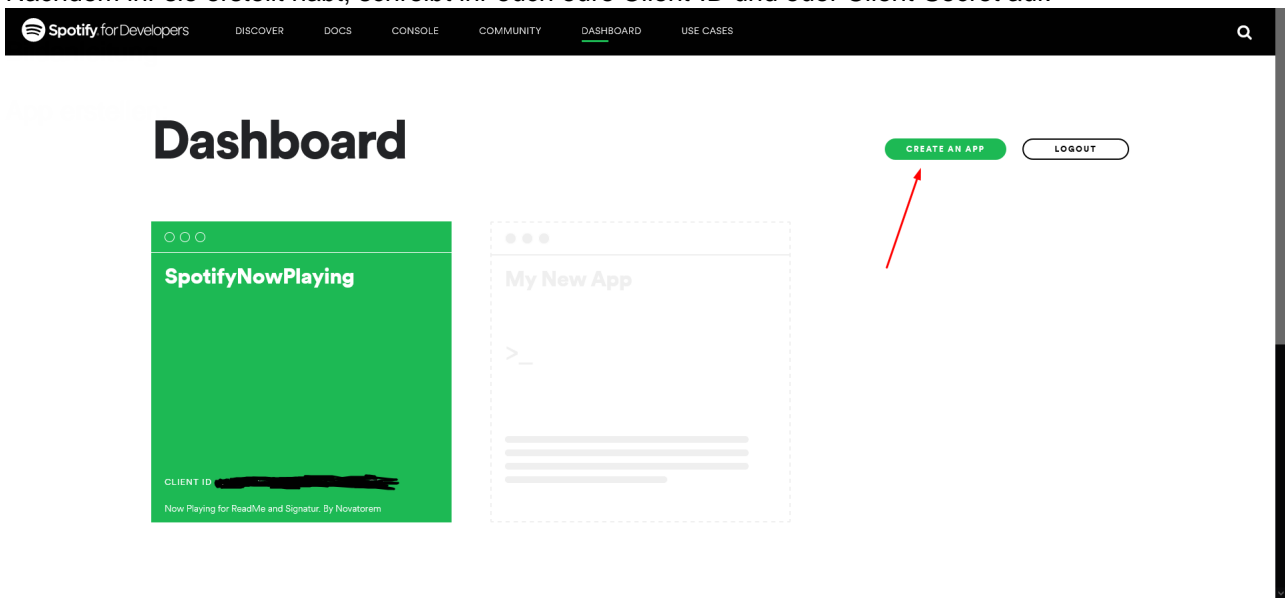


## 4 Schritt 2 - Spotify Application einrichten

Erstellt euch eine Spotify Applikation (App) bei Spotify for Developers ([hier](#))

Dieser gibt ihr einen beliebigen Namen und optional eine Beschreibung.

Nachdem ihr sie erstellt habt, schreibt ihr euch eure Client-ID und euer Client-Secret auf.



App name

[Hier kommt ein Beliebiger Titel hin]

App description

[Optionale Beschreibung]



I understand that I will need **permission from Spotify** before using this app in a commercial project



I understand and agree with Spotify's **Developer Terms of Service** and **Branding Guidelines**

CANCEL

CREATE

← BACK TO DASHBOARD

## EGM Beispiel App

EDIT SETTINGS

LOGOUT

Werbung

Client ID 75b5f1a4406746b59070e0f90833a2a5

Client Secret 7328ab24028543aa81cb6e6ba22a626c [RESET](#)

[HIDE CLIENT SECRET](#)

# EDIT SETTINGS

15"

Application name

**EGM Beispiel App**

Application description

Werbung



## Website

Add a website

Where the user may obtain more information about this application (e.g. <http://mysite.com>).

## Redirect URIs

<http://localhost/callback/>

ADD

White-listed addresses to redirect to after authentication success OR failure (e.g. <http://mysite.com/callback/>)

## Bundle IDs

[com.example.myapp](#)

ADD

Apple iOS App Store Bundle Identifier (e.g. [com.mysite.myapp](#))

## 5 Schritt 3 - Refresh Token erstellen

Um den Refresh Token zu erhalten, müsst ihr euch nun einen link erstellen

dieser sieht wie folgt aus:

```
https://accounts.spotify.com/authorize?client_id={SPOTIFY_CLIENT_ID}&response_type=code&scope=read-currently-playing,user-read-recently-played&redirect_uri=http://localhost/callback/
```

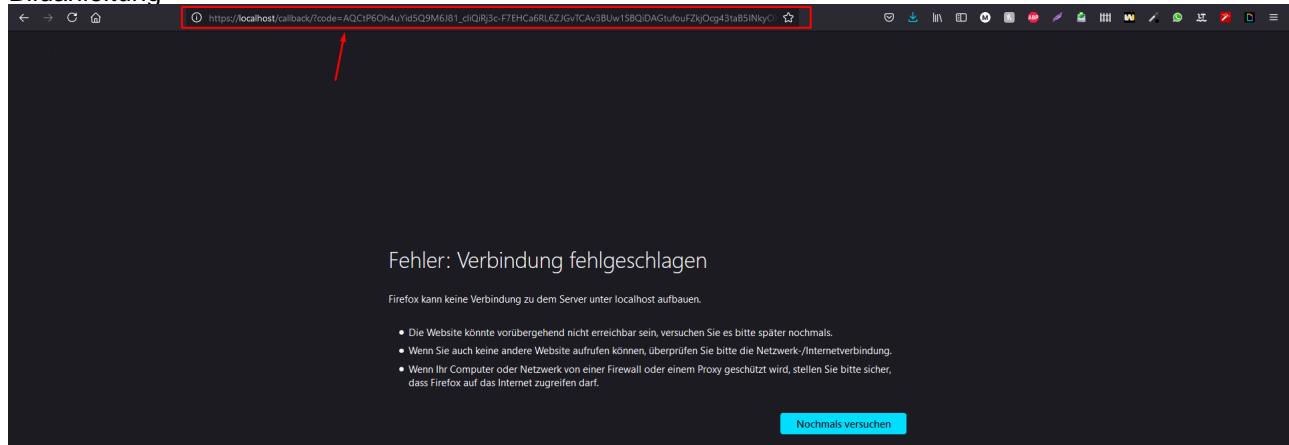
In diesem müsst ihr `{SPOTIFY_CLIENT_ID}` mit eurer **Client-ID** ersetzen, die ihr euch im vorigen Schritt notiert habt.

Das gebt ihr dann in eure Browser Suchzeile ein.

Wenn ihr das gemacht habt, sollte sich eine Seite von Spotify öffnen. Dort bestätigt ihr einmal und solltet automatisch weitergeleitet werden.

Jetzt sollte euer Browser einen Seiten-Ladefehler oder ähnliches ausspucken. Dann habt ihr alles richtig gemacht, denn in der Suchzeile sollte nun `http://localhost/callback/?code={CODE}` stehen, bloß, dass statt `{CODE}` ein Code dort steht. Diesen müsst ihr nach dem "=" kopieren.

### Bildanleitung



Das war es aber noch nicht, denn jetzt müsst ihr auf Base64 ([hier](#)) und unter Encode `{Client-ID}:{Client-Secret}` encoden.

Das, was nun bei Decode steht, müsst ihr nun kopieren.

### Bildanleitung

# Base64 encoder and decoder

Decode [Hier kopieren](#)

```
NzViNWYxYTQ0MDY3NDZiNTkwNzBlMGY5MDgzM2EyYTU6NzMyOGFiMjQwMjg1NDNhYTgxY2I2ZTZiYTYyNmM=
```

Encode [Hier eingeben](#)

```
75b5f1a4406746b59070e0f90833a2a5:7328ab24028543aa81cb6e6ba22a626c
```

Wenn ich euch das aus decode notiert habt, geht es weiter.

Nun müsst ihr auf HTTPie ([hier](#)) und einen curl command ausführen.

Dieser sieht wie folgt aus:

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" -H "Authorization: Basic {BASE64}" -d "grant_type=authorization_code&redirect_uri=http://localhost/callback/&code={CODE}" https://accounts.spotify.com/api/token
```

Wie schon beim Link müsst ihr nun entsprechende Felder ergänzen.

{BASE64} wird mit dem was ihr unter **"Decode"** aus Base64 kopiert habt ersetzt.

{CODE} wird mit dem Code den ihr aus dem Link in der Suchzeile kopiert habt ersetzt.

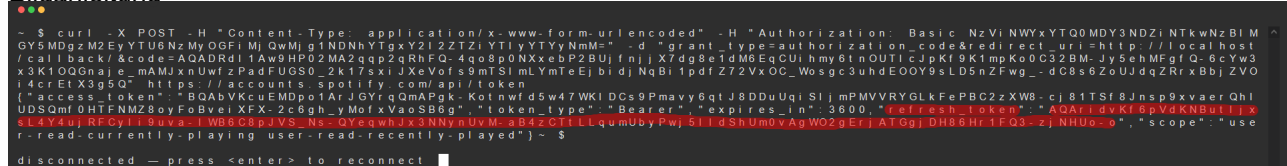
Er könnte beispielweise in etwa so aussehen:

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" -H "Authorization: Basic NzViNWYxYTQ0MDY3NDZiNTkwNzBlMGY5MDgzM2EyYTU6NzMyOGFiMjQwMjg1NDNhYTgxY2I2ZTZiYTYyNmM=" -d "grant_type=authorization_code&redirect_uri=http://localhost/callback/&code=AQADRdI1Aw9HP02l4qo8p0NXxebP2BUjfnjX7dg8e1dM6EqCUIhmy6tnOUTIcJpKf9K1mpKo0C32BM-Jy5ehMFgfQ-6cYw3x3K1OQGnaje_mAMJxnUwFzPadFUGS0_2k17sxiJXeVofs9mTSlmLYmTeEjbidjNqBilpdfZ72VxOC_Wosgc3uhdC8s6ZoUJdqZRxBbjZVOi4crEtX3g5Q" https://accounts.spotify.com/api/token
```

Diesen gebt ihr dann in HTTPie ein und führt ihn aus.

Dort gibt er euch einen **"access\_token"** und einen **"refresh\_token"** wieder. Ihr müsst euch den **refresh\_token** notieren.

## Bildanleitung



```
- $ curl -X POST -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" -H "Authorization: Basic NzViNWYxYTQ0MDY3NDZiNTkwNzBlMGY5MDgzM2EyYTU6NzMyOGFiMjQwMjg1NDNhYTgxY2I2ZTZiYTYyNmM=" -d "grant_type=authorization_code&redirect_uri=http://localhost/callback/&code=AQADRdI1Aw9HP02l4qo8p0NXxebP2BUjfnjX7dg8e1dM6EqCUIhmy6tnOUTIcJpKf9K1mpKo0C32BM-Jy5ehMFgfQ-6cYw3x3K1OQGnaje_mAMJxnUwFzPadFUGS0_2k17sxiJXeVofs9mTSlmLYmTeEjbidjNqBilpdfZ72VxOC_Wosgc3uhdE00Y9sLD5nZFwg_-dC8s6ZoUJdqZRxBbjZVOi4crEtX3g5Q" https://accounts.spotify.com/api/token
{"access_token": "BQABVKcuEMDpo1ArjGyrqQmAPgk-Kotnwf45w47WKlDCs9Pmavy6qtJ8DDuUq;S1jmPMVVRYGLkFePBC2zXW8-cj81TSf8JnsP9xvaerQhIUDSQmf0HTENM28oyFoBveI XFX-2c6gh_yMofxVaoSB6g", "token_type": "Bearer", "expires_in": 3600, "refresh_token": "AQARtdvKf6pVdKNBd1jXsL4Y4ujRfCyI19uva;JWB8C8pjVS_Ns-QYeqwhJx3NNynUvM-ab4ZCTFLlqumUbyPwj51TdShUm0VAgWO2gErJATGgjDH86Hr1FQ3-zJNHUo=>", "scope": "user-read,currently-playing,user-read-recently-played"} - $
```

## 6 Schritt 4 - Vercel aufsetzen

Als vorletzten schritt müssen wir jetzt Vercel einrichten.

Dazu müsst ihr euch mit eurem GitHub Account bei Vercel ([hier](#)) registrieren.

<https://www.einfach-gaming.de/wiki/entry/470-tutorial-spotify-playing-f%C3%BCr-deine-signatur/>

In Vercel erstellt ihr dann ein neues Projekt erstellen und importiert dort das Repository das ihr geforked habt.

Wählt euren Personal Account aus und lasst es auf dem Ursprungsordner.

Auf der letzten Seite wo ihr nun noch einmal alles einstellen könnt, müsst ihr unter "**Enviromental Variables**" nun 3 Stück hinzufügen.

SPOTIFY\_REFRESH\_TOKEN (der Zuletzt notierte Refresh token)

SPOTIFY\_CLIENT\_ID Die Client-ID aus der Spotify App



SPOTIFY\_SECRET\_ID Das Client-Secret aus der Spotify App

Bildanleitung

PROJECT NAME

novatorem

FRAMEWORK PRESET

 Other 

ROOT DIRECTORY

/

Edit

► Build and Output Settings

▼ Environment Variables

NAME

VALUE (WILL BE ENCRYPTED)

SPOTIFY\_CLIENT\_ID

1406746b59070e0f90833a2a5

Add

Learn more about [Environment Variables](#) →

NAME

VALUE

SPOTIFY\_REFRESH\_TOKEN

Encrypted

⋮

Back

Deploy

Danach klickt ihr einfach auf "**Deploy**"



Der vorletzte Schritt ist es nun, in der ReadMe in GitHub folgendes einzufügen:

```
[![Spotify](https://USER_NAME.vercel.app/api/spotify)](https://open.spotify.com/user/USER_N
```

Das erste USER\_NAME wird mit dem GitHub Namen ersetzt und das 2. mit dem Spotify Username

Das speichert ihr dann und kopiert die Grafikadresse aus der Readme.

Als Letztes wird die Grafikadresse als Bild in der Signatur eingefügt und fertig ist es.

## 7 Schlusswort

Das war auch "schon" das etwas kompliziertere Tutorial. Ich hoffe, es hat euch gefallen.

Falls ihr Probleme habt, sprecht mich jeder Zeit an.

Für die den ein Video mehr hilft hier ein Video, in dem das ganze nochmal erklärt wird.

Video

Externer Inhalt [youtu.be](#)

Inhalte von externen Seiten werden ohne deine Zustimmung nicht automatisch geladen und angezeigt.

Alle externen Inhalte anzeigen

Durch die Aktivierung der externen Inhalte erklärst du dich damit einverstanden, dass personenbezogene Daten an Drittplattformen übermittelt werden. Mehr Informationen dazu haben wir in unserer Datenschutzerklärung zur Verfügung gestellt.