

# Tutorial – Deployment auf Netlify

## SvelteKit-Anwendung auf Netlify deployen

In diesem Tutorial wird gezeigt, wie eine SvelteKit-Anwendung auf [Netlify](#) bereitgestellt (deployed) werden kann.

- Die Anwendung muss auf GitHub verfügbar sein, siehe Tutorial auf Moodle.
- Zuerst muss das Projekt für das Deployment auf Netlify konfiguriert werden.

Installiere dazu das Modul *adapter-netlify*:

```
npm i -D @sveltejs/adapter-netlify
```

Ändere dann die Datei *svelte.config.js* (im gleichen Ordner wie package.json) wie folgt:

```
import adapter from '@sveltejs/adapter-netlify';

export default {
  kit: {
    adapter: adapter({
      edge: false,
      split: false
    })
  }
};
```

Erstelle dann im gleichen Ordner eine Datei mit dem Namen *netlify.toml* mit folgendem Inhalt. Achte auf die korrekte Zeileneinrückung.

```
[build]
  command = "npm run build"
  publish = "build"
```

Passe auch gleich noch die Datei *.gitignore* an (falls vorhanden), damit automatisch erstellte Netlify-Dateien von Git ignoriert werden. Ergänze die folgende Zeile:

```
node_modules

# Output
.output
.vercel
.netlify
/.svelte-kit
/build

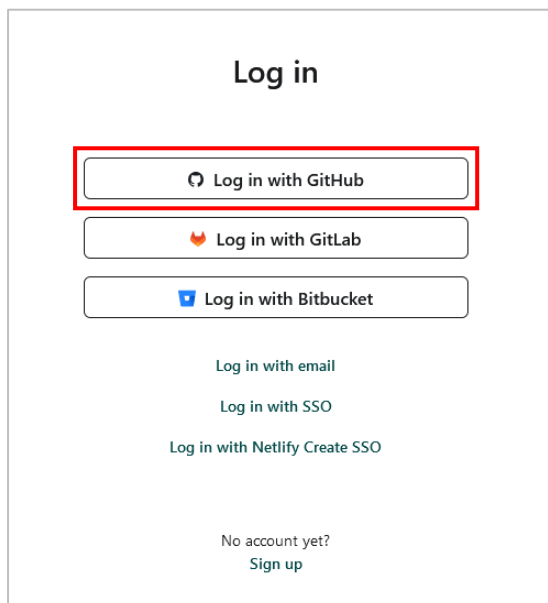
...
```

Diese Anweisungen mit zusätzlichen Erklärungen findest du bei Bedarf auch hier:

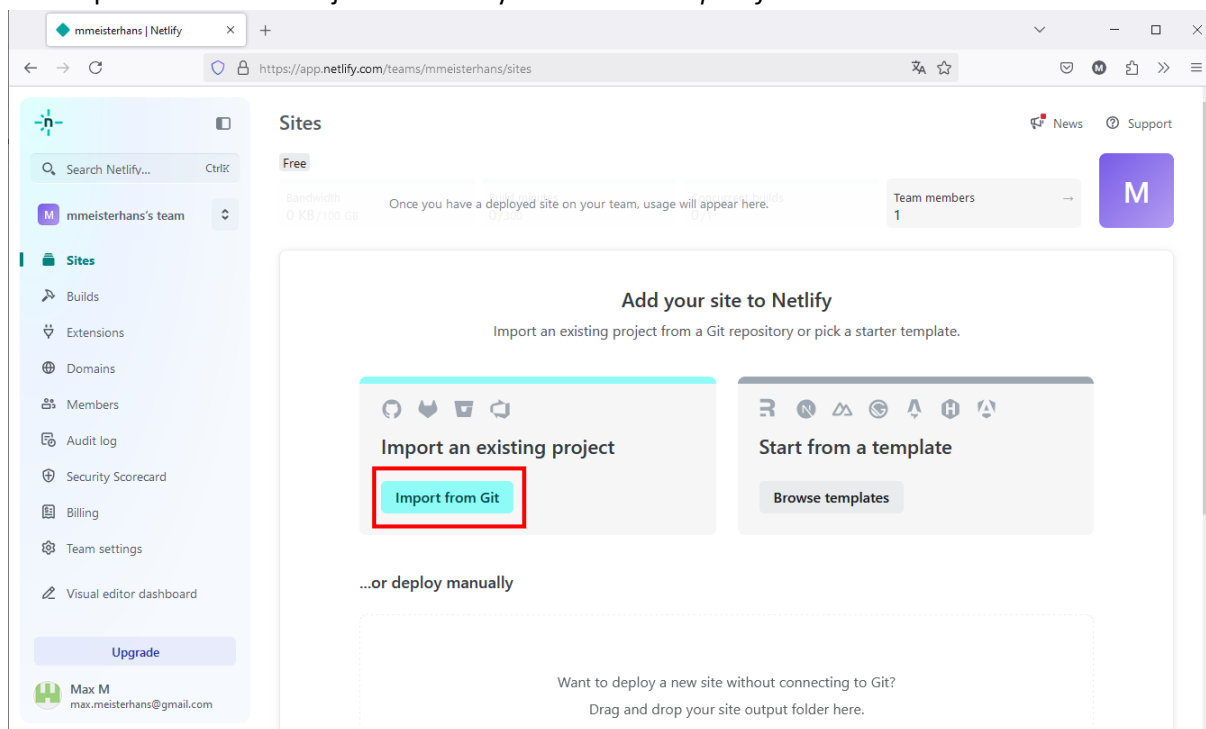
<https://svelte.dev/docs/kit/adapter-netlify>

- c) Erstelle einen Account auf Netlify: <https://www.netlify.com/>

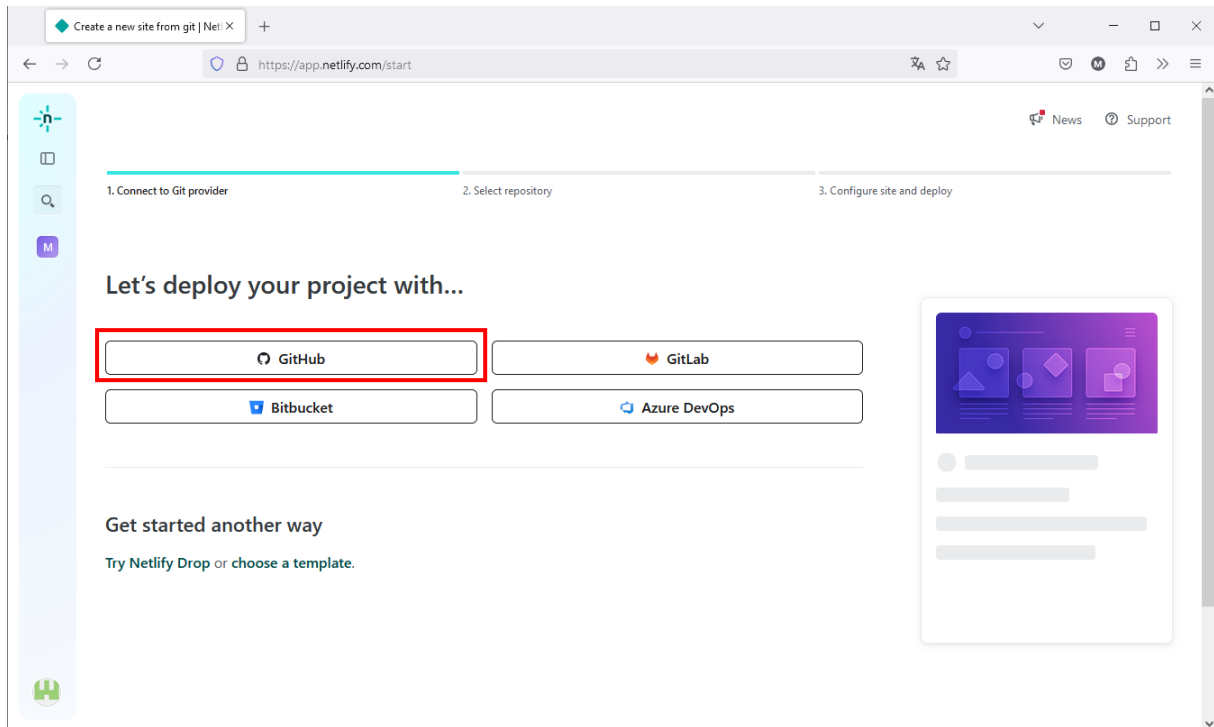
Für die weiteren Schritte ist es am einfachsten, wenn du dich mit GitHub anmeldest.



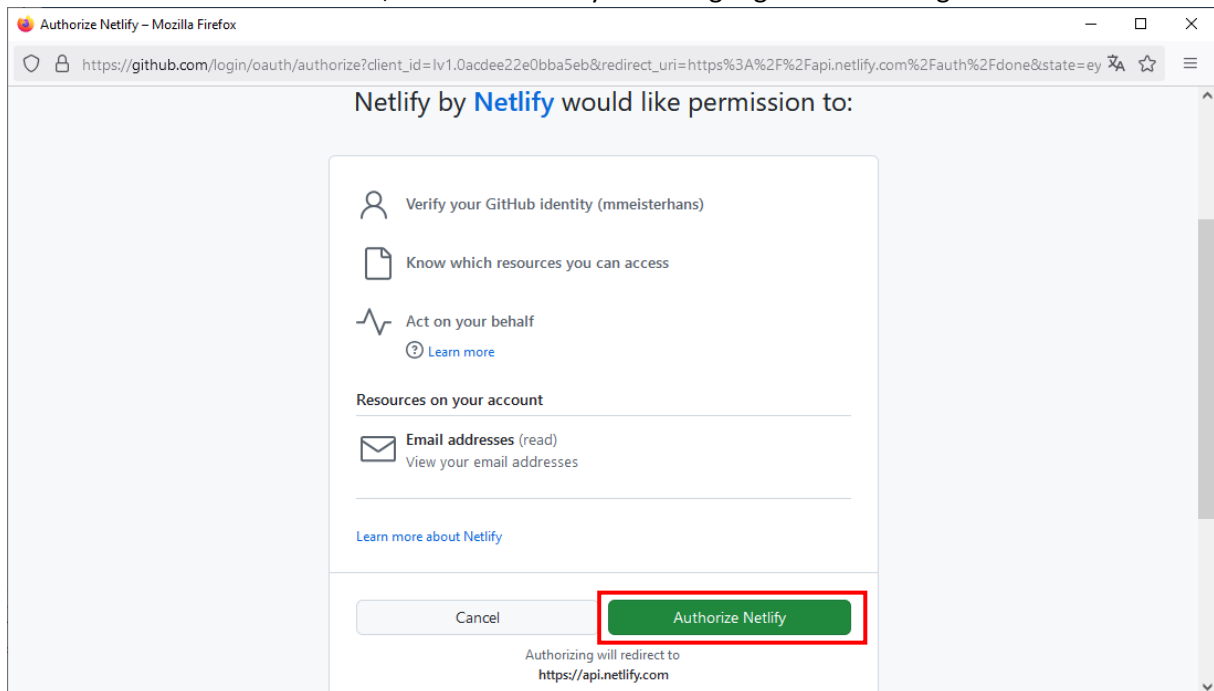
- d) Verknüpfe dein GitHub-Projekt mit Netlify. Wähle dazu *Import from Git*:



e) Wähle im nächsten Schritt *GitHub* aus:



f) Es öffnet sich ein neues Fenster, in dem du Netlify Berechtigungen für GitHub geben musst:



- g) Du kannst nun entweder alle deine Repositories (Projekte) oder nur einzelne auswählen. Wenn du einzelne auswählst, kannst du später bei Bedarf weitere hinzufügen. Klicke dann auf *Install*:

Installing Netlify – Mozilla Firefox

https://github.com/apps/netlify/installations/new/permissions?target\_id=6328579&target\_type=User

### Install Netlify

Install on your personal account Max Meisterhans

for these repositories:

- ☐ All repositories  
This applies to all current *and* future repositories owned by the resource owner.  
Also includes public repositories (read-only).
- ☒ Only select repositories  
Select at least one repository.  
Also includes public repositories (read-only).  
[Select repositories](#)

Selected 1 repository.

- mmeisterhans/music-db-svelte-5

with these permissions:

- ✓ Read access to code and metadata
- ✓ Read and write access to checks, commit statuses, issues, and pull requests

User permissions

Netlify can also request users' permission to the following resources. These permissions will be requested and authorized on an individual-user basis.

- ✓ Read access to email addresses

[Install](#) [Cancel](#)

Next: you'll be directed to the GitHub App's site to complete setup.

h) Gib deiner App einen Namen:

Create a new site from git | Cre: X

https://app.netlify.com/start/repos/mmeisterhans%2Fmusic-db-svelte-5

1. Connect to Git provider 2. Select repository 3. Configure site and deploy

### Let's deploy your project with...

#### Review configuration for music-db-svelte-5

Deploy as mmeisterhans on mmeisterhans's team team from master branch using npm run build command and publishing to build

Team: mmeisterhans's team

Site name: musicdb  
https://musicdb.netlify.app

**Check availability** Site name is available

Build settings

Site name: musicdb  
Git repository: music-db-svelte-5  
Deploying: master  
Build command: npm run build  
Published to: build

i) Konfiguriere die Umgebungsvariablen, falls vorhanden (entspricht dem Inhalt der Datei `.env`). In den im Unterricht behandelten Projekten benötigen wir zum Beispiel einen Connection-String für den Zugriff auf die MongoDB (DB\_URI=...).  
Klicke dann auf den Deploy-Button.

https://musicdb.netlify.app

**Check availability** Site name is available

#### Build settings

Specify how Netlify will build your site.  
[Learn more in the docs](#)

Branch to deploy: master

Base directory:

The directory where Netlify installs dependencies and runs your build command.

Build command: npm run build  
Examples: jekyll build, gulp build, make all

Publish directory: build  
Examples: \_site, dist, public

Functions directory: netlify/functions  
Example: my\_functions

#### Environment variables

Define environment variables for more control and flexibility over your build.

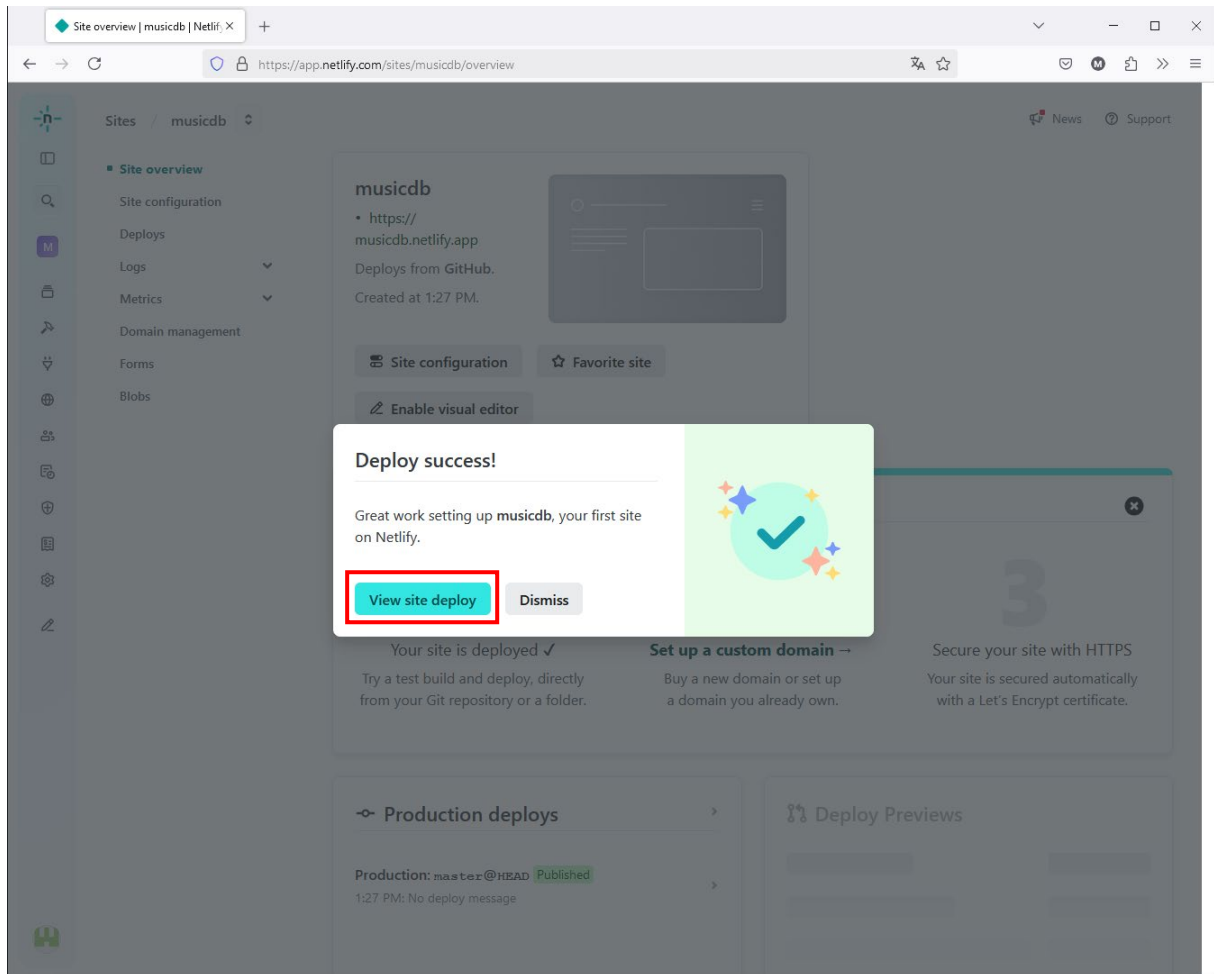
Key	Value
DB_URI	mongodb+srv://admin:supersecret@...

**Deploy musicdb**

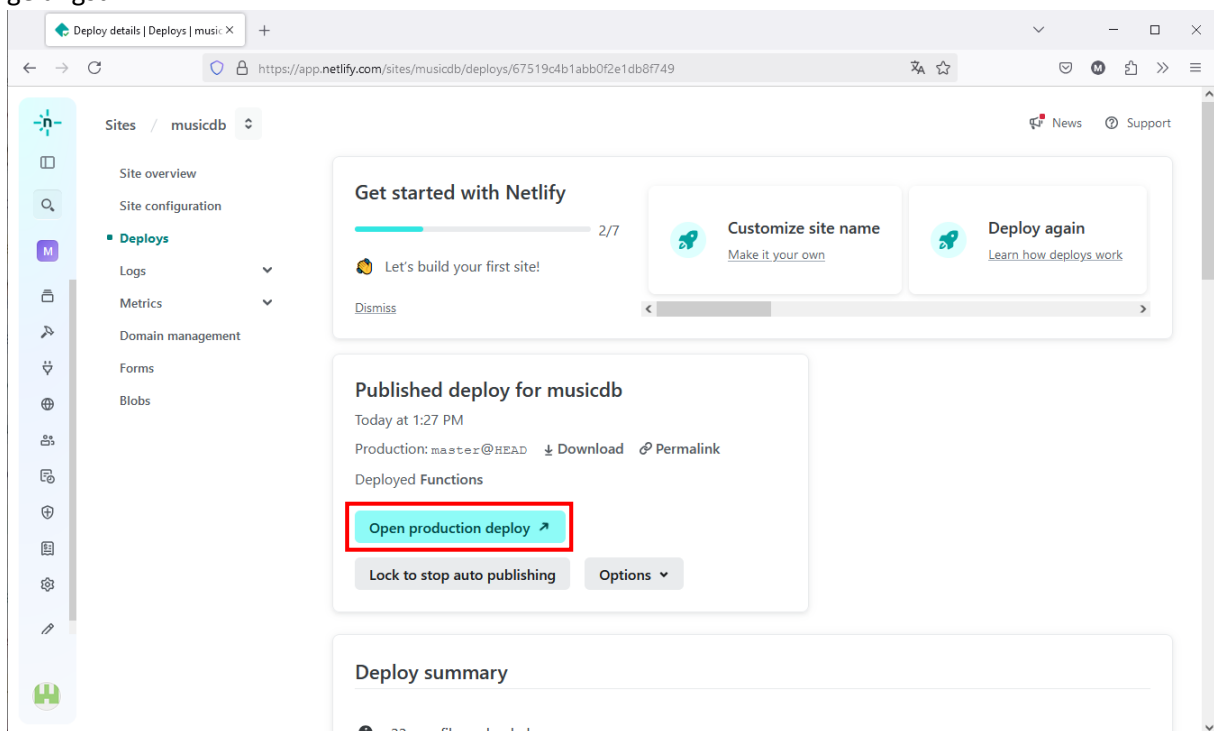
DB\_URI

mongodb+srv://....

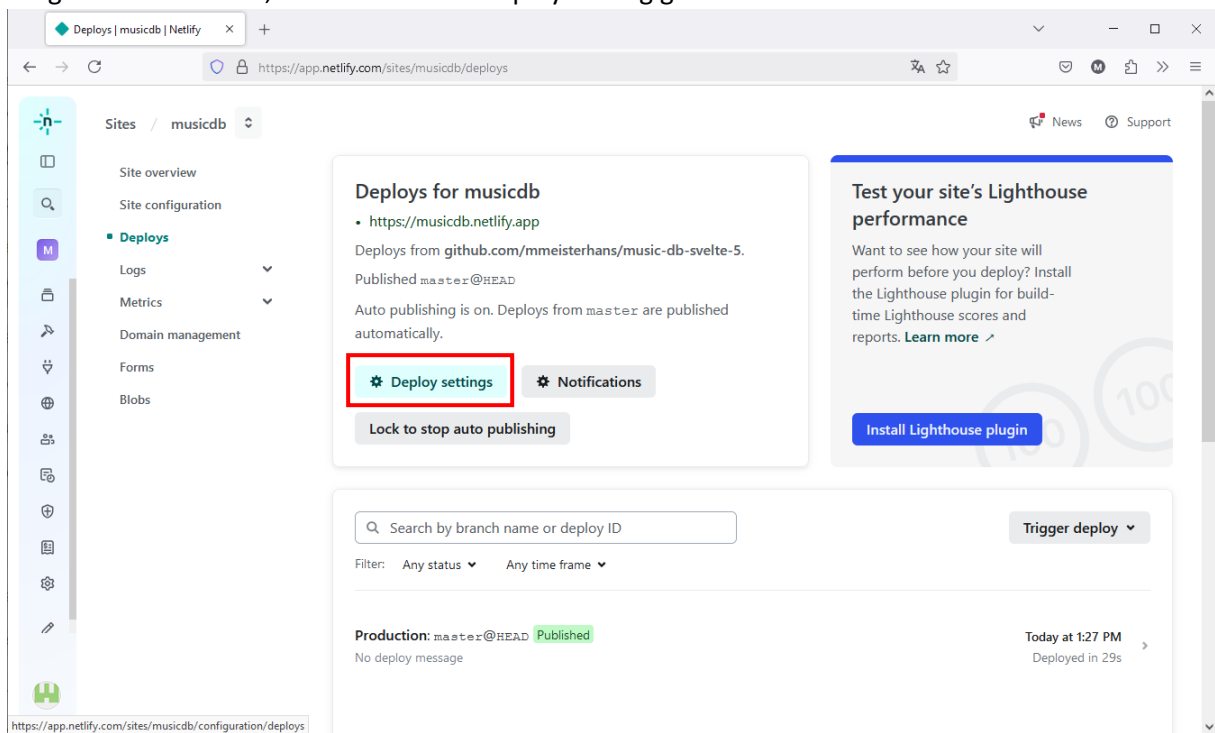
j) Wenn alles funktioniert hat, solltest du folgende Meldung sehen:



Wenn du dann auf *View site deploy* klickst, siehst du einen Button, mit dem du zur deployten Anwendung gelangst:



- k) Die Netlify-Site ist standardmässig so konfiguriert, dass bei jedem Push auf den Haupt-Branch (*main* oder *master*) die Anwendung automatisch deployed wird. Wenn das Deployment manuell ausgelöst werden soll, kann dies in den Deploy Setting geändert werden:



Das war's! Deine Anwendung ist nun im World Wide Web von überall erreichbar 😊.