

AWS Amplify Einstellungen

Dieses Dokument dient dem Projekt Gym2.0 als einfache Anleitung für das Aufsetzen von Amplify.

1. Anmeldung bei AWS

Melden sie sich bei AWS an.

2. AWS Amplify öffnen

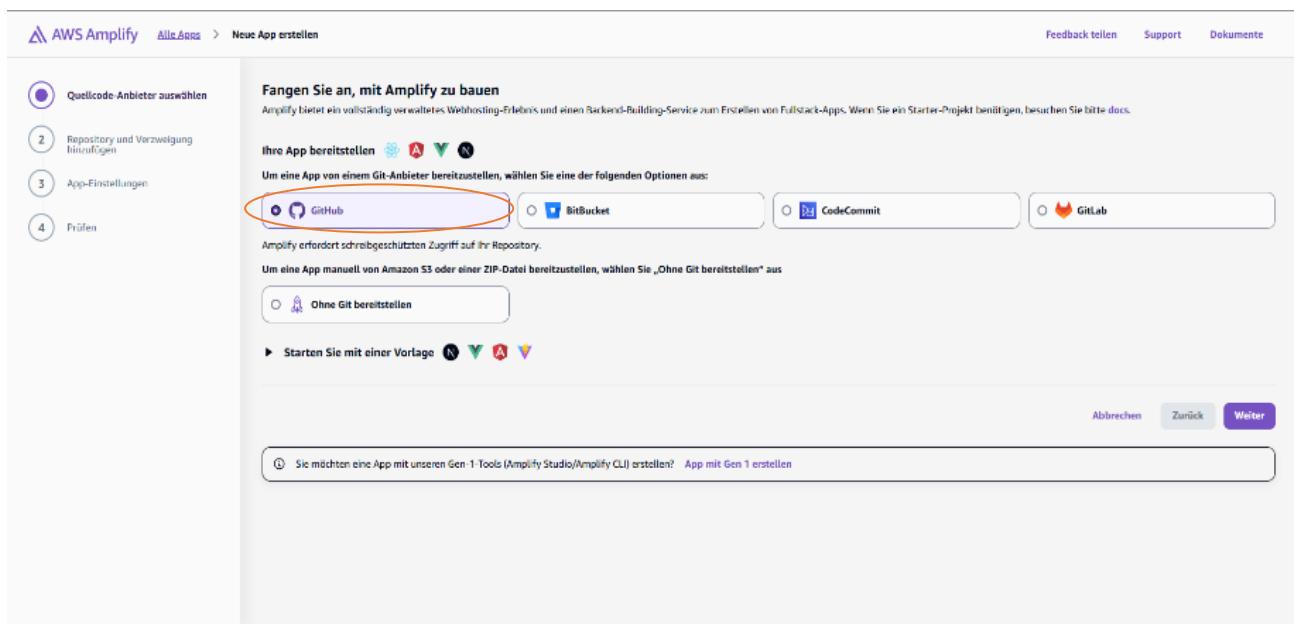
Suchen Sie in der AWS-Suchleiste nach „Amplify“ und öffnen Sie den Dienst.

3. Neue App bereitstellen

Klicken Sie auf. „Neue App erstellen“.

4. Repository-Anbieter auswählen

Wählen Sie GitHub als Repository-Anbieter aus und autorisieren Sie den Zugriff.



5. Repository und Branch auswählen

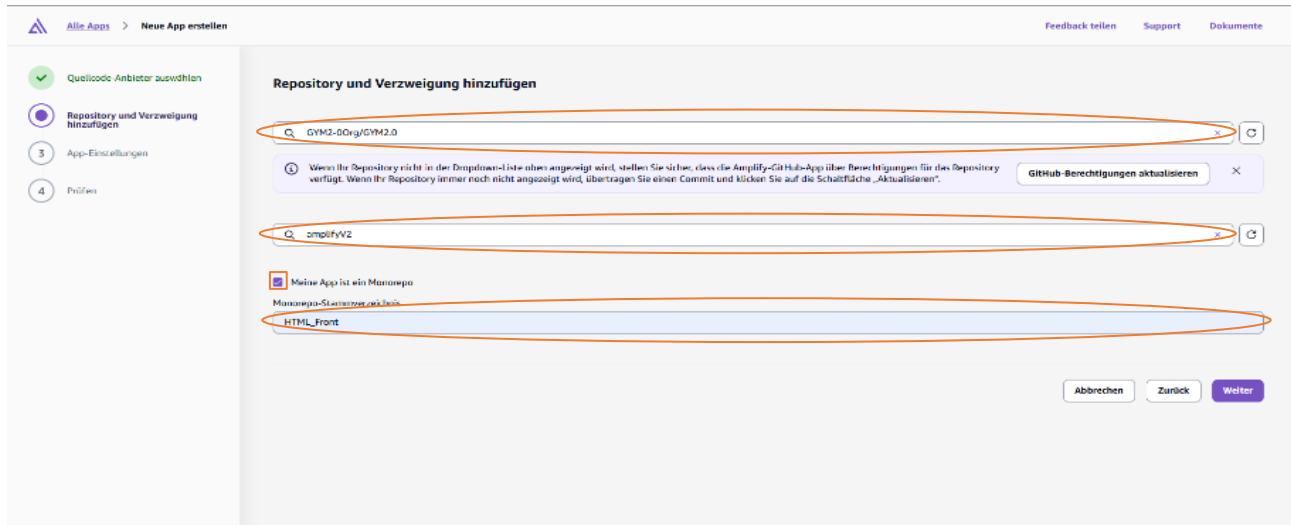
Wählen Sie das entsprechende Repository und den gewünschten Branch aus.

Achtung: Änderungen am Branch werden automatisch in AWS Amplify deployed.

6. Monorepo-Konfiguration (falls zutreffend)

Falls es sich um ein Monorepo handelt:

- Hähchen bei *Monorepo* setzen
- Den Ordner auswählen, in dem sich die HTML-Dateien des Frontends befinden

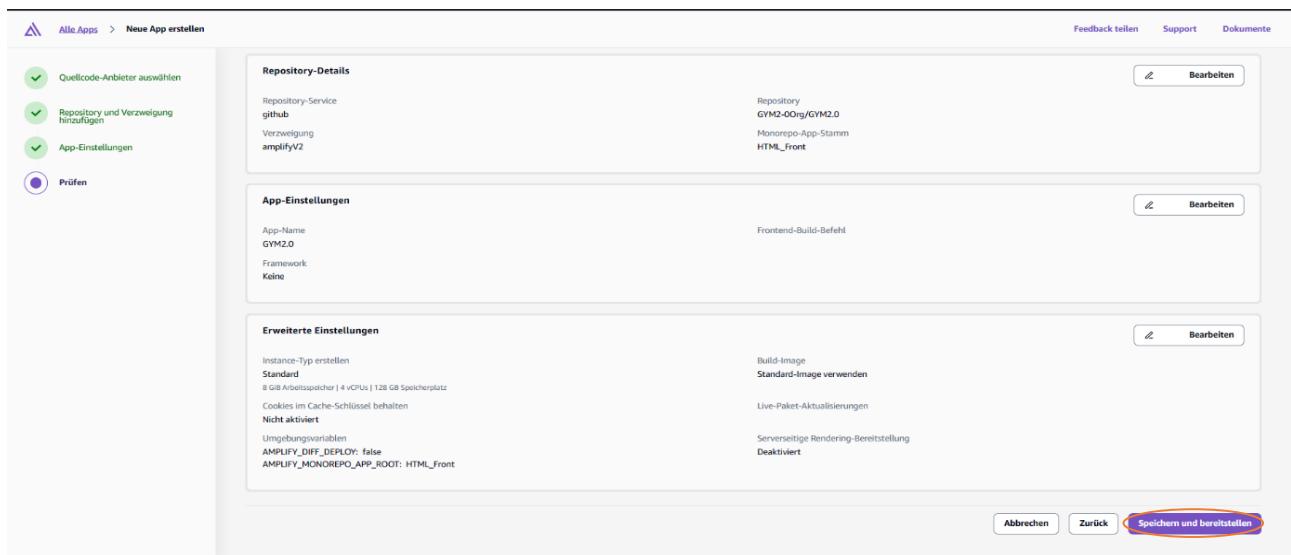


7. App-Einstellungen prüfen

Die automatisch erkannten Build- und Deployment-Einstellungen können in der Regel unverändert übernommen werden, da es sich um ein statisches Frontend handelt.

8. Überprüfung und Bereitstellung

Alle Einstellungen nochmals prüfen und anschließend die App bereitstellen.



The screenshot shows the AWS Amplify console interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Alle Apps', 'GYM2.0 Login/Register', 'Übersicht', 'Hosten', 'Zugriffskontrolle', 'Benachrichtigungen erstellen', 'Build-Einstellungen', 'Benutzerdefinierte Domains', 'Benutzerdefinierte Header und Cache', 'Umgebungsvariablen', 'Firewall', 'Vorschauen', 'Umschreibungen und Umleitungen' (which is circled in red), 'Secrets', 'Überwachung', and 'App-Einstellungen'. The main content area is titled 'GYM2.0 Login/Register' and shows steps for 'Zur Produktion übergehen'. Step 1: 'Eine benutzerdefinierte Domain hinzufügen' (Add a custom domain) with a note about HTTPS. Step 2: 'Firewall-Schutz ermöglichen' (Enable Firewall protection) with a note about WAF. Step 3: 'Neue Verzweigungen verbinden' (Connect new branches) with a note about connecting from Git. Below these steps is a 'Verzweigungen' (Branches) section with a search bar and a button to add a new branch. A specific branch named 'amplifyV2' is listed as 'Bereitgestellt' (Ready). At the bottom, it shows the domain 'https://amplifyv2.d2r89bauojjsmo.amplifyapp.com', the last build time ('vor 2 Tagen'), and the last commit ('verify.css hinzugefügt, Ref #153 / GYM2.0 Login/Register:amplifyV2').

9. Weiterleitungen und Umschreibungen konfigurieren

- In den App-Einstellungen den Punkt „**„Umschreibungen und Umleitungen“** auswählen
- Weiterleitungen auf die Haupt-HTML-Datei (hier `home.html`) anlegen
- Zusätzliche Weiterleitungen für Seiten definieren, auf die AWS Cognito nach Login oder Registrierung zurückleitet (z. B. `callback.html`, `home.html`)

The screenshot shows the 'Umschreibungen und Umleitungen' (Rewrites and Redirects) configuration page. The sidebar on the left is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Umschreibungen und Umleitungen' and contains a table of rewrite rules. The table has columns for 'Quelladresse' (Source Address), 'Zieladresse' (Target Address), 'Typ' (Type), and 'Ländercode' (Country Code). There are two entries: one for '/' pointing to '/home.html' (Type: 404 Rewrite) and another for '/callback' pointing to '/callback.html' (Type: 404 Rewrite). At the bottom right of the table, there are buttons for 'Zeilen pro Seite' (Rows per page) set to 15, and a refresh icon.

The screenshot shows the AWS Amplify console for the 'GYM2.0 Login/Register' app. In the navigation bar, under 'Hosting: Umschreibungen und Umleitungen', the 'Umschreibungen und Umleitungen verwalten' section is selected. A code editor displays a JSON configuration for redirects:

```

1 [ 
2   {
3     "source": "/",
4     "status": "301-200",
5     "target": "/home.html"
6   },
7   {
8     "source": "/callback",
9     "status": "404-200",
10    "target": "/callback.html"
11  }
12 ]

```

Buttons at the bottom right include 'Abbrechen' and 'Speichern' (Save), with 'Speichern' highlighted by a red oval.

10. Abschluss

Nach erfolgreicher Bereitstellung ist das Frontend über eine von AWS Amplify generierte HTTPS-URL öffentlich erreichbar.

Optional kann:

- eine **eigene Domain** mit Amplify verknüpft werden
- der Zugriff durch **zusätzliche Sicherheitsmechanismen** (z.B. spezifischere Firewall Regeln) weiter eingeschränkt werden

The screenshot shows the AWS Amplify console for the 'GYM2.0 Login/Register' app. Under 'Benutzerdefinierte Domains', a table lists a single domain entry:

amplifyapp.com	1
Status	Verfügbar
URL :	http://amplifyv2.d2r89baopj5mo.amplifyapp.com
Verzweigung :	amplifyv2
Leitet um zu :	-

Buttons at the bottom right include 'Domain hinzufügen' (Add domain) and a page navigation bar.

Alle Apps > GYM2.0 Login/Register > Sicherheit: Firewall

Feedback teilen Support Dokumente

GYM2.0 Login/Register

Übersicht

Hosten

- Zugriffskontrolle
- Benachrichtigungen erstellen
- Build-Einstellungen
- Benutzerdefinierte Domains
- Umgebungsvariablen
- Firewall**
- Vorschauen
- Umschreibungen und Umleitungen
- Secrets

Firewall hinzufügen

Amplify bietet unseren Kunden mithilfe des Services „AWS Web Application Firewall (WAF)“ Firewall-Schutz. Erfahren Sie mehr

Von Amplify empfohlenen Firewall-Schutz aktivieren

- Schutz vor den am weitesten verbreiteten Sicherheitslücken in Webanwendungen
- Schutz vor böswilligen Akteuren durch Aufdecken von Schwachstellen in Anwendungen
- IP-Adressen von potentiellen Bedrohungen auf der Grundlage interner Kenntnisse von Amazon über Bedrohungen blockieren

Beschränken des Zugriffs auf amplifyapp.com

IP-Adressen

Geben Sie IP-Adressen an, um den Zugriff auf diese App entweder zu blockieren oder zuzulassen. Wenn Sie „Zulassen“ auswählen, werden alle IP-Adressen blockiert, die nicht in der Liste enthalten sind. Wenn Sie „Blockieren“ auswählen, wird allen IP-Adressen, die nicht in der Liste enthalten sind, Zugriff gewährt.

IP-Addressschutz aktivieren

Länder

Geben Sie Länder an, um den Zugriff auf diese App entweder zu blockieren oder zuzulassen. Wenn Sie „Zulassen“ auswählen, werden alle Länder blockiert, die nicht in der Liste enthalten sind. Wenn Sie „Blockieren“ auswählen, wird allen Ländern, die nicht in der Liste enthalten sind, Zugriff gewährt.

Länderschutz aktivieren

Bei Amplify Firewall fallen zusätzliche Kosten an
WAF berechnet einen geschätzten Betrag von 8 \$ pro Monat (anfällig pro Stunde) + 1,40 \$ für 1 Millionen Anfragen pro Monat
Zusätzlich zum WAF berechnet Amplify 15 \$ pro Monat (anfällig pro Stunde)
Amplify Firewall – Preisgestaltung

Firewall hinzufügen