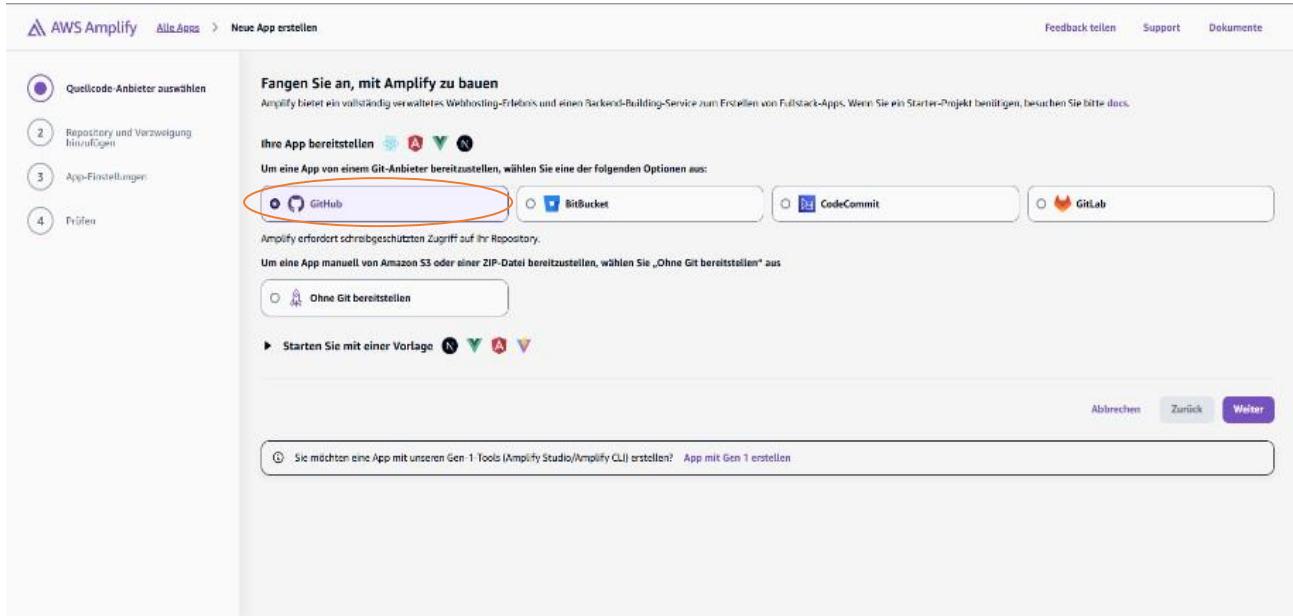


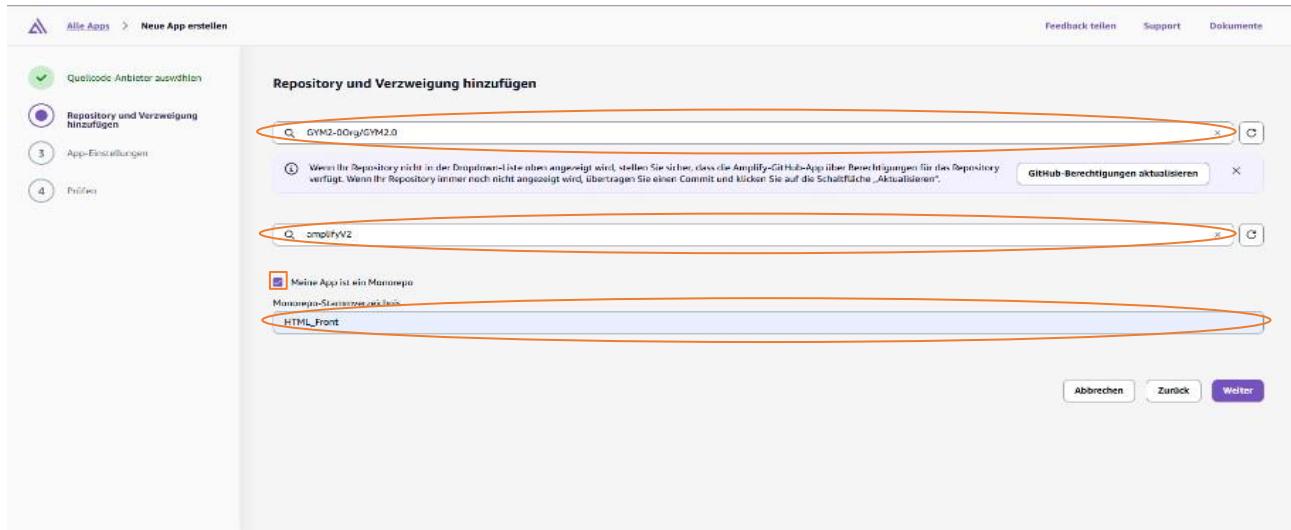
AWS Amplify Einstellungen

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

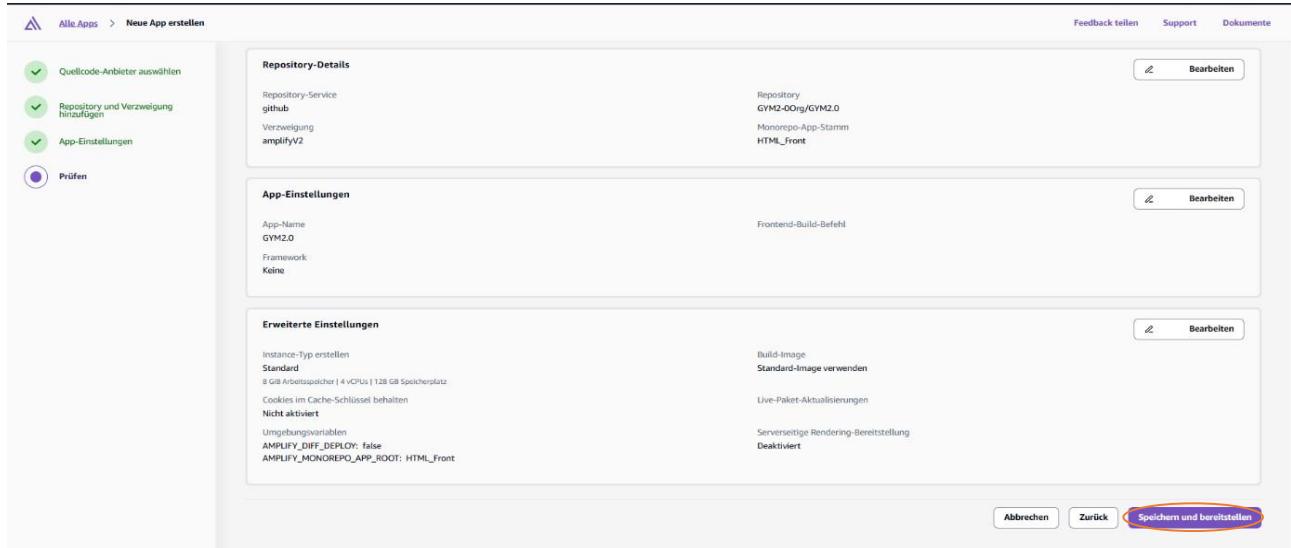


7. App-Einstellungen prüfen

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.



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)

Quelladresse	Zieladresse	Typ
/	/home.html	404 (Rewrite)
/callback	/callback.html	404 (Rewrite)

```

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

```

The screenshot shows the AWS Amplify Hosting interface under the 'Umschreibungen und Umleitungen' (Redirects) section. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Übersicht', 'Hosten', and 'App-Einstellungen'. The main area displays a code editor with a JSON configuration for redirects. The second redirect entry is highlighted with a red box. At the bottom right, there are 'Abbrechen' (Cancel) and 'Speichern' (Save) buttons.

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 Hosting interface under the 'Domainverwaltung' (Domain Management) section. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Übersicht', 'Hosten', and 'App-Einstellungen'. The main area displays a table of domains. One row for 'amplifyapp.com' is selected and highlighted with a red box. The 'Domain hinzufügen' (Add Domain) button is located at the top right of the table area, also circled in orange. The table includes columns for URL, Status, and Leitet um zu (Redirects to).

The screenshot shows the AWS Amplify console interface for managing a project named "GYM2.0 Login/Register". The left sidebar has a tree view with "Hosten" selected under "Übersicht". A red circle highlights the "Firewall" node under "Umgebungsvariablen". The main content area is titled "Firewall hinzufügen" and contains three sections: "Von Amplify empfohlenen Firewall-Schutz aktivieren" (with bullet points about protection against common vulnerabilities, protection against malicious actors, and blocking potential threats), "Beschränken des Zugriffs auf amplifyapp.com" (with a toggle switch), and "IP-Adressen" (with a "Länderschutz aktivieren" section). At the bottom right is a blue button labeled "Firewall hinzufügen".

Nachtrag: Nach den neuesten Änderungen am Projektcode ist es noch vornötigen, in Amplify unter Umgebungsvariablen **COGNITO_USER_POOL_ID** und **COGNITO_CLIENT_ID** von Cognito einzutragen.