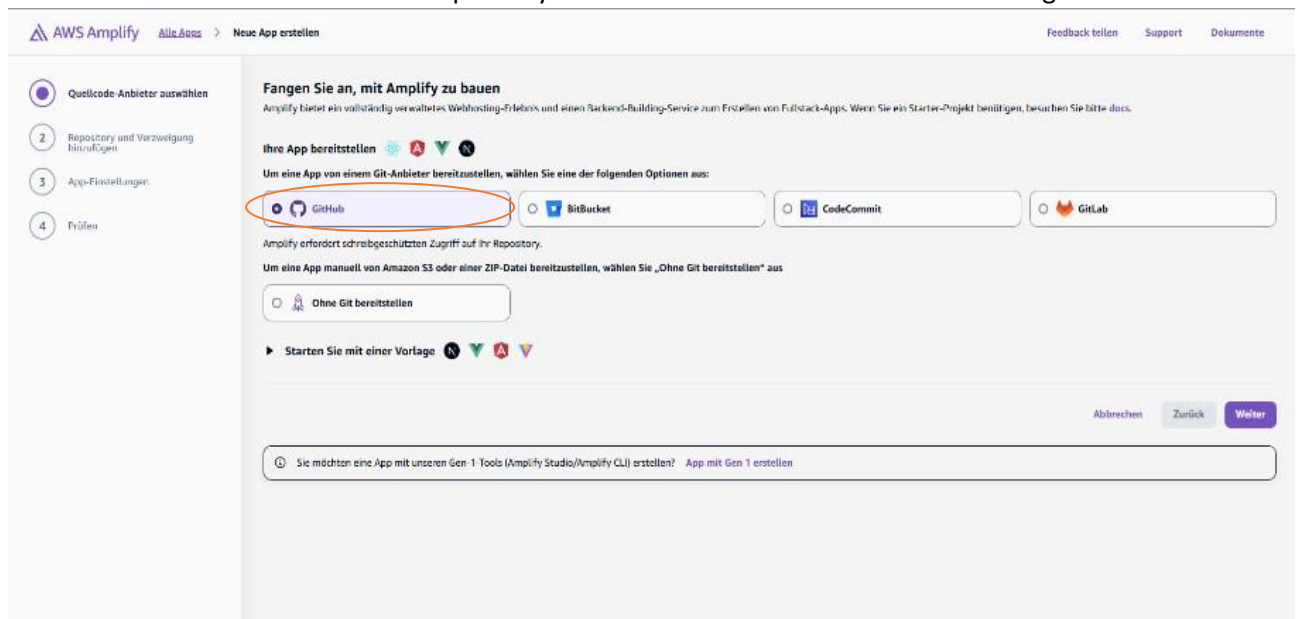


AWS Amplify Einstellungen

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

Alle Apps > Neue App erstellen

Feedback teilen Support Dokumente

1. Quellcode-Anbieter auswählen

2. Repository und Verzweigung hinzufügen

3. App-Einstellungen

4. Prüfen

Repository und Verzweigung hinzufügen

GYM2-0Org/GYM2.0

Wenn Ihr Repository nicht in der Dropdown-Liste oben angezeigt wird, stellen Sie sicher, dass die Amplify-GitHub-App über Berechtigungen für das Repository verfügt. Wenn Ihr Repository immer noch nicht angezeigt wird, übertragen Sie einen Commit und klicken Sie auf die Schaltfläche „Aktualisieren“.

GitHub-Berechtigungen aktualisieren

amplifyV2

Meine App ist ein Monorepo

Monorepo-Stammesverzeichnis

HTML_Front

Abbrechen Zurück Weiter

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.

Alle Apps > Neue App erstellen

Feedback teilen Support Dokumente

1. Quellcode-Anbieter auswählen

2. Repository und Verzweigung hinzufügen

3. App-Einstellungen

4. Prüfen

Repository-Details

Repository-Service: github

Repository: GYM2-0Org/GYM2.0

Verzweigung: amplifyV2

Monorepo-App-Stamm: HTML_Front

Bearbeiten

App-Einstellungen

App-Name: GYM2.0

Frontend-Build-Befehl

Framework: Keine

Bearbeiten

Erweiterte Einstellungen

Instance-Typ erstellen: Standard

Build-Image: Standard-Image verwenden

8 GB Arbeitsspeicher | 4 vCPUs | 128 GB Speicherplatz

Live-Paket-Aktualisierungen

Cookies im Cache-Schlüssel behalten

Serverside Rendering-Bereitstellung: Deaktiviert

Nicht aktiviert

Umgebungsvariablen: AMPLIFY_DIFF_DEPLOY: false, AMPLIFY_MONOREPO_APP_ROOT: HTML_Front

Bearbeiten

Abbrechen Zurück Speichern und bereitstellen

Alle Apps > GYM2.0 Login/Register: Übersicht

Feedback teilen Support Dokumente

GYM2.0 Login/Register

App-ID: d2r89bauj5mo

Sandboxes verwalten Bereitgestellte URL aufrufen

0 von 3 Schritten abgeschlossen

Zur Produktion übergehen

- 1 Eine benutzerdefinierte Domain hinzufügen
Verwenden Sie Ihre eigene benutzerdefinierte Domain mit kostenlosem HTTPS, um eine sichere, benutzerfreundliche URL für Ihre App bereitzustellen.
Benutzerdefinierte Domain hinzufügen
- 2 Firewall-Schutz ermöglichen
Die Web-Traffic-Beschränkungen für Amplify Hosting werden von der AWS Web Application Firewall (WAF) angeboten.
Firewall ermöglichen
- 3 Neue Verzweigungen verbinden
Verbinden Sie eine andere Verzweigung aus Ihrem Git-Repository, um mehrere Umgebungen einzurichten.
Eine neue Verzweigung verbinden

Verzweigungen 1 Q Wird gesucht... + Verzweigung hinzufügen

amplifyV2 Bereitgestellt

Domain: https://amplifyv2.d2r89bauj5mo.amplifyapp.com Letzte Bereitstellung vor 2 Tagen Letzter Commit verify.css hinzugefügt, Ref #153 / GYM2.0 Login/Register:amplifyV2

Produktionsverzweigung

Übersicht

Hosten

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

Überwachung

App-Einstellungen

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)

Alle Apps > GYM2.0 Login/Register > Hosting: Umschreibungen und Umleitungen

Feedback teilen Support Dokumente

GYM2.0 Login/Register

Übersicht

Hosten

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

Überwachung

App-Einstellungen

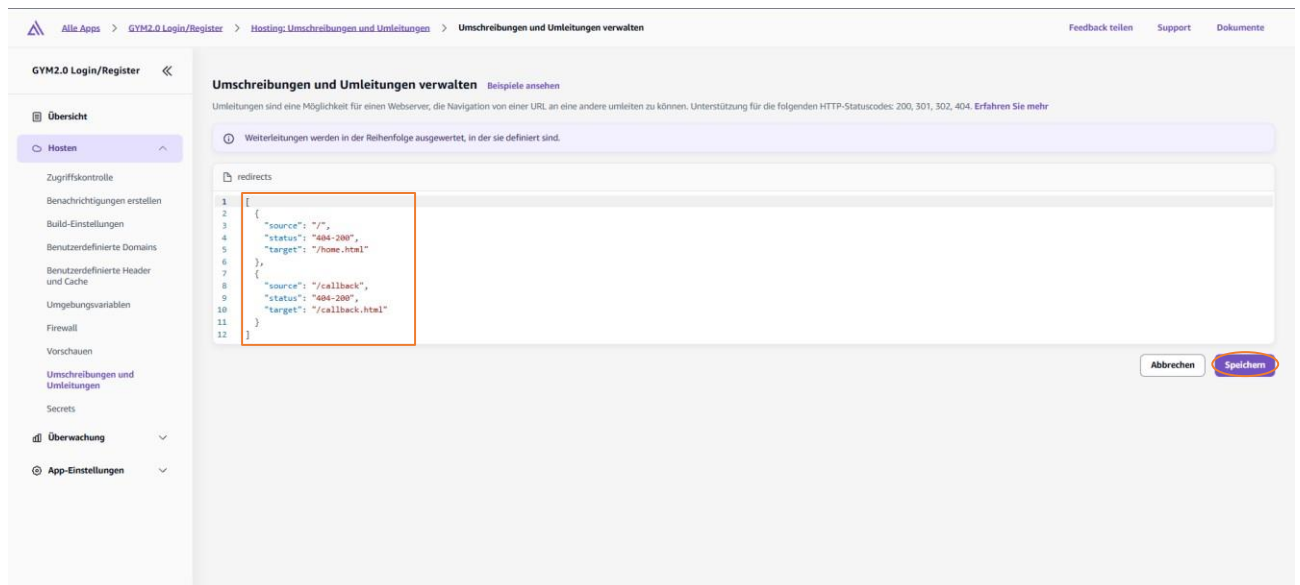
Umschreibungen und Umleitungen

Weiterleitungen verwalten

Umleitungen sind eine Möglichkeit für einen Webserver, die Navigation von einer URL an eine andere umleiten zu können. Unterstützung für die folgenden HTTP-Statuscodes: 200, 301, 302, 404. Erfahren Sie mehr

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

Zeilen pro Seite 15

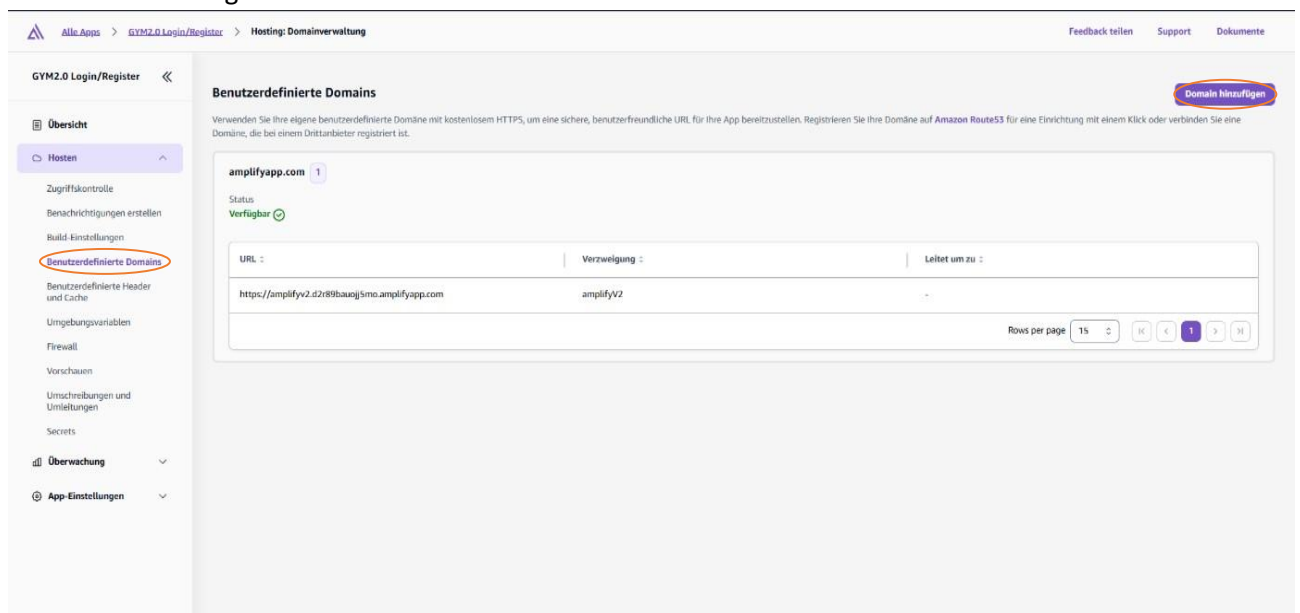


10. Abschluss

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



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

Feedback teilenSupportDokumente

GYM2.0 Login/Register

Übersicht

Hosten

Zugriffskontrolle

Benachrichtigungen erstellen

Build-Einstellungen

Benutzerdefinierte Domains

Benutzerdefinierte Header und Cache

Umgebungsvariablen

Firewall

Vorschauen

Umschreibungen und Umleitungen

Secrets

Überwachung

App-Einstellungen

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 potenziellen 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-Adressschutz 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 (anteilig pro Stunde) + 1,40 \$ für 1 Million Anfragen pro Monat

Zusätzlich zum WAF berechnet Amplify 15 \$ pro Monat (anteilig pro Stunde)

Amplify Firewall – Preisgestaltung

Firewall hinzufügen

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