

LU10c - GitHub Pages



Mit GitHub Pages können wir eine Webseite direkt aus unserem GitHub Repository veröffentlichen.

Einsatzmöglichkeiten

GitHub Pages eignet sich zur Veröffentlichung einer Homepage mit der Beschreibung eines Projekts, dass wir auf GitHub ablegen. Dadurch benötigen wir keinen separaten Webspace für die Projektbeschreibung.

Eine andere Einsatzmöglichkeit ist GitHub Pages als Live Test Umgebung zu verwenden. Dadurch können wir nach jedem Push unsere Webseiten auf einem Webserver testen.

Einrichtung

Sie können GitHub Pages direkt in Ihrem Repository auf GitHub aktivieren.

Im Menu „Settings“ ⇒ „Pages“ geben Sie an, welche Datei(en) für GitHub Pages verwendet werden sollen.

The screenshot shows the GitHub repository settings page for a repository named 'Pages'. On the left, there's a sidebar with various settings categories like General, Issues, Collaborators and teams, Team and member roles, Moderation options, Code and automation, Branches, Tags, Rules, Actions, Webhooks, Environments, Codepaces, and Pages. The 'Pages' category is currently selected and highlighted with a blue bar at the bottom. The main content area is titled 'GitHub Pages' and contains the following information:

- A brief description: "GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository."
- A heading "Build and deployment".
- A "Source" dropdown set to "Deploy from a branch".
- A "Branch" dropdown set to "main" with a note: "GitHub Pages is currently disabled. Select a source below to enable GitHub Pages for this repository." Below this are two buttons: "main" and "/ (root)".
- A "Save" button at the bottom right.

Die hier gezeigten Einstellungen funktionieren für die meisten einfacheren Projekte:

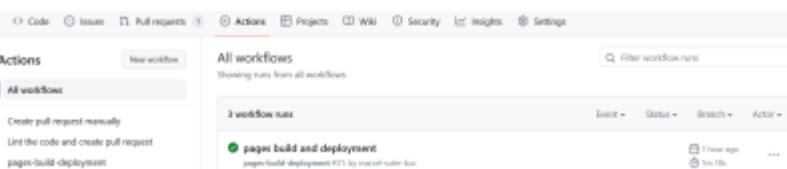
- Source: „Deploy from branch“
- Branch: „main“ / „/ (root)“

Nach einem Klick auf [Save] wird unsere Webseite erstellt und veröffentlicht. Wenn Sie nach einem Moment erneut die Einstellungen „Pages“ öffnen, sehen Sie die URL Ihrer Webseite.

Diese URL lautet: **GITHUBUSER.github.io/REPOSITORY** (wobei natürlich GITHUBUSER und REPOSITORY variabel sind).

Änderungen veröffentlichen

Nachdem Sie GitHub Pages eingerichtet haben, wird die Webseite bei jedem Push aktualisiert. Dazu läuft ein Workflow "pages build and deployment" ab.



The screenshot shows the GitHub repository interface. In the top navigation bar, the 'Actions' tab is selected. Below it, under the 'All workflows' section, there is a single workflow named 'pages build and deployment'. This workflow has a status of 'Success' and was run 1 hour ago. There are also links for 'Edit' and 'Delete'.

Es kann 1-2 Minuten dauern, bis der Workflow fertig ist. Prüfen Sie den Status im Reiter „Actions“.

[m293-LU10, m293-I1E](#)



Kevin Maurizi, Marcel Suter

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m293/learningunits/lu10/githubpages>

Last update: **2024/03/28 14:07**

