



# Github-pages

## gh-pages

`gh-pages` ist ein Node.js-Paket, das als einfaches Tool dient, um statische Webseiten auf GitHub Pages zu veröffentlichen. Es ist besonders nützlich für Projekte, die mit Build-Tools wie webpack, Babel oder TypeScript erstellt wurden, da es Ihnen ermöglicht, Ihre gebauten Dateien auf einem separaten `gh-pages` Branch in Ihrem Repository zu hosten.

## Wie geht das mit gh-pages?

### Installieren gh-pages

Zuerst müssen Sie das `gh-pages` Paket in Ihrem Projekt installieren. Sie können dies tun, indem Sie den folgenden Befehl in Ihrem Terminal ausführen:

```
npm install -D gh-pages
```

Dieser Befehl installiert `gh-pages` als Entwicklungsabhängigkeit in Ihrem Projekt.

### Konfigurieren gh-pages

Nach der Installation müssen Sie ein Skript in Ihrer `package.json` Datei hinzufügen, um Ihre Webseite zu bauen und auf GitHub Pages zu veröffentlichen. Ein einfaches Beispiel könnte so aussehen:

```
"scripts": {  
  "deploy": "gh-pages -d build --nojekyll"  
}
```

In diesem Beispiel würde das `deploy` Skript das `gh-pages` Paket verwenden, um den Inhalt des `build` Verzeichnisses auf GitHub Pages zu veröffentlichen.

### Verwenden gh-pages

Sobald Sie das `gh-pages` Paket installiert und konfiguriert haben, können Sie Ihre Webseite auf GitHub Pages veröffentlichen, indem Sie den folgenden Befehl in Ihrem Terminal ausführen:

```
npm run deploy
```

Dieser Befehl baut Ihre Webseite und veröffentlicht sie auf dem `gh-pages` Branch in Ihrem GitHub-Repository. GitHub Pages wird dann automatisch eine Webseite von den Dateien in diesem Branch erstellen.