

# Git-Runner Dokumentation

## 1. Grundlegende Serverinformationen

- **Server-Name:** git-runner
- **IP-Adresse:** 192.168.2.91
- **Domäne:** sunrise-avengers.ch / lab.local
- **OS:** Ubuntu

## 2. Verbindungsaufbau zum Git-Runner

1. **SSH-Verbindung aufbauen:** Verwenden Sie den folgenden Befehl, um eine Verbindung via SSH herzustellen:

` `` `

```
ssh [BENUTZERNAME]@[192.168.2.111] / [sunrise-avengers.ch
```

` `` **Hinweis:** `[BENUTZERNAME]` muss durch tatsächlichen Wert ersetzt werden.

2. **Authentifizierung:** Gib das Passwort ein oder verwenden Sie gegebenenfalls einen SSH-Schlüssel für die Authentifizierung.

### 3. Aufgaben des Git-Runners

Der Git-Runner ist eine Komponente, die in Verbindung mit dem Git-Server arbeitet und die folgenden Aufgaben ausführt:

- **CI/CD-Pipelines ausführen:** Der Runner startet und überwacht die Ausführung der Pipelines, die bei jedem Commit ausgelöst werden.
- **Automatisierte Tests:** Der Server führt automatisierte Tests durch, um sicherzustellen, dass die Änderungen stabil sind und die Anforderungen erfüllen.
- **Deployment:** Nach erfolgreichem Abschluss der Tests und der Qualitätssicherung übernimmt der Git-Runner ggf. das Deployment.

### 4. Bedienung des Git-Runners

- **Pipeline auslösen:** Der Runner startet automatisch die zugehörige Pipeline, wenn ein neues Commit im Repository vorgenommen wird.
- **Status überprüfen:** Um den Status der Pipeline zu überprüfen, können Sie im Git-Server die Build-Protokolle und Testberichte einsehen.
- **Protokolle einsehen:** Verbinden Sie sich via SSH mit dem Runner und greifen Sie auf die Protokolldateien unter ``/var/log/kern.log/`` zu, um Details zu abgeschlossenen und laufenden Jobs zu erhalten.

### 5. Wichtige Pfade und Dateien

- **Pipeline-Konfigurationsdatei:** `.gitlab-ci.yml` ---> im git im jeweiligem Projekt
- **Protokollverzeichnis:** ``/var/log/kern.log/``
- **Konfigurationsdateien:** ``/etc/gitlab-runner/config.toml``