

# Aufgabe 1: Theorie

1. Welche Vorteile bietet die Integration von Continuous Integration (CI) in den Entwicklungsprozess?
2. Was sind Pipelines in GitLab CI und wie werden sie konfiguriert (welche Datei)?
3. Welche Rolle spielen Stages und Jobs in einer GitLab CI-Pipeline?
4. Erläutere den Zweck eines Runners in GitLab CI und wie er konfiguriert wird.
5. Was sind vordefinierte Variablen? Gebe 3 Beispiele
6. Was ist der Unterschied zwischen `before_script` und `script` in einer CI-Job-Konfiguration?
7. Wie können Dateien zwischen verschiedenen Jobs in einer Pipeline geteilt werden?
8. Warum ist die Definition von Stages in einer Pipeline wichtig, und wie beeinflusst sie die Jobausführung?
9. Was ist der Sinn und Zweck von `script`-Abschnitten in einem CI-Job?
  1. Wie können Abhängigkeiten zwischen Jobs in einer Pipeline konfiguriert werden?
  2. Was sind GitLab Pages, und wie können sie für das Deployment von Webanwendungen genutzt werden?