

LU04.A01 SonarQube ...

Erfassen Sie hierfür einen Task, sofern noch keiner existiert. Verweisen Sie in allen Commit-Messages dieser Aufgabe auf den entsprechenden Task.

1. Öffnen Sie die auf Teams geteilte Webseite und loggen Sie sich auf der Jenkins-Instanz ein.
2. Erstellen Sie eine neue Pipeline via „+ New Item“, dann „Pipeline“. Als Namen können Sie Ihren Repository-Namen angeben.
3. Nutzen Sie folgenden Beispielcode für die Pipeline:

```
pipeline {
  agent any

  environment {
    PROJECT_NAME      = "cicd"
    BRANCH_NAME       = "develop"
    REPO_URL           =
"https://github.com/AlexanderPeter/${PROJECT_NAME}.git"
    SONAR_SCANNER_OPTS = "-Xmx512m"
    NODE_OPTIONS       = "--max-old-space-size=384"
  }

  stages {
    stage('Checkout') {
      steps {
        git branch: BRANCH_NAME,
          url: REPO_URL
      }
    }

    stage('SonarQube Analysis') {
      steps {
        sh """
          echo "Starting SonarQube analysis of $PROJECT_NAME"
          echo "SONAR_SCANNER_OPTS=$SONAR_SCANNER_OPTS"
          echo "NODE_OPTIONS=$NODE_OPTIONS"
        """
        script {
          def scannerHome = tool 'sonar-scanner'
          withSonarQubeEnv('SonarQube') {
            sh """
              ${scannerHome}/bin/sonar-scanner \
                -Dsonar.projectKey=${PROJECT_NAME}
            """
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

TODO ...

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/cicd/learningunits/lu04/aufgaben/a01?rev=1772491630>

Last update: **2026/03/02 23:47**

