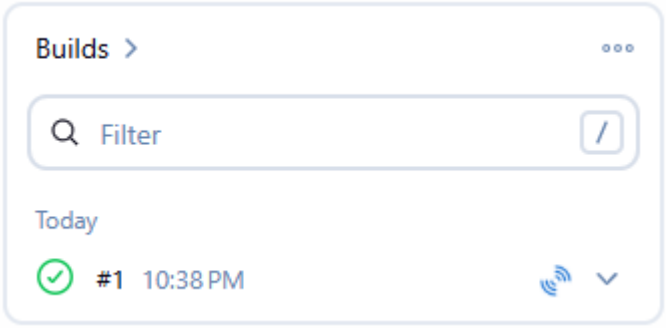
LU04.A02 SonarQube Issue beheben

1. Loggen Sie sich gemäss Teams-Nachricht auf der SonarQube-Instanz ein.
2. Schauen Sie sich die Issues Ihres Projektes an.

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 den untenstehenden Beispielcode als „Pipeline script“.
4. Führen Sie die Pipeline aus und überprüfen Sie, ob das der Status korrekt ist. Das blaue SonarQube-Logo wird sollte ebenfalls angezeigt werden.



Pipeline-Script

```
pipeline {
    agent any

    environment {
        PROJECT_NAME       = "cicd" // TODO: anpassen
        BRANCH_NAME        = "develop" // TODO: anpassen
        REPO_URL           =
"https://github.com/AlexanderPeter/${PROJECT_NAME}.git" // TODO: anpassen
        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}
                        """
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/cicd/learningunits/lu04/aufgaben/a02?rev=1772492763

Last update: **2026/03/03 00:06**