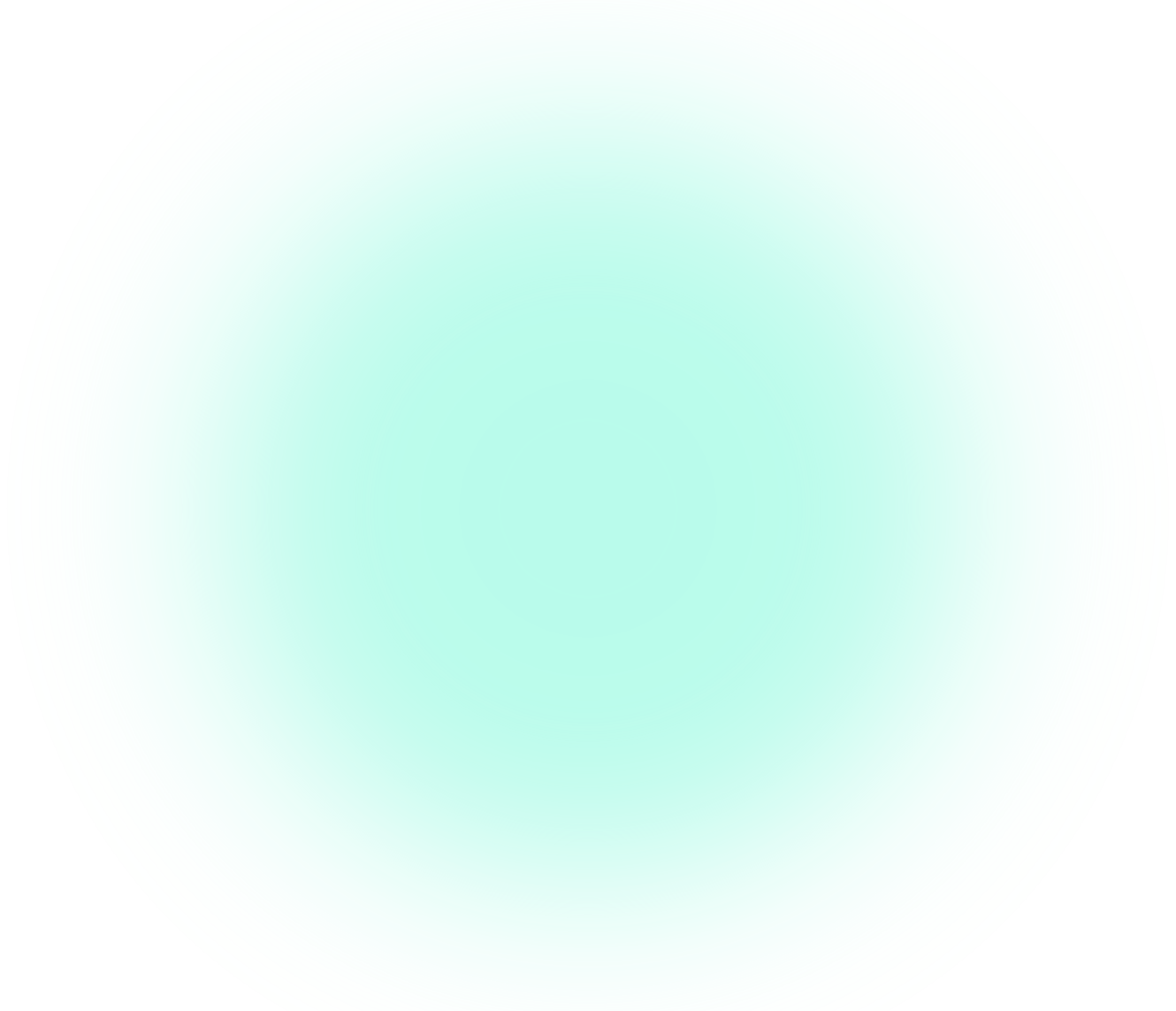
**Arbeitsblatt Jenkinsfile Fortgeschritten**

Lösen Sie die Aufgaben selbstständig.

**Aufgabe 1**

Wie im letzten Aufgabenblatt benutze den folgenden Github Repo <https://github.com/felix-seifert/java-17-maven-project>

Erstellen Sie einen Jenkins Projekt „Pipline Projekt“ und erstelle ein Jenkinsfile.

Verbinde den Github Projekt mit Jenkins.

Anschließend richten Sie Maven in Ihrem Jenkins ein.

**Aufgabe 2**

Erstelle eine Pipeline mit Folgenden Stage

1. Bauen des Java apps „mvn package“ stage name= Build
2. Testen des java apps „mvn test“ stage name =test

**Aufgabe 3**

Bauen Sie einen dockerfile mit dem Git projekt und schauen Sie ob ein docker image gebaut wird.

Tipp: Auf der Webseite wird erklärt wie ein Dockerfile in einer Java Application gebaut wird: <https://www.educative.io/answers/how-do-you-dockerize-a-maven-project> im Bereich „Creating a Dockerfile“.

Tipp:

FROM openjdk:17

ADD target/my-maven-docker-project.jar my-maven-docker-project.jar

ENTRYPOINT ["java", "-jar","my-maven-docker-project.jar"]

EXPOSE 8080