



Prof. Dr. Stephan Kleuker
Hochschule Osnabrück
Fakultät Ing-Wiss. und Informatik
- Software-Entwicklung -

Software Quality Management

Sommersemester 2026

5. Aufgabenblatt

Aufgabe 0.5

Geben Sie das Lösungswort des Quiz aus der Lernnotiz an.

Aufgabe 6

Arbeiten Sie sich in das Thema Soft-Assertions ein, z. B. unter Nutzung von [Kle26, S. 107-108].

- a) Sie haben in Java ein Tracing-Werkzeug geschrieben. Überlegen Sie sich typische Szenarien für das System und setzen Sie diese als genaue Tests um. Sie können das Projekt `sqmAufgabeAnforderungstracingTest` von der Veranstaltungsseite als Rahmen mit den passenden Bibliotheken nutzen.
- b) Dokumentieren Sie, z. B. durch einen Screenshot, die erreichte Überdeckung.
- c) Ergänzen Sie dann Tests, um möglichst eine 100% Überdeckung in Eclipse zu erreichen. Nutzen Sie in den Tests Soft-Assertions.
- d) Beurteilen Sie selbst die Qualität Ihrer Tests, was ist gut, welche Verbesserungsmöglichkeiten gibt es.

[Kle26] S. Kleuker, Qualitätssicherung durch Softwaretests, 3. aktualisierte und erweiterte Auflage, Springer Vieweg, Wiesbaden, 2026