



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

## Software Quality Management

Sommersemester 2025

### 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 <http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/querschnittlich/SoftAssertions.pdf>.

- 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 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.