



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

Software-Qualität

Sommersemester 2026

11. Aufgabenblatt

Bitte nehmen Sie an der anonymen Lehrevaluation unter <https://forms.gle/jev7foCtLFXTYrq66> bis zum 5.6 teil. Die von mir kommentierten Ergebnisse stehen im letzten Fragen&Antworten-Dokument des Semesters.

Aufgabe 0.11 (1 Punkt)

Geben Sie das Lösungswort des Quiz aus der Lernnotiz an.

Aufgabe 21 (9 Punkte)

Nehmen Sie Ihre Lösung zu Aufgabe 20 und ersetzen Sie AssertJ durch Sikulix. Nutzen Sie dazu das vorkonfigurierte Projekt `qsAufgabeGUISikulixProdukteingabe`. Nutzen Sie, wenn möglich, zur Erstellung von Screenshots den Rechner, den Sie auch bei der Vorführung der Ergebnisse nutzen werden. Sie müssen die Produkteingabe nicht als jar-Datei starten. Sie können auch direkt die Methode `main.Main.main()` im Test ausführen. Beachten Sie, dass sich im Projekt das in der Vorlesung diskutierte Hilfsprogramm `analyse.Analyse` befindet, das Sie für Ihre eigenen Bilder nutzen können. Sollten Sie nicht Windows nutzen (Veranstaltungsrandbedingung), müssen Sie das Projekt neu konfigurieren. Denken Sie daran, dass der Ansatz am Einfachsten genutzt werden kann, wenn Ihr Bildschirm bei der Skalierung auf 100% steht.

Hinweis: Sie können das Programm über die Klasse `main.Main` starten oder eine jar-Datei erzeugen und diese über die Klasse `App` starten. Beim ersten Ansatz kann es sinnvoll sein sich über die Methode `dispose()` von `JFrame` zu informieren, um das Programm schließen zu können.

Hinweis: Abhängig von der Bildschirmgröße können die Tests recht lange benötigen, was gerade für den ersten Testfall gilt. Meldungen der folgenden Form können typischerweise ignoriert werden:

```
[error] RobotDesktop: checkMousePosition: should be L(3225,1660)@S(5)[2265,1120  
1920x1080]
```

```
but after move is L(3224,1659)@S(5)[2265,1120 1920x1080]
```

```
Possible cause in case you did not touch the mouse while script was running:
```

```
Mouse actions are blocked generally or by the frontmost application.
```

```
You might try to run the SikuliX stuff as admin.
```