
20 Entwicklung: Wie halten wir die Qualität im Sinne von Wartbarkeit hoch?

20.4 Übungsaufgaben

Arbeiten Sie in der Gruppe und lösen Sie folgende Aufgaben:

1. Wie verschaffen Sie sich einen Überblick über die Qualität Ihrer vorliegenden Software? Stellen Sie Qualitätsmerkmale zusammen, die Ihnen bei der Änderbarkeit nützlich sind! Führen Sie diese Qualitätsmerkmale auf messbare Größen und Verfahren zurück. (Zeitbedarf ca. 20-60 Minuten)
2. Wählen Sie ein (oder mehrere) Qualitätsmerkmal(e) aus und setzen Sie dessen (oder deren) kontinuierliche Überprüfung um! (Zeitbedarf ca. 60-120 Minuten)
3. Finden Sie defizitäre Stellen in Ihrer Quelltextbasis und planen Sie entsprechende Refactorings, um ihre Qualität zu erhöhen. Setzen Sie ein oder mehrere Refactorings um! (Zeitbedarf ca. 60-120 Minuten)