

# LU15b - Umsetzung von Integrationstests



Im Gegensatz zu Unittests wollen wir bei Integrationstests das Zusammenspiel verschiedener Komponenten testen. Daher verzichten wir weitgehend auf simulierte Funktionen und Klassen (Mocks).

## Big-Bang-Integration

Bei dieser Strategie wird das Zusammenspiel aller Komponenten (Module, Funktionen, Klassen) gleichzeitig getestet. Dabei verzichten wir vollständig auf Mocks.

Anhand der Hauptsteuerung suchen wir die Hauptkomponenten unserer Applikation. Zu diesen Komponenten schreiben wir Integrationstests. Dabei werden alle Komponenten, die von den Hauptkomponenten angesprochen werden, automatisch auch getestet.

## Top-Down-Integration

Im Gegensatz zur Big-Bang-Integration testen wir immer nur eine Schicht auf einmal.

## Bottom-Up-Integration

Bei dieser Strategie testen wir zuerst die Integration von Komponenten, die keine weiteren Abhängigkeiten haben.

---

M450-LU15



Marcel Suter

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu15/umsetzung?rev=1732528824>

Last update: **2024/11/25 11:00**

