UNIT VS INTEGRATION VS FUNCTIONAL

- Unit Test testen die kleinste Einheit
 - Funktioniert diese wie gewünscht?
 - Wird aus Entwicklersicht geschrieben
 - Testet nicht die Integration/Interaktion (mit) anderer Klassen
 - Keine Daten(bank)abhängigkeiten
 - Abhängige Klassen werden über Stubs oder Mocks bereitgestellt
 - Coverage sollte immer mit den Funktionen deklariert werden die man testet

- Integrationstest
 - Prüfen die Zusammenarbeit der verschiedenen Klassen
 - Abhängige Klassen sollten nicht gemocked werden
 - Ausgehende HTTP/S Anfragen sollten gemocked werden
 - APIs sollen ihre "Verträge" wie sie Daten bereitstellen beibehalten