**Sprintzusazaufgabe Softwaretest**

**Aufgabe 1)**

Sie sollen ein Programm auf fachliche Richtigkeit prüfen, ohne dabei die innere Struktur des Programms zu betrachten.  
Welche der folgenden Testmethoden müssen Sie dazu verwenden?

**Antwort:** Black-Box-Test, da hier nur die funktionalität überprüft werden soll, ohne die tatsächliche Struktur oder verarbeitung zu betrachten bzw. zu bewerten.

**Aufgabe 2)**

Notieren Sie sich pro Testart eine markante Definition.

**Unit-Tests:**  
Werden von Programmieren vor dem Produktionscode als Spezifikation der untersten Ebene des Systems geschrieben. Wahrt die Intentionen des Programmierers bei der kontinuierlichen Integration. Idealerweise hundertprozentige Abdeckung, sollte aber im Bereich von mehr als 90% liegen.

**Komponententests:**Akzepttanztest der Business-Regeln. Erzeugt und prüft Inputdaten gegenüber der Outputdaten.  
Geschrieben von der Qualitätssicherung und Business, gelesen und interpretiert von Business.  
Deckt ca. das halbe System ab durch Standardfälle und sehr offensichtliche Grenz- und Ausnahmefälle sowie alternative Pfade. (Mehrheit der Grenzfalltests werden in Unit-Tests abgedeckt, sind hier bedeutungslos)