**Software Tests**

**Unit-Test (Komponententest):** Einzelne Module von Software werden getestet. Die einzeln abgrenzbaren Teile der Software werden getestet. Positive Fälle und Negative Fälle müssen getestet werden.

**Integration Tests:** Testet die Zusammenarbeit von voneinander abhängigen Komponenten. Testschwerpunkt sind Schnittstellen.

**System-Test:** Das ganze System wird mit den ganzen Anforderungen getestet. Geschieht für gewöhnlich auf einer Testumgebung durchgeführt die der Produktivumgebung gleicht.

**Abnahme-Test:** Der Kunde testet die Software. Ist oft der finale Test bevor der Kunde die Software übernimmt. Was getestet werden muss wird bereits bei der Projektplanung bzw. laufender Entwicklung festgelegt.

**GUI-Tests:** Testen von Graphischen Benutzeroberflächen. Kann mit automatisierten Abläufen getestet werden oder auch manuell.

**Regression-Test:** Es wird getestet ob bisher bestehende Funktionalität weiterhin funktioniert.

**White Box Test vs. Black Box Test**

Black Box Test bezeichnet eine Methode des Softwaretests, bei der die Tests ohne Kenntnisse über die innere Funktionsweise des zu testenden Systems entwickelt werden.

Der Begriff White Box Test (auch genannt Glass Box Test) bezeichnet eine Methode dees Software-tests, bei der die Tests mit Kenntnissen über die innere Funktionsweise des zu testenden Systems entwickelt werden.