

# Spickzettel Teststufen

Teststufe	Beschreibung	Umgebung
<b>Unit-Test</b>	Ermitteln, ob die Verarbeitung in den einzelnen Bestandteilen des Systems die an sie gestellten funktionalen Anforderungen erfüllt. Es kann bei grossen Systemen mehrere Stufen von Unit-Tests geben, z.B. drei Stufen: Klasse, Komponente (bestehend aus mehreren Klassen), Teilsystem (bestehend aus mehreren Komponenten).	Entwicklungsumgebung
<b>Integrationstest</b>	Ermitteln, ob einzelne Bestandteile wie spezifiziert miteinander zusammenwirken. Es kann hierbei mehrere Integrationsstufen geben, z.B. drei Stufen: die Integration von Klassen zu Komponenten, dann die Integration der Komponenten zu Teilsystemen und schliesslich die Integration der Teilsysteme zum System.	Integrationsumgebung
<b>Systemtest</b>	End-2-End-Test der Gesamtheit der benötigten Bestandteile, des Systems, mit dem Ziel zu prüfen, ob die an sie gestellten Anforderungen erfüllt sind.	Systemtestumgebung
<b>Verbundtest / Systemintegrationstest</b>	Ermitteln, ob das System mit anderen (meist externen) Systemen wie spezifiziert zusammenwirkt.	Preproduktions- oder Produktionsumgebung
<b>Abnahmetest</b>	Ermitteln, ob der Vertragsgegenstand mit den vertraglichen Abmachungen konform ist und ob er in der Benutzerumgebung gebrauchstauglich ist.	Preproduktions- oder Produktionsumgebung

10.10.2015/ff, grf