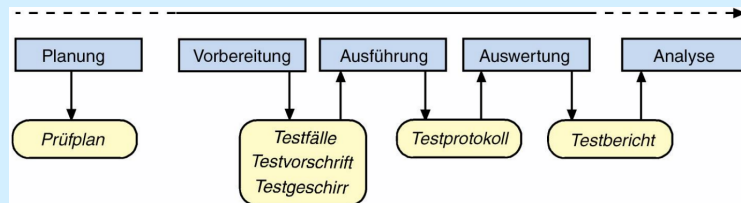


Einstieg ins Testen

Testen – Die - auch mehrfache - Ausführung eines Programms auf einem Rechner mit dem Ziel, Fehler zu finden

Systematisches Testen – Test, bei dem

- (1) die Randbedingungen definiert erfasst sind,
- (2) die Eingaben systematisch ausgewählt wurden, und
- (3) die Ergebnisse dokumentiert und nach vor dem Test festgelegten Kriterien beurteilt werden



Verifizierung – Prüfen, ob die Ergebnisse einer Phase des Projekts mit denen der vorherigen Phase übereinstimmen

→ "Wurde das System **richtig entwickelt**?"

Validierung – Prüfen, ob das endgültige Ergebnis des Projekts wirklich dem Bedarf des Kunden entspricht

→ "Wurde **das richtige System** entwickelt?"

Qualitätsprioritäten: Richtigkeit, Sicherheit, Leistung, schnelle Entwicklung, geringer Aufwand, Wartungsfähigkeit ...

Testziele: Hoher Anteil getesteter Codezeilen, hoher Anteil getesteter Funktionen, hohe Fehlererkennungsraten, schnelle Tests ...

Arten von Tests

Funktionsprüfung:

Nicht funktionale Prüfung:

