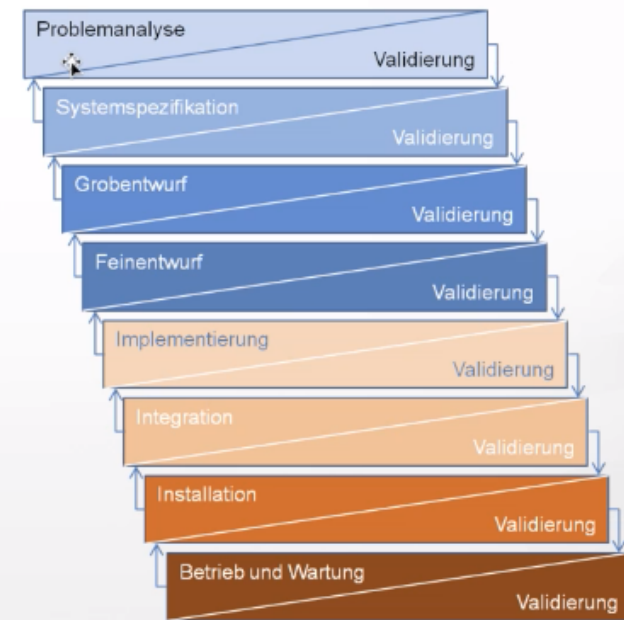


# 2024-08-05---vorgehensmodelle

## Wasserfallmodell

### VORGEHENSMODELLE

#### WASSERFALLMODELL



#### Sequentielles Modell.

- Neue Stufe beginnt mit Beendigung der vorhergehenden.
- Softwareanforderungen während der Entwicklungsphase neu zu bewerten, ist nicht möglich.
- Fertige Software kann erst nach letzter Stufe gesehen und getestet werden.
- Führt zu hohen Projektrisiken.
- Fehlerbehebung (am Ende) ist sehr aufwendig und kostenintensiv.

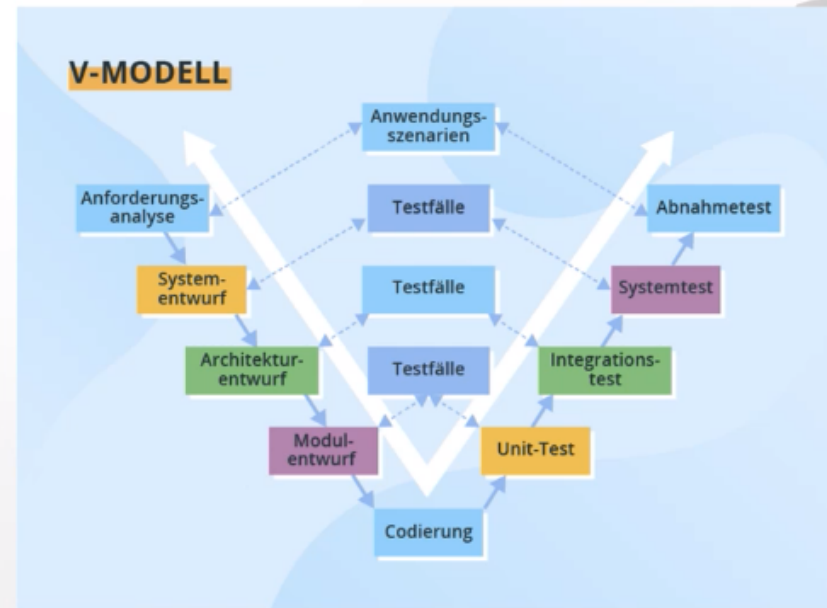
#### Anwendungsbereiche:

- Kleine Projekte mit klar definierten Anforderungen
- Staatliche Projekte mit strenger Kontrolle, vorhersehbarem Budget und festen Zeitplänen
- Projekte mit bekannten Technologien.

## V-Modell

# VORGEHENSMODELLE

## V-MODELL (VALIDIERUNGS- & VERFIZIERUNGSMODELL)



**Lineares Durchlaufen** aller Phasen.

Tests auf jeder Stufe

+ effizientere Qualitäts-

kontrolle

+ Verringerung Risiken

- kosten-/zeitaufwendig

- Anforderungen werden zu Beginn erfasst und können nicht geändert werden

Anwendungsbereiche:

Projekte, die keine Störungen oder Ausfallzeiten dulden (z.B. medizinische Software, Luftverkehr)