

Wasserfallmodell vs. Iteratives Modell

KOM-ITIL

Sebastian Meisel

15. Oktober 2023

1 Unterschied zwischen Wasserfall-Modell und interaktiven Modellen im Projektmanagement

1.1 Wasserfall-Modell

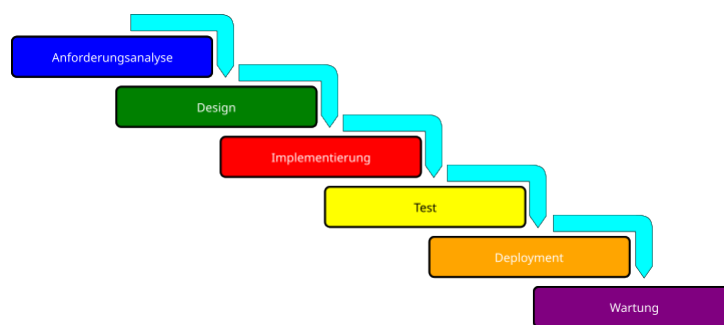


Abbildung 1: Wasserfallmodell

1.1.1 Hauptmerkmale

- ***Stark dokumentgetrieben***
- ***Sequenzielles Modell***
- ***Umfangreiche Planung und Dokumentation***

1.1.2 Symbolik des Wasserfalls

- Der Begriff „Wasserfall“ symbolisiert die Einweg-Natur des Prozesses.
- Jede Phase fließt in die nächste, ohne Möglichkeit zur Rückkehr.

1.1.3 Zusätzliche Anmerkungen

- Effektiv für gut verstandene Projekte
- Änderungen sind schwierig und kostspielig
- Beispiel: Software für eine Bank

1.2 Iteratives Modelle (z. B. Agile, Scrum)

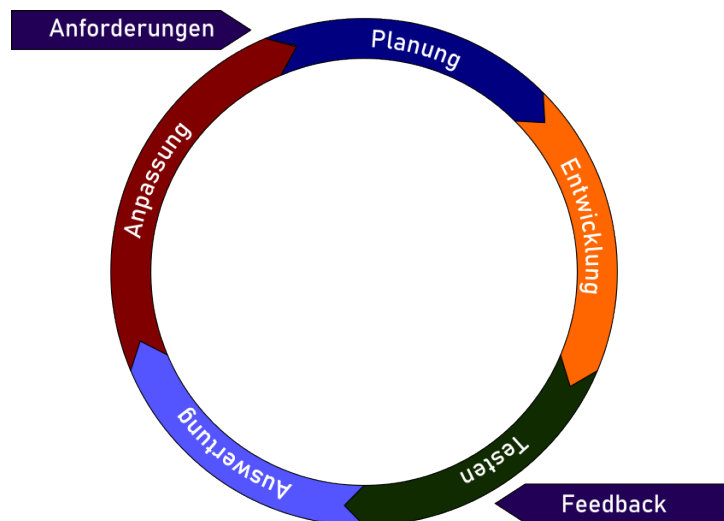


Abbildung 2: Iteratives Modell

1.2.1 Hauptmerkmale

- *Flexibel und adaptiv*
- *Kontinuierliche Kommunikation*
- *Weniger Fokus auf umfangreiche Dokumentation*
- *Nutzer-Feedback ist integraler Bestandteil*
- *Iterativ: Zyklen der Planung, Umsetzung, Überprüfung und Anpassung*

1.2.2 Bedeutung von Iterativ

- „Iterativ“ bezieht sich auf die wiederholte Durchführung von Zyklen.
- Jeder Zyklus verbessert das Produkt basierend auf den Erfahrungen des vorherigen.

1.2.3 Zusätzliche Anmerkungen

- Gut für unklare oder variable Anforderungen
- Änderungen können leicht integriert werden
- Beispiel: Startup-Unternehmen für mobile Anwendungen
- Nutzer-Feedback wird kontinuierlich gesammelt
- Beispiel für Nutzer-Feedback: Web-Entwicklungsprojekt mit Beta-Testern