

# Allgemeines

**Software Engineering** ist die Entdeckung und Anwendung solider Ingenieur-Prinzipien mit dem Ziel, auf wirtschaftliche Art Software zu bekommen, die zuverlässig ist und auf realen Rechnern läuft.

Im Software Engineering sind Methoden, Sprachen und Werkzeuge durch Konzepte miteinander verbunden.

---

## Aufgaben

- Analyse
- Spezifikation der Anforderungen
- Architektur-, System- und Softwareentwurf
- Codierung und Modultest
- Integration, Test, Abnahme
- Betrieb und Wartung
- Auslauf und Ersetzung

## Ablauf

1. Anforderungsanalyse und -modellierung
2. Objektorientierte Analyse
3. System- und Softwareentwurf
4. Objektentwurf
5. Codierung
6. Testen

---

Revision #4

Created 22 August 2022 06:38:49 by Martin Tienken

Updated 26 September 2022 13:01:38 by Martin Tienken