

# Softwaretechnik

Einführung

# Was ist Softwaretechnik?

„Zielorientierte Bereitstellung und systematische Verwendung von **Prinzipien, Methoden und Werkzeugen** für die arbeitsteilige, ingenieurmäßige **Entwicklung** und Anwendung von umfangreichen **Softwaresystemen**.“

– Helmut Balzert: Lehrbuch der Software-Technik. Bd. 1. Software-Entwicklung, S. 36

# Was gehört dazu?

- Planung
- Analyse & Design
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement, Risikomanagement
- Implementierung
- Softwaretest
- Softwareeinführung
- Wartung/Pflege