

# Verteilte Systeme

Prof. Dr. Martin Becke

CaDS - HAW Hamburg

Version 0.9

# Inhalt

## 1 Allgemeine VS Anforderungen

## 2 Die Trugschlüsse

# Allgemeine VS Anforderungen

Anforderungen Teil eines iterativen Prozess

- ▶ Anforderungen (Funktionale und Nicht-funktionale)
- ▶ Analyse und Design (Architektur)
- ▶ Implementierung
- ▶ Test
- ▶ Deployment

- ▶ Definieren der Ziele und Anforderungen
- ▶ Anforderungen erfassen
- ▶ Anforderungen analysieren und spezifizieren
- ▶ Validieren und verifizieren der Anforderungen
- ▶ Verwalten der Anforderungen

- ▶ Anwendungsfalldiagramme
- ▶ Datenflussdiagramme
- ▶ Architekturdiagramme
- ▶ Qualitätsattribute und Szenarien
- ▶ Interview- und Workshop-Methoden

Vieles hängt an einer angemessenen Dokumentation <sup>1</sup>

---

1. Im Praktikum wird ARC42 als Dokumentationsmethode angeboten :  
<https://arc42.org/download>

# Inhalt

## 1 Allgemeine VS Anforderungen

## 2 Die Trugschlüsse

# Die Trugschlüsse

- 1 Das Netzwerk ist zuverlässig.
- 2 Die Latenzzeit ist Null.
- 3 Die Bandbreite ist unendlich.
- 4 Das Netzwerk ist sicher.
- 5 Die Topologie ändert sich nicht.
- 6 Es gibt nur einen Verwalter.
- 7 Transportkosten sind Null.
- 8 Das Netzwerk ist homogen.