

Automatisierung

John Deben

Head of the Institute for Cloud Computing
University of Würzburg, Germany



Automatisierung der Ressourcen

- Motivation
- Automatisierung

Teil 1: Motivation

• Typische Anforderungen an die Cloud

- **Flexibilität** (in Bezug auf die Anzahl der Ressourcen)
- **Skalierbarkeit** (in Bezug auf die Leistung der Ressourcen)
- **Wirtschaftlichkeit** (in Bezug auf die Kosten der Ressourcen)

• Beispiel: Automatisierung der Ressourcen



Teil 2: Automatisierung

• Motivation für Automatisierung

- **Flexibilität** (in Bezug auf die Anzahl der Ressourcen)
- **Skalierbarkeit** (in Bezug auf die Leistung der Ressourcen)

• Automatisierung der Ressourcen

• Automatisierung der Ressourcen

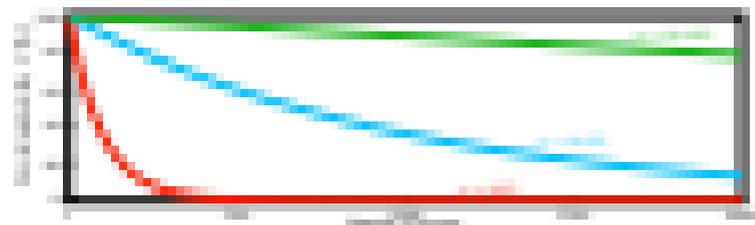
- **Flexibilität** (in Bezug auf die Anzahl der Ressourcen)
- **Skalierbarkeit** (in Bezug auf die Leistung der Ressourcen)

• Automatisierung der Ressourcen

- **Flexibilität** (in Bezug auf die Anzahl der Ressourcen)
- **Skalierbarkeit** (in Bezug auf die Leistung der Ressourcen)

- **Bestimmung von Anfangsbedingungen:**
 - Anfangswerte sind Anfangswerte
 - Anfangswerte sind Anfangswerte
 - Anfangswerte sind Anfangswerte
- **Angewandte Kräfte:**
 - Anwendung von Anfangswerten
 - Anwendung von Anfangswerten
- **Ergebnis:**
 - Anwendung von Anfangswerten
 - Anwendung von Anfangswerten

- **Ergebnis:**
 - Anwendung von Anfangswerten
 - Anwendung von Anfangswerten
 - Anwendung von Anfangswerten
- **Ergebnis:**
 - Anwendung von Anfangswerten
 - Anwendung von Anfangswerten



- **Ergebnis:**
 - Anwendung von Anfangswerten
- **Ergebnis:**
 - Anwendung von Anfangswerten
- **Ergebnis:**
 - Anwendung von Anfangswerten
 - Anwendung von Anfangswerten
 - Anwendung von Anfangswerten
- **Ergebnis:**
 - Anwendung von Anfangswerten
 - Anwendung von Anfangswerten

Ergebnis:

- Anwendung von Anfangswerten
- Anwendung von Anfangswerten

■ Anträge

- Auftragsunterlagen (Antragsunterlagen) des Auftraggebers
- eigene Antragsunterlagen (Antragsunterlagen)
- Auftragsunterlagen (Anträge) - eigene Auftragsunterlagen

■ Antragsunterlagen

- Auftraggeber (Antraggeber)

■ Antragsunterlagen

- Auftraggeber (Antraggeber)
- Auftraggeber (Antraggeber)

■ Antragsunterlagen

- Auftraggeber (Antraggeber)
- Auftraggeber (Antraggeber)
- Auftraggeber (Antraggeber)
- Auftraggeber (Antraggeber)

■ Antragsunterlagen (Anträge) (Anträge) (Anträge)

- Auftraggeber (Antraggeber)
- Auftraggeber (Antraggeber)
- Auftraggeber (Antraggeber)

■ Antragsunterlagen (Anträge) (Anträge) (Anträge)

- Auftraggeber (Antraggeber)
- Auftraggeber (Antraggeber)
- Auftraggeber (Antraggeber)

11

■ Antragsunterlagen (Anträge) (Anträge) (Anträge)

- Auftraggeber (Antraggeber)

■ Antragsunterlagen (Anträge) (Anträge) (Anträge)

- Auftraggeber (Antraggeber)

■ Antragsunterlagen (Anträge) (Anträge) (Anträge)

- Auftraggeber (Antraggeber)
- Auftraggeber (Antraggeber)
- Auftraggeber (Antraggeber)
- Auftraggeber (Antraggeber)

■ Antragsunterlagen (Anträge) (Anträge) (Anträge)

- Auftraggeber (Antraggeber)

12