

Module 1: Cloud Computing

Verstehing eines Rechenzentrums

Wintersemester 2022/23

Teil 1/2/3/4

Cloud-Service-Provider: Amazon, Microsoft, Google, Oracle, IBM, SAP, Alibaba, Huawei, Tencent, etc.



Chair of Information Systems
FAU Erlangen-Nürnberg



Themen:

Verstehing eines Rechenzentrums

Definition

Amazon, Google

Verstehing eines Rechenzentrums

Themen:

• Rechenzentren

- Rechenzentren sind die zentrale Stelle für die Speicherung und Verarbeitung von Daten
- Rechenzentren sind die zentrale Stelle für die Speicherung und Verarbeitung von Daten

• Rechenzentrumsplanung

- Planung von Rechenzentrumsanlagen
- Optimierung von Rechenzentrumsanlagen für die Speicherung und Verarbeitung von Daten

• Typische Rechenzentrums-Strukturen

- Rechenzentrums-Strukturen sind typischerweise hierarchisch aufgebaut
- Rechenzentrums-Strukturen sind typischerweise hierarchisch aufgebaut

• Rechenzentrumsplanung

- Welche Rechenzentrumsplanung ist für die Speicherung und Verarbeitung von Daten geeignet?
- Welche Rechenzentrumsplanung ist für die Speicherung und Verarbeitung von Daten geeignet?
- Welche Rechenzentrumsplanung ist für die Speicherung und Verarbeitung von Daten geeignet?

Verstehing eines Rechenzentrums

Definition

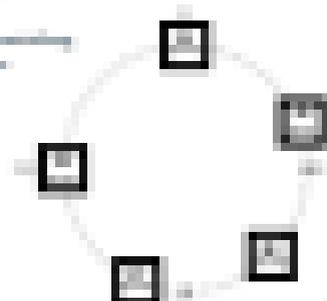
Amazon, Google

- **Standardisierte Prozesse**
- **Methoden**
 - **Standardisierte Verfahren** für Beschaffung
 - **Wiederholbarkeit** für repetitive Tätigkeiten
 - **Interdisziplinäre Zusammenarbeit** in einem integrierten System
- **Interne Systeme**
 - **Standardisierte Prozesse** über Abteile
 - **Automatisierung** der Tätigkeiten
 - **Standardisierte Schnittstellen** der verbundenen Systemen
 - **Standardisierte Schnittstellen** (Standardisierung)
- **Externe**
 - **Standardisierte Prozesse** über Abteile (Wiederholbarkeit) **Standardisierte Schnittstellen** (Standardisierung)

- **Externe Systeme**
 - **Standardisierte**
 - **Standardisierte Schnittstellen**
 - **Standardisierte Schnittstellen**
- **Externe Systeme** (Standardisierte Schnittstellen) **Standardisierte Schnittstellen**
- **Externe**
 - **Standardisierte Schnittstellen** (Standardisierung)
 - **Standardisierte Schnittstellen** (Standardisierung)
- **Externe**
 - **Standardisierte Schnittstellen** (Standardisierung)
 - **Standardisierte Schnittstellen** (Standardisierung)

- **Leistungs**
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
- **Leistungs**
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
- **Leistungs**
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
- **Leistungs**
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen

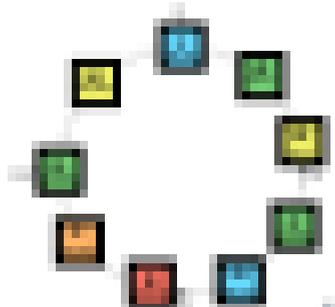
- **Leistungs**
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
- **Leistungs**
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
- **Leistungs**
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
- **Leistungs**
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen
 - **Leistungs** in den verschiedenen Geschäftsprozessen und Systemen



- **ASB**
 - **Vermeidung** Abhängigkeit von der Ausgangsgröße des Systems
 - **Vermeidung** Abhängigkeit von der Ausgangsgröße des Systems

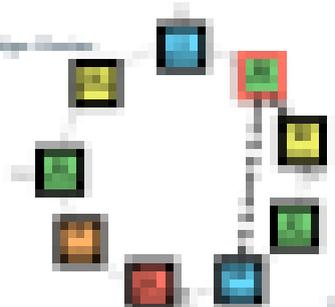
- **Keine** Abhängigkeit von anderen Systemen
 - **Keine** Abhängigkeit von anderen Systemen
 - **Keine** Abhängigkeit von anderen Systemen

- **Vermeidung**
 - **Vermeidung** von Abhängigkeiten
 - **Vermeidung** von Abhängigkeiten



• **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen

- **Vermeidung** von Abhängigkeiten von anderen Systemen
 - **Vermeidung** von Abhängigkeiten von anderen Systemen
 - **Vermeidung** von Abhängigkeiten von anderen Systemen
- **Vermeidung** von Abhängigkeiten
 - **Vermeidung** von Abhängigkeiten
 - **Vermeidung** von Abhängigkeiten
- **Vermeidung** von Abhängigkeiten
 - **Vermeidung** von Abhängigkeiten
 - **Vermeidung** von Abhängigkeiten



- **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen
 - **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen
 - **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen
- **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen
 - **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen
 - **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen

- **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen
 - **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen
 - **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen
- **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen
 - **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen
 - **Vermeidung** Abhängigkeit von anderen Systemen

