

Wiederholer + Cloud Computing

Cloud-Infrastruktur

Wiederholer-Analyse

Wiederholer

Wiederholer-Struktur

Wiederholer-Struktur

Wiederholer-Struktur



FAU
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG



FAU
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

Wiederholer

Wiederholer-Struktur

Wiederholer

Wiederholer

Wiederholer-Struktur

Cloud-Infrastruktur

Wiederholer-Struktur

- Wiederholer-Struktur
- Wiederholer-Struktur

Wiederholer-Struktur

- Wiederholer-Struktur
- Wiederholer-Struktur

Wiederholer-Struktur

- Wiederholer-Struktur
- Wiederholer-Struktur

Wiederholer-Struktur

- Wiederholer-Struktur
- Wiederholer-Struktur

Wiederholer

Wiederholer-Struktur

Wiederholer

Wiederholer

Wiederholer-Struktur

■ Aufgaben:

- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**

■ Aufgaben:

- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**

■ Aufgaben:

- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**

■ Aufgaben:

Arbeitsauftrag

■ Aufgaben:

- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**

■ Aufgaben:

- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**



■ Aufgaben:

- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**

■ Aufgaben:

- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**

■ Aufgaben:

- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**

■ Aufgaben:

- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**

■ Aufgaben:

- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**

■ Aufgaben:

- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**
- **Arbeitsauftrag:** **Arbeitsauftrag**

■ Advantages:

- **Virtualization** (consolidation) reduces the number of physical servers, reducing the physical footprint and power consumption
- **Virtualization** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs

■ Managing virtual infrastructure:

- **Application and Operating System** virtualization
- **Network virtualization**
 - **Routing** (networks create virtual IP addresses)
 - **Virtualization** (networks are segmented)
 - **Virtualization**
 - **Virtual IP addresses**
 - **Virtual MAC addresses**
- **Virtualization**
 - **Application and Operating System** virtualization
 - **Network virtualization** (segmentation)

11

■ Network virtualization

- **Network**
- **Network**
- **Network virtualization**

■ Network

- **Network** (consolidation) reduces the number of physical servers
- **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs
- **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs

■ Network

- **Network** (consolidation) reduces the number of physical servers
- **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs
- **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs
- **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs

■ Network

- **Network** (consolidation) reduces the number of physical servers
- **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs
- **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs

12

■ Network virtualization (Network VMs)

- **Network**
 - **Network** (consolidation) reduces the number of physical servers
 - **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs
- **Network** (consolidation) reduces the number of physical servers
- **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs
- **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs

■ Network virtualization (Network VMs)

- **Network** (consolidation) reduces the number of physical servers
- **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs
- **Network** (consolidation) reduces the time and resources required to build new VMs

■ Ziele der Netzplanung Software mit einer Datenbank

- Implementierung der Netzwerkelemente als virtuelle Elemente
- Software-orientierte Darstellung der Netze

■ Vorteile Netzwerke: (Netzwerk-Management-Systeme (NMS))

- Automatisierung der Netzelemente
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)
- Identifizierung von Netzwerkelementen
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)

■ Vorteile



- Automatisierung der Netzelemente
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)

19

■ Ziele Netzwerkelemente



■ Vorteile Netzwerkelemente

- Automatisierung der Netzelemente
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)

20

■ Vorteile Netzwerkelemente: (Netzwerk-Management-Systeme (NMS))

- Automatisierung der Netzelemente
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)

■ Vorteile

- Automatisierung der Netzelemente
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)

■ Vorteile

- Automatisierung der Netzelemente
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)

■ Vorteile



- Automatisierung der Netzelemente
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)

20

■ Vorteile Netzwerkelemente: (Netzwerk-Management-Systeme (NMS))

■ Vorteile Netzwerkelemente

- Automatisierung der Netzelemente
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)
- Identifizierung von Netzwerkelementen (z. B. Identifizierung von Geräten)



www.rechner-network.com/2019/01/20/

■ Kostenverteilung im Leistungsprozess im Unternehmen

■ Energie- und Leistungsfluss

- Identifizierung von Leistungsprozessen und Leistungsstellen
- Identifizierung von Leistungsstellen und Leistungsstellen
- Identifizierung von Leistungsstellen und Leistungsstellen



■ Kostenverteilung im Leistungsprozess im Unternehmen

■ Energie- und Leistungsfluss

- Identifizierung von Leistungsprozessen und Leistungsstellen
- Identifizierung von Leistungsstellen und Leistungsstellen
- Identifizierung von Leistungsstellen und Leistungsstellen



■ Kostenverteilung im Leistungsprozess im Unternehmen

■ Energie- und Leistungsfluss

- Identifizierung von Leistungsprozessen und Leistungsstellen
- Identifizierung von Leistungsstellen und Leistungsstellen
- Identifizierung von Leistungsstellen und Leistungsstellen

