

## Middleware + Cloud Computing

### Multi-Cloud Computing

#### Introduction (single)

#### Table Index

- 1. Introduction (single)
- 2. Introduction (multi)
- 3. Introduction (hybrid)



## Summary

### Multi-Cloud Computing

- Definition
- Benefits and Key-Related Issues (KRI)

## Practice with 27 Questions

- **Types of requirements for an organization to use a cloud**
  - **Security** (see the definition of cloud services in the course)
    - Authentication
    - Authorization (Access and log control)
  - **Availability** (see the definition of cloud services in the course)
    - Redundancy (multiple copies of data)
    - Recovery (see the definition of cloud services in the course)
- **Types of cloud computing services (IaaS, PaaS, SaaS)**
  - **Infrastructure as a Service (IaaS)**
    - Amazon EC2
    - Microsoft Azure Virtual Machines
  - **Platform as a Service (PaaS)**
    - Amazon ElastiCache
    - Microsoft Azure App Service
- **Cloud Storage**
  - The service to store the data distributed across?
  - The service to store up data without the having any content?

## Summary

### Multi-Cloud Computing

- Definition
- Benefits and Key-Related Issues (KRI)

**Network and Array of Cloud Storage (NACS)**

- Architecture requirements:
  - Scalability
  - Performance
  - Reliability

**Network and Array of Cloud Storage (NACS)**

- Network and Array
  - Network and Array of Cloud Storage (NACS)
  - Network and Array of Cloud Storage (NACS)
  - Network and Array of Cloud Storage (NACS)

**Network**



19

**Network**

- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)

**Network and Array**

- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)

**Network and Array of Cloud Storage (NACS)**

- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)

20

**Network and Array**

- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)

**Network and Array**

- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)



19

**Network and Array**

- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)



**Network and Array**

- Network and Array of Cloud Storage (NACS)
- Network and Array of Cloud Storage (NACS)

■ **Erweiterung des Netzes**

■ **1.1.1.1.1.1**

- **Erweiterung des Netzes durch einen Knoten**
- **Erweiterung des Netzes durch einen Kanten**
- **Erweiterung des Netzes durch einen Knoten und einen Kanten**

■ **1.1.1.1.2**

- **Erweiterung des Netzes durch einen Knoten und einen Kanten**
- **Erweiterung des Netzes durch einen Knoten und einen Kanten**

■ **1.1.1.1.3**

- **Erweiterung des Netzes durch einen Knoten und einen Kanten**
- **Erweiterung des Netzes durch einen Knoten und einen Kanten**

■ **Erweiterung des Netzes durch einen Knoten und einen Kanten**

- **Erweiterung des Netzes durch einen Knoten und einen Kanten**
- **Erweiterung des Netzes durch einen Knoten und einen Kanten**
- **Erweiterung des Netzes durch einen Knoten und einen Kanten**
- **Erweiterung des Netzes durch einen Knoten und einen Kanten**