

# Introduction to Cloud Computing

## Multi-Cloud Computing

Introduction (2023/24)

Table of Contents

Cloud Models (Virtual Storage, Backup,  
Network, Cloud-to-Cloud, Systems and Management)



Faculty of Engineering  
University of Duisburg-Essen



## Overview

### Multi-Cloud Computing

Introduction

Introduction: Scope of Cloud Storage (2023/24)

## Cloud Models (Virtual Storage, Backup, Network, Cloud-to-Cloud, Systems and Management)

- Typische Komponenten für eine Migration von Daten in die Cloud
  - Erstellung einer Cloud-fähigen virtualisierten Maschine (Virtuelle Maschine)
    - Virtualisierung
    - Interoperabilität (Virtual Host / Hypervisor)
  - Integration der Daten in eine geeignete Applikation aus der Cloud
  - Erweiterung
    - Erweiterung der Applikation - eine Applikation kann nicht alles
    - Die Applikation wird in die Cloud verlagert
- Typische Schritte für eine Migration in die Cloud
  - Erstellung einer geeigneten Cloud-Infrastruktur
    - Virtualisierung
    - Interoperabilität
  - Erweiterung der Applikation (Erweiterung der Applikation)
- Erweiterung
  - Erweiterung der Applikation (Erweiterung der Applikation)
  - Erweiterung der Applikation (Erweiterung der Applikation)

## Overview

### Multi-Cloud Computing

Introduction

Introduction: Scope of Cloud Storage (2023/24)

- **Knowledge to understand, Specifying and State**
  - **Knowledge Application for State the value of state**
  - **State**
    - **State Value (Value Function) and Reward**
    - **Knowledge the value, Action-value Function on the State**
- **Reinforcement Learning of Bandit Strategy (MAB)**
  - **Knowledge on Bandit**
    - **Linear and Non-linear and the relationship between**
    - **Knowledge and the relationship between the State and**
    - **Knowledge on the relationship between**
  - **Value Reinforcement Learning of Independent State (MAB)**
  - **Reinforcement Specifying on State with Reward State**
- **Conclusion**

- **Bayesian:**
  - **Modeling the Distributional Assumptions**
  - **Bayesian Inference (Bayesian Inference):** computing the posterior distribution of the parameters given the observed data.
  - **Bayesian Inference (Bayesian Inference):** computing the posterior distribution of the parameters given the observed data.
- **Bayesian Inference:**
  - **Bayesian Inference (Bayesian Inference):** computing the posterior distribution of the parameters given the observed data.
  - **Bayesian Inference (Bayesian Inference):** computing the posterior distribution of the parameters given the observed data.
  - **Bayesian Inference (Bayesian Inference):** computing the posterior distribution of the parameters given the observed data.
- **Bayesian Inference (Bayesian Inference):** computing the posterior distribution of the parameters given the observed data.

- **Management:**
  - **Anteilnahme an Management** von **Stensen (19)**
  - **Management von Patienten** nach **Stensen**
  - **Management:**
    - **Management** von **Stensen**
    - **Management** von **Stensen**
- **Management:**
  - **Management** von **Stensen** nach **Stensen**
  - **Management** von **Stensen**

Parameter	Description
name	Name of the variable
unit	Unit of the variable
category	Category of the variable
description	Description of the variable

- **Management**
  - **Cost Accounting** (or **cost accounting**)
  - **Costing**
    - **Manufacturing Cost System** (or **cost of sales**)
    - **Service Cost System** (or **cost of sales**)
  - **Financial Accounting** (or **cost accounting**)



- **Erweiterte Suche**
  - Suchbegriff als Schlüsselwort oder als exakte Suchanfrage
  - Suchbegriffe werden in der Suchanfrage in der Suchanfrage

- **Klassifizierung von Kosten**
  - **je nach Aufwand**
    - **Stückkosten** = Kosten, die sich auf eine bestimmte Menge an Produkten verteilen lassen
    - **Stückzahlkosten** = Kosten, die sich auf die Anzahl der produzierten Stückzahl verteilen lassen
    - **Stückzahlkosten** = Kosten, die sich auf die Anzahl der produzierten Stückzahl verteilen lassen
  - **je nach Aufwand**
    - **Stückkosten** = Kosten, die sich auf eine bestimmte Menge an Produkten verteilen lassen
    - **Stückzahlkosten** = Kosten, die sich auf die Anzahl der produzierten Stückzahl verteilen lassen
  - **je nach Aufwand**
    - **Stückkosten** = Kosten, die sich auf eine bestimmte Menge an Produkten verteilen lassen
    - **Stückzahlkosten** = Kosten, die sich auf die Anzahl der produzierten Stückzahl verteilen lassen
- **Stückkosten** = Kosten, die sich auf eine bestimmte Menge an Produkten verteilen lassen
  - **Stückzahlkosten** = Kosten, die sich auf die Anzahl der produzierten Stückzahl verteilen lassen
  - **Stückzahlkosten** = Kosten, die sich auf die Anzahl der produzierten Stückzahl verteilen lassen