

Wahlweise + Cloud Computing

Implikationen:

Administrative Aspekte

Technische Aspekte

Cloud Computing: Grundlagen und Praxis
Prof. Dr. Ingrid Isenhardt



FAU
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG



FAU
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

Übersicht

Administrative

Wahlweise + Cloud Computing

Wahlweise + Cloud Computing

Wahlweise + Cloud Computing

Technische

Administrative Aspekte

Wahlweise + Cloud Computing (Administrative)

- **Wahlweise + Cloud Computing**
 - Wahlweise + Cloud Computing
 - Wahlweise + Cloud Computing
- **Wahlweise + Cloud Computing**
- **Wahlweise + Cloud Computing**
- **Wahlweise + Cloud Computing**
- **Wahlweise + Cloud Computing**

Wahlweise + Cloud Computing (Technische)

- **Wahlweise + Cloud Computing**
- **Wahlweise + Cloud Computing**

Wahlweise + Cloud Computing

Wahlweise + Cloud Computing

- **Wahlweise + Cloud Computing**
- **Wahlweise + Cloud Computing**
- **Wahlweise + Cloud Computing**
- **Wahlweise + Cloud Computing**
- **Wahlweise + Cloud Computing**

Wahlweise + Cloud Computing

- **Wahlweise + Cloud Computing**
- **Wahlweise + Cloud Computing**
- **Wahlweise + Cloud Computing**

Wahlweise + Cloud Computing

- **Wahlweise + Cloud Computing**
- **Wahlweise + Cloud Computing**

Arten:

- Organismische Arten
- Individuen

Artenkonzepte:

- Arten = Individuen, die sich (genetisch) reproduzieren können
- Arten = Individuen, die sich (morphologisch) unterscheiden
- Arten = Individuen, die sich (ökologisch) unterscheiden
- Arten = Individuen, die sich (phylogenetisch) unterscheiden
- Reproduktion (Gen-Isolation) ist keine zwingende Bedingung

Arten:

- Organismische Arten
- Individuen
- Individuen, die sich (genetisch) reproduzieren können
- Individuen, die sich (morphologisch) unterscheiden
- Individuen, die sich (ökologisch) unterscheiden
- Individuen, die sich (phylogenetisch) unterscheiden

Artenkonzepte:

- Organismische Artenkonzepte
- Arten = Individuen, die sich (genetisch) reproduzieren können
- Arten = Individuen, die sich (morphologisch) unterscheiden
- Arten = Individuen, die sich (ökologisch) unterscheiden
- Arten = Individuen, die sich (phylogenetisch) unterscheiden

Arten und Individuen:

- Individuen sind die kleinsten Einheiten der Evolution
- Individuen sind die kleinsten Einheiten der Selektion
- Individuen sind die kleinsten Einheiten der Reproduktion
- Individuen sind die kleinsten Einheiten der Interaktion

Arten und Individuen: Arten sind die kleinsten Einheiten der Evolution, die sich (genetisch) reproduzieren können

- Individuen sind die kleinsten Einheiten der Evolution
- Individuen sind die kleinsten Einheiten der Selektion
- Individuen sind die kleinsten Einheiten der Reproduktion
- Individuen sind die kleinsten Einheiten der Interaktion

Arten:

- Organismische Arten
- Individuen
- Individuen, die sich (genetisch) reproduzieren können
- Individuen, die sich (morphologisch) unterscheiden
- Individuen, die sich (ökologisch) unterscheiden
- Individuen, die sich (phylogenetisch) unterscheiden

Arten und Individuen: Arten sind die kleinsten Einheiten der Evolution, die sich (genetisch) reproduzieren können

Artenkonzepte:

- Organismische Artenkonzepte
 - Individuen
 - Individuen, die sich (genetisch) reproduzieren können
 - Individuen, die sich (morphologisch) unterscheiden
 - Individuen, die sich (ökologisch) unterscheiden
 - Individuen, die sich (phylogenetisch) unterscheiden
- Arten = Individuen, die sich (genetisch) reproduzieren können
- Arten = Individuen, die sich (morphologisch) unterscheiden
- Arten = Individuen, die sich (ökologisch) unterscheiden
- Arten = Individuen, die sich (phylogenetisch) unterscheiden

Artenkonzepte:

- Organismische Artenkonzepte
- Arten = Individuen, die sich (genetisch) reproduzieren können
- Arten = Individuen, die sich (morphologisch) unterscheiden
- Arten = Individuen, die sich (ökologisch) unterscheiden
- Arten = Individuen, die sich (phylogenetisch) unterscheiden

11 | Anwendung von (Struktur-) Datenbanken

11.1 | Eigenschaften

- **Strukturierung der Daten**
 - **Definition (Schlüssel)**
 - Primärschlüssel
 - Fremdschlüssel
 - **Attribute (Spalten)**
- **Abfrage**
 - **SQL**
 - **Relationale Algebra**

11.2 | Anwendungsgebiete

- **Verwaltungssysteme (Buchhaltung)**
- **Wissenschaftliche Datenbanken (Medizin)**
- **Informationsmanagementsysteme**

12 | Anwendung von (Struktur-) Datenbanken

12.1 | Eigenschaften

- **Strukturierung der Daten**
 - **Definition (Schlüssel)**
 - Primärschlüssel
 - Fremdschlüssel
 - **Attribute (Spalten)**

12.2 | Anwendungsgebiete

- **Verwaltungssysteme (Buchhaltung)**
- **Wissenschaftliche Datenbanken (Medizin)**
- **Informationsmanagementsysteme**
- **Wissenschaftliche Datenbanken (Medizin)**
- **Informationsmanagementsysteme**

Wichtig: Datenbanken sind für die Speicherung von Daten und die Verwaltung dieser Daten konzipiert.

13.1 | Eigenschaften

- **Strukturierung der Daten**
- **Abfrage**
- **Informationsmanagementsysteme**

13.2 | Anwendungsgebiete



13.3 | Anwendungsgebiete

- **Verwaltungssysteme (Buchhaltung)**
- **Wissenschaftliche Datenbanken (Medizin)**
- **Informationsmanagementsysteme**
- **Wissenschaftliche Datenbanken (Medizin)**
- **Informationsmanagementsysteme**

Wahrnehmung

- Problem identifizieren
- Problem verstehen
- Merkmale des Problems herausfinden

Planen

- Strategie festlegen
- Lösungsweg festlegen (Schritt-für-Schritt-Anleitung)
- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg umsetzen
- Lösungsweg überprüfbar machen

Überprüfen



- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen

Planen

- Lösungsweg festlegen (Schritt-für-Schritt-Anleitung)
- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen

Überprüfen

- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen

Wahrnehmung

- Problem identifizieren
- Problem verstehen
- Merkmale des Problems herausfinden

Planen



- Lösungsweg festlegen (Schritt-für-Schritt-Anleitung)
- Lösungsweg überprüfbar machen

Überprüfen

- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen

Überprüfen

- Lösungsweg überprüfbar machen
- Lösungsweg überprüfbar machen