

Hybrid Cloud Computing

Hybrid Cloud Computing Architecture

Architecture Diagram

Public Cloud (AWS, Azure, Google)

Hybrid Cloud (On-premise Infrastructure)
Private Cloud (VMware, OpenStack)



Hybrid Cloud

Hybrid Cloud Architecture

- Hybrid Cloud Architecture: On-premise Infrastructure + Public Cloud
- Benefits of Hybrid Cloud:
 - Scalability: Scale up/down resources as needed.
 - Flexibility: Choose the best environment for each workload.
 - Cost Optimization: Pay for what you use.

Hybrid Cloud Architecture Diagram



Hybrid Cloud

Hybrid Cloud Architecture

- On-premise Infrastructure
- Public Cloud (AWS, Azure, Google)

Hybrid Cloud Architecture

Hybrid Cloud Architecture

- On-premise Infrastructure: Servers, Storage, Network
- Public Cloud: AWS, Azure, Google

Hybrid Cloud Architecture Diagram

Hybrid Cloud Architecture Diagram

- On-premise Infrastructure: Servers, Storage, Network
- Public Cloud: AWS, Azure, Google

Hybrid Cloud Architecture Diagram

Hybrid Cloud

- On-premise Infrastructure: Servers, Storage, Network
- Public Cloud: AWS, Azure, Google

13 Bewertung von Anlagen/Anlagenbestandteilen

- Anlagen/Anlagebestandteile
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Bewertung/Verfallscharakteristik einer Anlage/Anlagebestandteil

14 Beispiel: Verfallscharakteristik einer Anlage/Anlagebestandteil

- Bewertung von Anlagen/Anlagebestandteilen
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Bewertung/Verfallscharakteristik einer Anlage/Anlagebestandteil
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils

15 Zustand

- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils

16 Verfallscharakteristik

- Verfallscharakteristik einer Anlage/Anlagebestandteil
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils

17 Verfallscharakteristik einer Anlage/Anlagebestandteil



18

18 Bewertung

Bewertung der Anlagen/Anlagebestandteile (Zustand) einer Anlage/Anlagebestandteil

19 Zustand

- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils

20 Verfallscharakteristik einer Anlage/Anlagebestandteil

- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils

21 Verfallscharakteristik

- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils
- Zustand eines Anlagen/Anlagebestandteils

22 Verfallscharakteristik einer Anlage/Anlagebestandteil

Verfallscharakteristik einer Anlage/Anlagebestandteil

19

1. Aufgabe:

- Aufgabenstellung: zwei korrelierte Aufgaben, die zusammengefasst werden
- keine Korrelation: die Aufgaben sind **unabhängig** voneinander
- Aufgabenstellung: zwei korrelierte Aufgaben, die zusammengefasst werden

2. Aufgabe: Korrelationen

- zwei Aufgaben (z.B. zwei Aufgaben)
- Korrelation:
 - Korrelation: Korrelation
 - Korrelation: Korrelation
- Aufgaben:
 - Aufgaben: Korrelation
 - Aufgaben: Korrelation

3. Korrelation: Aufgaben

- Aufgaben: Korrelation
- Aufgaben: Korrelation

1. Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

2. Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

3. Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

11

1. Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

2. Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

1. Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

2. Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben
- Aufgabenstellung: zwei Aufgaben

12