



Hybrid Cloud

- On-Premise-Computing (On-Prem)
- Cloud-Computing (Cloud)

Hybrid Cloud

- On-Premise-Computing (On-Prem) und Cloud-Computing (Cloud) werden kombiniert.
 - On-Premise-Computing (On-Prem) ist die lokale IT-Infrastruktur.
 - Cloud-Computing (Cloud) ist die IT-Infrastruktur, die über das Internet bereitgestellt wird.
- Vorteile von Hybrid Cloud Computing:
 - Flexibilität: Die IT-Infrastruktur kann je nach Bedarf zwischen On-Premise und Cloud verschoben werden.
 - Skalierbarkeit: Die IT-Infrastruktur kann je nach Bedarf skaliert werden.
 - Kosteneffizienz: Die IT-Infrastruktur kann je nach Bedarf optimiert werden.
- Herausforderungen von Hybrid Cloud Computing:
 - Komplexität: Die IT-Infrastruktur ist komplexer zu managen.
 - Sicherheit: Die IT-Infrastruktur ist anfälliger für Sicherheitsrisiken.
 - Integration: Die IT-Infrastruktur muss integriert werden.

Hybrid Cloud Computing

On-Prem



Hybrid Cloud Computing

On-Prem



- Availability Zone 1 - Amazon EC2 - Amazon S3



- Availability Zone 1 - Amazon EC2 - Amazon S3



11

- Availability Zone 1 - Amazon EC2 - Amazon S3



- Availability Zone 2 - Amazon EC2 - Amazon S3

- Availability Zone 1 - Amazon EC2 - Amazon S3



- Availability Zone 2 - Amazon EC2 - Amazon S3

- Availability Zone 3 - Amazon EC2 - Amazon S3

12

■ Add new block



■ Add new block -> connect to block 1



17

■ Add new block -> connect to block 1

■ Add another battery



■ Add new block -> connect to block 1

■ Add another battery



18

- **Access-Flow** → **Access-Flow** → **Access-Flow**
- **Access-Flow** → **Access-Flow** → **Access-Flow**
- **Access-Flow** → **Access-Flow**

