

## 1. Ziele

- Sie können Vor- und Nachteile des Cloud Computing gegenüber OnPremise Lösungen erläutern

## 2. Ausgangslage

**On-Premises** beschreibt ein Software-Nutzungsmodell, bei dem der Lizenznehmer die Software auf eigenen oder gemieteten Servern betreibt. Der Lizenznehmer hat die vollständige Kontrolle über seine Daten. Ihm entstehen Aufwände für die Wartung und den Betrieb von Soft- und Hardware.

**Cloud Computing** ist die Bereitstellung von Computing-Services – einschliesslich Servern, Speicher, Datenbanken, Netzwerken, Software, Analysen und Intelligenz – über das Internet („die Cloud“), um schnellere Innovationen, flexible Ressourcen und Skaleneffekte zu bieten.

## 3. Aufgaben

Beschreiben Sie Vor- und Nachteile der beiden Nutzungsmodelle On-Premises und Cloud-Computing

**On-Premise**

Hardware vor Ort, Lizenznehmer, betreibt einen eigenen Server, hat vollständige Kontrolle und ist verantwortlich für entstehende Aufwände für Wartung und den Betrieb.

**Cloud-Computing**

Cloud Computing ist die Bereitstellung von Computing-Services, wie Servern, Speicher, Datenbanken, Netzwerken, etc. über das Internet („die Cloud“), um schnellere Innovationen, flexible Ressourcen und Skaleneffekte zu bieten.

Hilft Unternehmen, Betriebskosten zu senken, die Infrastruktur effizienter zu betreiben und zu skalieren.

Das Unternehmen muss sich nicht um die Verwaltung und den Betrieb dieser Dienste kümmern.

**Vorteile und Nachteile**

+

Zeitnahe Skalierbarkeit der IT-Leistungen

Gesteigerte organisatorische Flexibilität

Reduzierter IT-Admin Aufwand

Keine Investitionskosten für Server-Hardware

Unabhängiger Zugriff von Geräten, Zeit und Ort

Erhöhung der Datensicherheit

Bessere Performance, Datenverfügbarkeit

Schnelle, günstige Implementierung neuer Anwendungen

Konzentration aufs Kerngeschäft

Wettbewerbsvorteile

-

Abhängigkeit von externen Leistungen

Sensibilität der Nutzung

Komplexität der IT

Internetverbindung bestimmt Benutzererlebnis

Langfristige Kosten

Partnerarbeit

Zeit: 20 Minuten

## 4. Erwartete Resultate

Erläuterungen zu Vor- und Nachteilen