

# Thema: IT-Systeme I

## **Was sind die Ziele der Bimodalen IT?**

# Traditionelle IT:

- (1) Sicherer Betrieb der IT durch Effizienz und hohe operative Leistungen
- (2) Langfristige Stabilität und Regelkonformität (Compliance)
- (3) Risikominimierung, Skalierbarkeit und Kosteneinsparungen

# Digitale IT:

- (1) Möglichmachen der Verfolgung kurzfristiger Markttrends
- (2) Schnelligkeit
- (3) Agilität

## **Erklären Sie die Beziehung zwischen traditioneller und digitaler IT.**

# Digitale IT benötigt den Zugang zu Daten, die in den Systemen der Traditionellen gespeichert sind.

# Traditionelle IT muss dessen Systeme und Architektur anpassen, so dass die digitale IT nicht verlangsamt oder behindert wird.

## **Nennen Sie die vier Phasen der IT-Transformation.**

- (1) Geschäftsarchitektur: Strategische Leitplanken für das Projekt
- (2) Applikationsarchitektur: Business Process Management-Vorgaben
- (3) Systemarchitektur: Analyse der Systeme (Bebauungsplan)
- (4) Infrastruktur: Analyse der Infrastruktur

## **Welches Ziel verfolgt der Greenfield-Ansatz?**

Der Greenfield-Ansatz hat die technologische und konzeptionelle Neuausrichtung zum Ziel (Radikale Veränderung).

## **Welches Ziel verfolgt der Brownfield-Ansatz?**

Der Brownfield-Ansatz hat die Einführung neuer Systeme und Komponenten zur bereits bestehenden Systemlandschaft zum Ziel (Inkrementelle Veränderung).

## **Nennen Sie vier Vorteile des Greenfield-Ansatzes.**

- (1) Reduzierung der Komplexität
- (2) Voller Handlungsspielraum und keine Abhängigkeiten
- (3) Leichtere Wartbarkeit durch vereinfachte Prozesse
- (4) In der Regel moderne Architektur und getrennte Schichten