

Thema: Unternehmensarchitektur

Was sind IS-Architekturen und aus welchem Grund werden sie benötigt?

Informationssystem-Architekturen sind übergeordnete Abstraktionsebene der Enterprise Systems, welche sich in Analogie zur Gebäudearchitektur etabliert haben.

Diese Architekturen geben einen grundlegenden Rahmen, in welchen sich die Softwareprodukte einbetten lassen und schaffen einen Überblick über die alle Elemente, sowie ein einheitliches Verständnis über die komplexen Zusammenhänge und Probleme zu erlangen.

Definieren Sie den Begriff Architektur.

Architektur ist die fundamentale Organisation eines Systems bestehend aus seinen Komponenten, deren Beziehungen zueinander und zur Umwelt und den Gesetzmäßigkeiten, die seinen Entwurf und seine Entwicklung leiten.

Definieren Sie den Begriff Unternehmensarchitektur.

Unter einer Unternehmensarchitektur wird erweiternd das Zusammenwirken organisatorischer, technischer und psychologischer Aspekte bei der Planung und Entwicklung betrieblicher soziotechnischer Informationssysteme verstanden. Sie eröffnet dem Betrachter somit die organisatorische und technische Perspektive auf die Architektur des Unternehmens.

Nennen Sie die sechs wesentlichen Inhalte einer Unternehmensarchitektur.

- (1) Unternehmensstrategie
- (2) Geschäftsmodell
- (3) Betriebliche Aufgaben
- (4) Aufbau- und Ablauforganisation ---> Geschäftsprozesse
- (5) Anwendungssoftware
- (6) Technische Infrastruktur

Nennen Sie die unterschiedlichen Ebenen einer Unternehmensarchitektur unter Beachtung der korrekten Gliederung.

Die Unternehmensarchitektur gliedert sich zunächst in die sich überschneidenden Ebenen der Geschäftsarchitektur und der IS-/ IT-Architektur.

Der IS-/ IT-Architektur sind die Ebenen der Daten-, Anwendungs-, Software- und technischen Infrastruktur-Architektur untergeordnet.