

Thema: Grundlegende Architektursichten

Nennen und erläutern Sie die vier Präsuppositionen aus der Perspektive eines problemorientierten Ansatzes in Bezug auf die implizierten Annahmen der Architekturansätze.

- (1) Diskrepanz-Präsupposition: Es gibt ein Problem bei der Entwicklung von innovativen Geschäftslösungen.
- (2) Maßnahmen-Präsupposition: Architekturen helfen bei der Beseitigung des Problems.
- (3) Planungs- und Umsetzungs-Präsupposition: Es ist denkbar, dass neue innovative Geschäftslösungen wie Grafikkarten und Fertigungsanlagen geplant und umgesetzt werden können.
- (4) Transformierbarkeits-Präsupposition: Es ist möglich und sinnvoll, dass eine Transformation eines Unternehmens vorgenommen werden kann.

Nennen Sie die drei grundlegenden Architektursichten auf Enterprise Systems, welche sich auch im ARIS- und MEMO-Modell wiederfinden lassen.

- (1) Strategie
- (2) Organisationsebene (Prozesse)
- (3) Anwendungssystemebene

Skizzieren Sie den Wirkungszusammenhang von Strategie, Organisation und Anwendungssystem.

Die Unternehmensstrategie bestimmt die Unternehmensorganisation und bestimmt wechselseitig das Anwendungssystem bzw. wird von ihm bestimmt.

Das Anwendungssystem bestimmt wechselseitig die Unternehmensstrategie und unterstützt wechselseitig die Unternehmensorganisation.

Die Unternehmensorganisation wird durch die Unternehmensstrategie bestimmt und wechselseitig durch das Anwendungssystem unterstützt. Zudem fördert die Unternehmensorganisation den Unternehmenserfolg.

Der Unternehmenserfolg wird von der Unternehmensorganisation gefördert.

Nennen Sie die vier zentralen Ansätze in Bezug auf die Annahmen über den Zusammenhang von Organisations- und Anwendungssystem.

- (1) Technologischer Imperativ
- (2) Technologiebestimmte Strukturen
- (3) Strategische Wahl
- (4) Strukturationsansatz der Technologie