

Thema: MEMO-Modell

Erläutern Sie das Life-Cycle-Prinzip in Bezug auf das ARIS-Modell nach Scheer.

Das Life-Cycle-Prinzip des ARIS-Modells stellt über drei Ebenen einen Bezug zwischen betriebswirtschaftlichen Problemstellungen und der Informations- und Kommunikationstechnik her. Die drei Ebenen des Life-Cycle-Prinzips sind:

(1) Das Fachkonzept: Beinhaltet die Anforderungsanalyse und formale Darstellung durch Modelle des betriebswirtschaftlichen Problems. Es bildet damit die Grundlage zur Realisierung mit IT.

(2) Das Datenverarbeitungs-Konzept: Beinhaltet die Überführung der Begriffswelt des Fachkonzeptes in die technischen Kategorien der DV-Umsetzung.

(3) Die technische Implementierung: Beinhaltet die Übertragung des DV-Konzeptes in Hard- und Software.

Erläutern Sie den generischen Bezugsrahmen des MEMO-Modells nach Frank.

Das MEMO-Modell nach Frank, welches seine Herkunft in der Systementwicklung hat, betrachtet das Enterprise Modeling aus drei verschiedenen Perspektiven (Strategie, Organisation und Informationssystem) und berücksichtigt hierbei vier unterschiedliche Aspekte (Ressource, Struktur, Prozess und Ziel).

Nennen Sie die drei zu unterscheidenden Sprachen, welche im MEMO-Modell nach Frank je nach Perspektive gewählt werden.

- (1) MEMO-SML: Strategy Modeling Language
- (2) MEMO-OrgML: Organization Modeling Language
- (3) MEMO-OML: Object-oriented Modeling Language

Erläutern Sie das Ziel sämtlicher Architekturansätze in Bezug auf die systematische Beschreibung und gegebenenfalls Gestaltung von Enterprise Systems.

Ziel sämtlicher Architekturansätze ist die methodisch fundierte Verknüpfung von mindestens den folgenden Ebenen zur Beschreibung und Gestaltung von Unternehmen:

- (1) Strategieentwicklung
- (2) Prozessorientierung
- (3) Systementwicklung