

Übersicht zur Vorlesung „K10a Informationsmanagement“

1 Inhalte der Funktion Informationsmanagement

- 1.1 Der Informationsbegriff
- 1.2 Zielsetzung der Funktion Informationsmanagement
- 1.3 Unterteilung der Funktion in individuelles und organisationalen Informationsmanagement
 - 1.3.1 Phasenschema des individuellen Informationsmanagements
 - 1.3.2 Phasenschema des organisationalen Informationsmanagements zur Implementierung der Funktion
- 1.4 Implementierung der Funktion Informationsmanagement
 - 1.4.1 Institutionalisierung der Funktion Informationsmanagement
 - 1.4.2 Integration der Funktion Informationsmanagement

2 Prozessmodellierung zur Ermittlung des Informationsbedarfes

- 2.1 Prinzipien zur Prozessmodellierung
- 2.2 Techniken zur Prozessmodellierung
- 2.3 Bedeutung des Prozessmodells für die Aufgabenerfüllung
- 2.4 Optimierung des Informationsflusses durch Information Flow Management

3 Bereitstellung von Informationen zur Aufgabenerfüllung

- 3.1 Operative und strategische Datenbasen
 - 3.1.1 Data Warehouse und Data Mart Konzeptionen
 - 3.1.2 Konzeption eines zentralen Datenbestandes
- 3.2 Art des Zugriffes auf Daten im Informationssystem
 - 3.2.1 OLTP-Zugriff auf Daten
 - 3.2.2 OLAP-Zugriff auf Daten
- 3.3 Datenmodellierung zur Speicherung von Daten am Beispiel der Relationalen Datenbank
 - 3.3.1 Aufbau einer relationalen Datenbank
 - 3.3.2 Bedeutung der Beziehungen zwischen Daten in der Relationalen Datenbank

4 Sicherung der Effektivität der Funktion Informationsmanagement

- 4.1 Evaluierung des Informationsflusses
- 4.2 Erhaltung von effektiven Rahmenbedingungen
 - 4.2.1 Aufgaben des strategischen Informationsmanagements
 - 4.2.2 Aufgaben des operativen Informationsmanagements
- 4.3 Interdependenz zwischen Informations- und Wissensmanagement

Eigenverantwortliche Arbeiten im Selbststudium

Eigenverantwortliche Arbeiten 2-1 Stellen Sie bitte den Zusammenhang zwischen Prozessmodellierung und der Serviceorientierten Architektur (SOA) von Geschäftsprozessen her (Aufwand 1 Stunde)

Eigenverantwortliche Arbeiten 2-2 Durchführung einer Prozessmodellierung an einem selbstgewählten Beispiel mit entsprechender Bereitstellung und Nutzung von Informationen hinsichtlich der Aufgabenerfüllung (Aufwand 6 Stunden)

Eigenverantwortliche Arbeiten 3-1 Bestimmen Sie bitte für ein selbstgewähltes Unternehmen / eine selbstgewählte Organisation sinnvolle bzw. notwendige operative und strategische Datenbasen (Aufwand 2 Stunden)

Eigenverantwortliche Arbeiten 4-1 Erstellen Sie bitte eine Konzeption zur Evaluierung eines Informationsflusses (Aufwand 2 Stunden)

Eigenverantwortliche Arbeiten 4-2 Beschreiben Sie bitte anhand von vier Beispielen die Generierung von Wissen aus Informationen (Aufwand 2 Stunden)

Wissenschaftliche Arbeiten im Selbststudium

Wissenschaftliche Arbeiten 1-1 Adaptation der im Wissensmanagement gebräuchliche Unterteilung in individuelles und organisationalen Wissensmanagement hinsichtlich der Funktion Informationsmanagement (Aufwand 2 Stunden)

Wissenschaftliche Arbeiten 2-1 *Entwicklung einer Technik zur Durchführung von Prozessmodellierungen mit dem Schwerpunkt auf den Informationsfluss und der Integration mehrerer Sichtweisen (Aufwand 9 Stunden)*

Wissenschaftliche Arbeiten 2-2 Analyse dieser Prozessmodellierung unter dem Aspekt der Verbesserung des Informationsflusses durch Einsatz neuer bzw. heutiger Medien mit entsprechender Kosten-Nutzen-Analyse (Aufwand 6 Stunden)