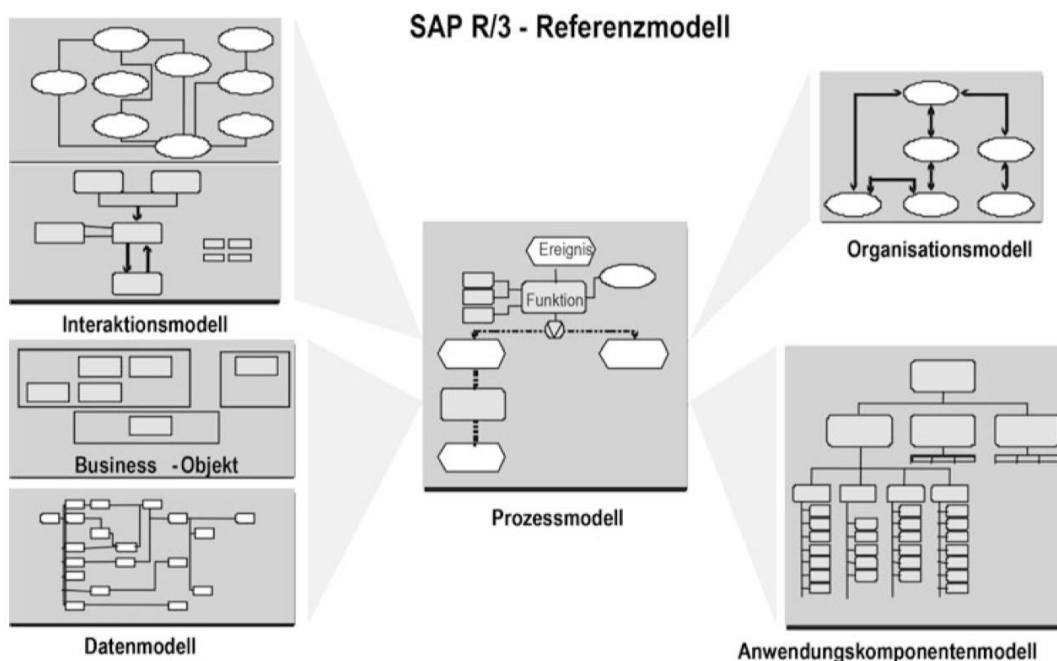


MC-Fragen zur Vorlesung 4

Wissen

1. Welche der folgenden Aufgaben ist **richtig**?
 - a) Das Modell besteht aus dem Original und abrundenden Attributen.
 - b) Das Referenzmodell ist ein für die Branche oder einen ganzen Wirtschaftszweig erstelltes Modell, das ausführlichen Charakter haben soll.
 - c) Die Dokumentation ist ein Referenzmodell.
 - d) Metamodelle beschreiben die Regeln, nach denen die Elemente eines Modells verwendet werden können.
2. Welche der folgenden Aussagen zur SAP R/3-Referenzmodell ist richtig?



- a) Das Interaktionsmodell zeigt die wichtigsten Organisationseinheiten, die am Informationsaustausch für Geschäftsvorgänge beteiligt sind.
- b) Das Anwendungskomponentenmodell veranschaulicht, wie verschiedene Modelle zusammenhängen und zeigt die wichtigsten Informationen im Rahmen des Business Engineerings
- c) Das Anwendungskomponentenmodell veranschaulicht den Aufbau des Unternehmens und die Wechselwirkungen zwischen den Unternehmenseinheiten.
- d) Das Datenmodell gibt dem Anwender einen Überblick über die im R/3-System verfügbaren Hauptfunktionen.

Transfer

3. Welche der Aussagen über Modellarten trifft zu?
- a) Während Referenzmodelle auf die semantische Abstraktion fokussiert sind, ist es das Ziel des Metamodells ein Modell auf syntaktischer Ebene zu abstrahieren.
 - b) Metamodelle fokussieren sich auf semantische Abstraktion, während Referenzmodelle die Syntax eines Modells abstrahieren.
 - c) Ein Metamodell stellt die semantische Abstraktion eines Modells dar und kann als solches nicht weiter abstrahiert werden.
 - d) Keine der oberen Aussagen trifft zu.
4. Welche der folgenden Aussagen über Modellierung und die beiden Bilder ist falsch?
- a) Abb. 1 beschreibt ein Referenzmodell, das zur Kommunikation zwischen Rechnernetzwerken dient.
 - b) Ein Vorteil des Referenzmodells ist die Wiederverwendbarkeit.
 - c) „Sitzplätze“ im Flugzeug sind ein abundantes Attribut in Abb. 2.
 - d) Alle 3 Aussagen sind falsch.

Anwendung

5. Wie gehen Sie als Vorstand einer neuen Supermarktkette vor, um organisatorische und technische Prozesse Ihres Start-Ups effizient und qualitativ hochwertig zu entwerfen?
- a) Sie analysieren und untersuchen Ihre Konkurrenz und versuchen Ihre Prozesse nachzuahmen.
 - b) Sie handeln auf eigene Faust und erstellen selbstständig die nötigen Prozesse.
 - c) Sie bedienen sich des Y-CIM Modells als Grundlage Ihrer Prozessstruktur.
 - d) Sie wenden das Handels-H Modell an und passen es den eigenen Bedürfnissen an.

Lösungen

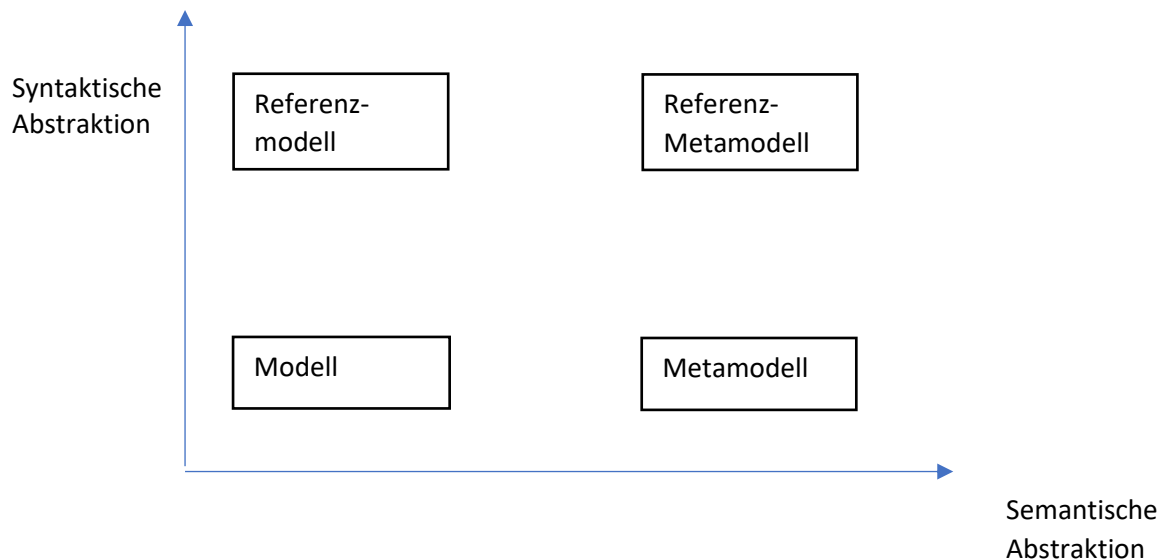
1. c) ist die richtige Antwort.

- a) Nur der durch die Abbildungsrelation abgebildete Teil vom Original gehört zu dem Modell.
- b) Das Referenzmodell bezieht sich nur auf den allgemeingültigen Charakter.
- c) Metamodelle beschreiben nicht nur die Regel, sondern auch den Sprachvorrat.

2. a) ist die richtige Antwort.

- a) Nicht das Anwendungskomponentenmodell, sondern das R/3-Referenz-Prozessmodell.
- b) Nicht das Anwendungskomponentenmodell, sondern das Organisationsmodell.
- c) Sollte das Anwendungskomponentenmodell sein.

3. a) und b) sind die richtigen Antworten.



- c) Ein Metamodell kann weiter in der Semantik abstrahiert werden (Meta-Metamodell) oder auf syntaktischer Ebene (Referenz-Metamodell).
- d) Nein.

4. c) ist die richtige Antwort, da Sitzplätze im Flugzeug existieren, und sie deshalb kein abundantes Attribut sind.

5. d) ist die richtige Antwort. Referenzmodell für den Handelssektor anwenden → Zeitgewinn, Arbeitserleichterung, Qualität, Kostenersparnis.

- a) Rechtlich kritisch und der Aufwand lohnt sich nicht.
- b) Kostet extrem viel Zeit und Geld. Die Modellqualität ist wahrscheinlich niedriger als beim Referenzmodell.
- c) Das Y-CIM Modell ist ein Referenzmodell für eine andere Verwendung.