

# Metainformationssysteme: Aufgaben

Metainformationssysteme zur Beantwortung folgender Fragen:

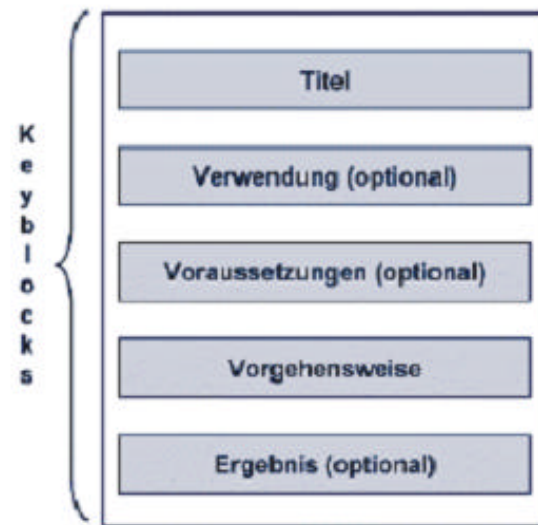
- Welche Information ist für eine gegebene Problemstellung prinzipiell verfügbar?
- Wo ist diese Information abgelegt?
- Wie kann die Information beschafft werden?
- Wie lange dauert der Beschaffungsvorgang?"



# Metainformationssysteme: SAP®-Vorschlag

## Informationsdesign der SAP®:

Informationsklasse: Vorgehensweise



Info-Objekt

### Anmeldung am R/3-System

#### Voraussetzungen:

Bevor Sie sich am R/3-System anmelden können, benötigen Sie einen Benutzernamen und ein erstes Kennwort. Wenden Sie sich dafür an Ihren Systemverwalter.

#### Vorgehensweise:

1. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein. Die Eingabe Ihres Kennworts ist nicht sichtbar.
2. Wählen Sie Enter. Das System prüft Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort. Sind beide gültig, wird das Menü SAP R/3 angezeigt.

#### Ergebnis:

Sie sind angemeldet und können nun mit den Anwendungskomponenten arbeiten, für die Sie eine Berechtigung haben.



Quelle: SAP® AG, 2000

## Vorlesung Einführung in Managementinformationssysteme



# Metainformationssysteme: Vorgehensweise

- Informationsdesign der SAP:
  1. Entwurf eines SAP-Informationsdesigns
  2. Erstellung, Pflege und Bereitstellen einer Systemdokumentation
- Systemdokumentation in Managementinformationssystemen:
  1. Analyse des typischen Aufbaus einer Systemdokumentation
  2. Vorschlag eines Aufbaus von Metainformationssystemen



Vorlesung Einführung in Managementinformationssysteme



# Metainformationssysteme: Kategorienkataloge

Kategorienkataloge für Managementsystemobjekte:

- Begriff „Managementsystemobjekt“ operationalisiert durch Beziehungsgefüge von Inhalt und Kontext (Metadaten)
- Kataloge von Bibliotheken
- Kategorienkataloge nach DIN Norm 31 631 Teil 1



# Metainformationssysteme: Kategorisierung

Dokumentationsprozesse zur Abbildung und Kategorisierung von Managementssystemobjekten:

- Auswertung:
  - formale Beschreibung
  - inhaltliche Erschließung
- Kategorienkatalog
- Datenerfassungsschema



# Metainformationssysteme: Inhaltsverzeichnis

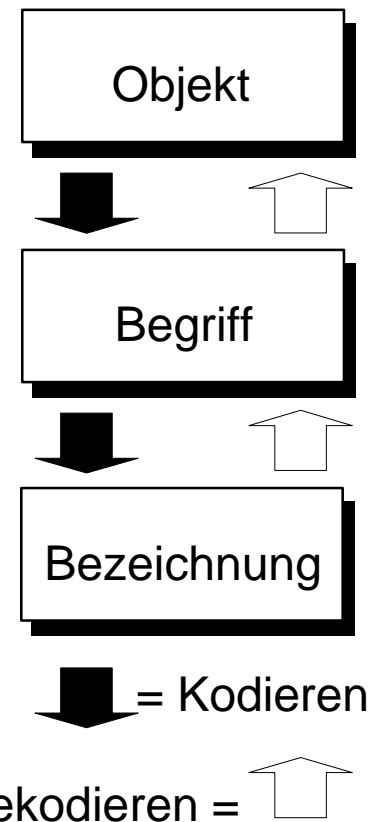
Metainformationssysteme als Inhaltsverzeichnis von Managementinformationssystemen:

- Navigation im Managementinformationssystem
- Zentrale Verwaltung von Kontextinformationen
- Zugriff auf den Inhalt
- Standardisierung der Erfassungsschemata



# Sprachliche Kontrolle: Transformationsprozeß

Transformationsprozeß  
der Kommunikation:



# Sprachliche Kontrolle: Methoden

## Methoden zur sprachlichen Kontrolle:

- Normsprache:
  - Repositorium
- Dokumentationssprache:
  - Schlagwortsystem
  - Klassifikation
  - Thesaurus





## Sprachliche Kontrolle: Thesaurus (Begriffe)

Semantische Normierung durch einen Thesaurus:

- Normierung der Inhalte (Terminologie)
- Keine Normierung in struktureller Hinsicht
- Darstellung der Beziehungen von Begriff und Bezeichnung
- Darstellung der Beziehung zwischen zwei Begriffen
- Gegenteil: Textverarbeitungssysteme

