

Möchten Sie die Daten-Ressourcen in Ihrem Unternehmen strukturieren und die Zugriffe optimieren durch die Einführung eines Informationssystems? Wir beraten Sie gerne und helfen bei der Beantwortung der Fragen: Wie und wo können Informationsflüsse optimiert werden? Was bietet der Markt? Ist eine Individual-Lösung notwendig und sinnvoll? Ist die Lösung wirtschaftlich? Müssen vorhandene Systeme eingebunden werden? Wie sind die Hardwarevoraussetzungen? Gemeinsam wird eine weitere Vorgehensweise besprochen, ein Projekt geplant und durchgeführt.

Vom Datenmodell zum Informationssystem



3 ATTRIBUTE ERMITTELN



Die Charakteristika der Entitäten ergeben sich aus den relevanten Informationen, die mit ihnen verknüpft sind. Bei der Bestimmung der Beziehungen werden Identifizierung und Partizipation als Attribute definiert, die für den Anwender jedoch nicht sichtbar sind.



4 MODELL IN DATENBANKSTRUKTUR ÜBERTRAGEN

Bei der Entwicklung für ein bestimmtes Datenbanksystem wird im Vergleich einer Beschreibung technischer und an sich nicht klarer Aspekte gefordert. Zielvorgabe: Daten- und Prozessstruktur werden übertragen - auch durch die Berücksichtigung von gemeinsamen Werten, die für die Nutzung der Datenbank notwendig sind.



5 ENTWICKLUNG DER BENUTZERSCHNITTSTELLE

Zusätzlich zu den Datenbanken muss die Benutzeroberfläche entwickelt werden, die die Interaktion zwischen den Benutzern und dem System ermöglicht. Bei der Entwicklung der Benutzeroberfläche werden zusätzlich auch Aspekte wie Antwortzeiten, Flexibilität, Personalisierung, Sicherheit und Wartbarkeit berücksichtigt.



6 SCHULUNG + NUTZUNG

Nach einer Einführungs- und Schulungsphase kann das fertige System genutzt werden. Der Bedarf an Dokumentation, Betreuung und Nachbetreuung wird individuell ermittelt.

Das Datenmodell dient als Grundlage für den Aufbau einer Datenbank-Anwendung. Bevor Daten gesammelt, gespeichert und verwaltet werden können, müssen Ziele, Anwendungsbereich und Informationsbedarf definiert sowie Daten-Ressourcen und Informationszusammenhänge in einem Unternehmen dargestellt werden.