



Einführung

In der heutigen Informationsgesellschaft hat die elektronische Speicherung und Verarbeitung von Daten eine sehr große Bedeutung. Heutzutage wären ein Handelsunternehmen oder auch die öffentliche Verwaltung ohne die Erhebung, Speicherung und Verarbeitung von Daten jeder Art sicherlich nicht mehr zu führen.

Anforderungen an eine Datenbank

Um zu ermitteln, welche wichtigen Anforderungen eine Datenbank erfüllen sollte, verwenden wir am Besten ein allen bekanntes Beispiel: Ein persönliches Adressbuch.

Um Adressen eintragen zu können, muss ein leeres Adressbuch erworben werden.	
Die Eintragungen sind jederzeit vorhanden und lesbar.	
Neue Personen müssen mit ihren Adressen und Telefonnummern notiert werden können.	
Von einigen Personen ändert sich von Zeit zu Zeit deren Adresse oder Telefonnummer.	
Jemand stirbt, oder es wird kein weiterer Kontakt mit der Person gewünscht.	
Man benötigt die Adresse oder Telefonnummer einer bestimmten Person.	
Das Adressbuch kann an andere Personen zur Benutzung weitergegeben werden.	

Vorteile einer Datenbank

Ein papiernes Adressbuch hat sicherlich den gravierenden Vorteil, dass es jederzeit mitgeführt werden kann. Aber ein elektronisches Adressbuch kann natürlich auch ausgedruckt werden.

Aber welche Vorteile bietet die elektronische Form eines Adressbuches gegenüber der papiernen Variante?
