

Vorlesungsinhalt

In dieser Vorlesung werden Sie einen Einblick in die Wirtschaftsinformatik bekommen. Sie werden die Geschichte der Informatik kennen lernen, verstehen wie ein Computer aufgebaut ist und funktioniert, einen Einblick in Aufbau und Arbeitsweise von Netzwerken bekommen, Funktionsumfang und betriebswirtschaftlichen Nutzen von Büroinformationssystemen und betriebswirtschaftlicher Anwendungssoftware kennen lernen, etwas über Prozesse und deren Abbildung in der betrieblichen EDV lernen, das Grundprinzip der richtigen Auswahl, Bewertung und Einführung von Software in Unternehmen verstehen, sich mit gesellschaftlichen Fragestellungen der Informationstechnologie beschäftigen und wissen, was unter Datenschutz und Datensicherheit zu verstehen ist.

Grundlagen

- Womit beschäftigt sich die Wirtschaftsinformatik?
- Wie lässt sich die Arbeitsweise von Rechnern beschreiben?
- Welche Rechnerkategorien werden heute eingesetzt?
- Was sind analoge und was sind digitale Anwendungen?

IT-Architektur

- Wie ist ein PC-System grundsätzlich aufgebaut?
- Was ist das Konzept der von-Neumann-Architektur?
- Wie unterscheiden sich Netzwerk-Strukturen und Schichten?
- Wie ist eine Client-Server-Architektur aufgebaut?

Büroinformationssysteme

- Welcher Unterschied besteht zwischen Informations- und Anwendungssystem?
- Wie ist Anwendungssoftware einzuordnen?
- Welche typischen Arbeitsaufgaben fallen an Büroarbeitsplätzen an und wie können Büroinformationssysteme Unterstützung leisten?
- Welche Grundfunktionen weisen typische Office-Pakete auf?

Betriebliche Anwendungssysteme

- Welche Einsatzmöglichkeiten gibt es für Anwendungssysteme in Unternehmen?
- Welche unterschiedlichen Typen von Anwendungssystemen lassen sich unterscheiden?
- Welche Prozesse bilden operative Systeme ab?
- Welche Aufgaben erfüllen Planungs- und Kontrollsysteme?

Bewertungs- und Auswahlverfahren

- Wie ist die Vorgehensweise bei der Softwareauswahl?
- In welche Schritte kann die Geschäftsprozessanalyse unterteilt werden?
- Worauf kommt es bei der Geschäftsprozess-Optimierung an?
- Was leisten Einsatzuntersuchungen?

Rahmenbedingungen des IT-Einsatzes

- Welche Bedeutung hat die Informationswirtschaft?
- Was ist Datenschutz?
- Welche Maßnahmen können zur Datensicherheit eingesetzt werden?