

Labor Datenbanken

Willkommen

E-Business, E-Learning, Online-Shopping, Unternehmenssteuerung, - überall braucht man Daten. Diese müssen dauerhaft und schnell zur Verfügung stehen. Sie werden abgespeichert in Datenbanken, ob relational, objektorientiert oder NoSQL. Die moderne IT ist ohne Datenbanken nicht mehr vorstellbar; praktisch jede Applikation verarbeitet eigene Datenbestände und nutzt somit – ob sichtbar oder unsichtbar - eine oder sogar mehrere Datenbanken. Im WWW sind Datenbanken jene unverzichtbare Ressource, die für aktuelle, dynamische und zunehmend auch multimediale Inhalte sorgen.

Neu hinzugekommen ist das Thema Data Analytics: wo immer mehr Daten sind, wird mehr und mehr erkannt, dass in den Daten eine Menge Wissen verborgen ist. Diese "Schätze" zu heben ist DAS aktuelle Thema der IT, wird uns aber mit Sicherheit auch in Zukunft begleiten.

Im Datenbanklabor lernt man wie es geht: wir machen praxisgetriebene Lehre und Forschung im Umfeld der Datenbanken, insbesondere im Hinblick auf das E-Business und auf multimediale Inhalte.