

1. Grundbegriffe

1.1 Medium, Medieninformatik

1.2 Multimedia



Begriff Multimedia (1)

- Definitionen aus der Literatur:
 - „Multimedia ist... Die Zusammenfassung mehrerer Medien auf einem Gerät. Das ist meistens ein Windows-PC, da dieser als ‚Abspielgerät‘ meist vorhanden ist.“ (www.mehr-multimedia.com)
 - » Historische Anmerkung: Der Begriff des „Multiple Media System“ stammt von 1976, die IBM PC-Architektur von 1981, Windows 1.01 von 1985
 - Multimedia ist der Trend, die verschiedenen Kommunikationskanäle des Menschen mit den Mitteln der Informationswissenschaft über alle Quellen zu integrieren und als Gesamtheit für die Kommunikation zu nutzen. (sinngemäß nach P. Henning)
 - „Ein Multimediasystem wird durch die rechnergesteuerte, integrierte Erzeugung, Manipulation, Darstellung, Speicherung und Kommunikation von unabhängigen Informationen gekennzeichnet, die in mindestens einem kontinuierlichen (zeitabhängigen) und einem diskreten (zeitunabhängigen) Medium kodiert sind.“ (R. Steinmetz)

Begriff Multimedia (2)

- Gemeinsamer Nenner aller Definitionen:
 - Integration mehrerer Perzeptionsmedien
(und damit meist auch mehrerer Repräsentations- und immer mehrerer Präsentationsmedien)
- Weitere häufig genannte Charakteristika von „Multimedia“:
 - Abstrakte rechnergestützte Darstellungsform
 - » Ist ein Bilderbuch „Multimedia“?
(Versuch einer Antwort: nein)
 - Vernetzung verteilter Informationsquellen
 - » Gehören komplexe, viele Benutzer einbeziehende Internet-Anwendungen zu „Multimedia“?
(Versuch einer Antwort: nicht zu Multimedia, aber wohl zur Medieninformatik und zu digitalen Medien)
 - Interaktivität
 - » Wesentliches Element bei der Integration von Perzeptionsmedien

Geschichte Multimedia

- 1945, Vannevar Bush: Vision „Memex“
 - Computersysteme als eine Erweiterung des menschlichen Geistes
 - Visionäre Skizzen einer WWW-ähnlichen Struktur
- 1976, MIT Architecture Machine Group: Multiple Media System
 - Projektvorschlag an die (militärische) Forschungsagentur DARPA
- 1985, Negroponte/Wiesner: Media Lab (MIT)
- 1989/1993: World Wide Web und erster Browser „Mosaic“ entstehen
- 1990, K. Hooper Woolsey: Apple Multimedia Lab
- 1995: „Multimedia“ ist das Wort des Jahres in Deutschland
- Ab ca. 2000: Praktisch alle neu verkauften Personal Computer haben Multimedia-Ausstattung