

Einsatz neuer Medien in der Lehre

Dr. Tobina Brinker
Arbeitsstelle für Hochschuldidaktik
der Fachhochschule Bielefeld

- Einsatzgebiete neuer Medien kennenlernen: Möglichkeiten ...
- zur Unterstützung neuer Medien in Lehrveranstaltungen
- Zum selbstgesteuerten Lernen
- Zur Organisation und Verwaltung
- Zur Kommunikation
- und zur Information

Nähe zu Ihrer Lehrpraxis

- Worin können Sie neue Medien in der Lehre unterstützen?

Lernen ... mit neuen Medien:

- mit Dateien (Texten, Grafiken...)
- mit Hypertexten
- Lernprogrammen (CBT, WBT)
- Simulationsprogrammen
- Dateikursen (aufbereitetes Lehrmaterial)
- Computerkonferenzen (eMail..)
- Videokonferenzen (online)
- Knowledge Building Company (alle arbeiten an einer Datei kooperativ)

Lehridee Selbstgesteuertes Lernen

Kriterien für Lernsoftware-Auswahl:

- Bildschirmaufbau und -gestaltung
- Benutzerführung und Steuerungsmöglichkeiten
- Orientierung im Programm
- Medieneinsatz
- Fragen, Antworten und Feedback
- Auswahl und Beurteilung unter www.bs-atlas.de oder fh-spezifisch unter <http://meile.fh-ingolstadt.de>

Lehridee Unterstützung in der Lehre

In der Lehrveranstaltung:

- Präsentationsprogramme
- Simulationsprogramme
- Aufgaben zur Informationsbeschaffung

Um die Lehrveranstaltung herum:

- Vorbereitung auf Veranstaltungen
- Nachbereitung
- Materialien abrufen
- eMail-Kontakte, online-Moderation

Administration für das Lernen

- Kursangebote (Inhalte, Ziele, Überblick...)
- Materialien (Selbststudium, Vor- und Nachbereitung, Zusatzinformationen....)
- Schwarzes Brett
- Kontakte, Lerngruppen, aktuell online sind....
- Individueller Lernstand, Lernprofil....
- Auswahl und Beurteilung unter www.virtual-learning.at



Lehridee

Medieneinsatz

Ein sinnvoller Medieneinsatz

- unterstützt und ergänzt einen Vortrag,
- dient der Visualisierung von Inhalten.

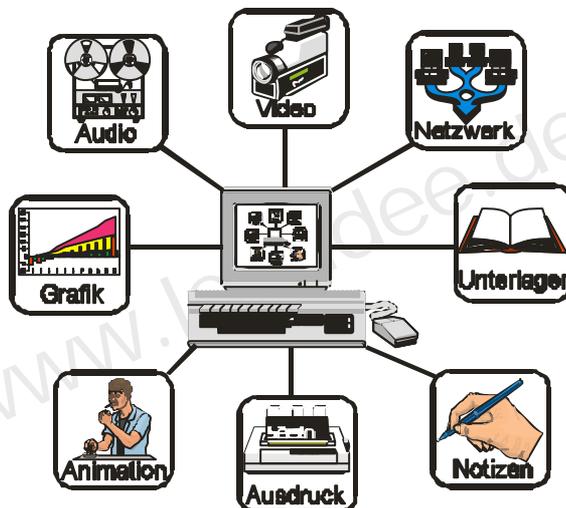
Dadurch werden

- beim Adressaten mehrere Eingangskanäle angesprochen,
- verbal schwer erklärbare Sachverhalte anschaulich dargestellt.



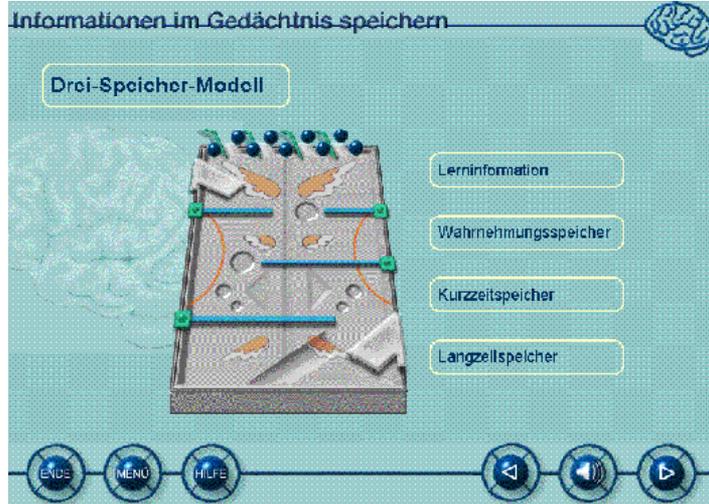
Lehridee

Multimedia-Elemente



Lehridee

Behalten



Lehridee

Eigenschaften der Medien

	Standbild	Bewegt- bild	Visuelle Texte	Auditive Texte
Form	Bildlich	Bildlich	Sprach- lich	Sprach- lich
Sinneskanal	Visuell	Visuell	Visuell	auditiv
Kontrolle des Informations- flusses	Selbst- bestimmt	Fremd- bestimmt	Selbst- bestimmt	Fremd- bestimmt
Beispiele	Grafik, Video- Standbild	Video, Animation	Text, Ausdruck	Audio

Medium	Einsatz	Behalten
Bilder	Konkret, viele Informationen, Details	Konkrete Bilder im Langzeitgedächtnis
Texte	Überblick, ausgewählte Informationen, Definitionen	Mehrfaches Bearbeiten, eigenes Formulieren
Sprache	Zusammenhang, Auswahl, Erläuterung	Gesprochenes dauerhafter im Kurzzeitgedächtnis