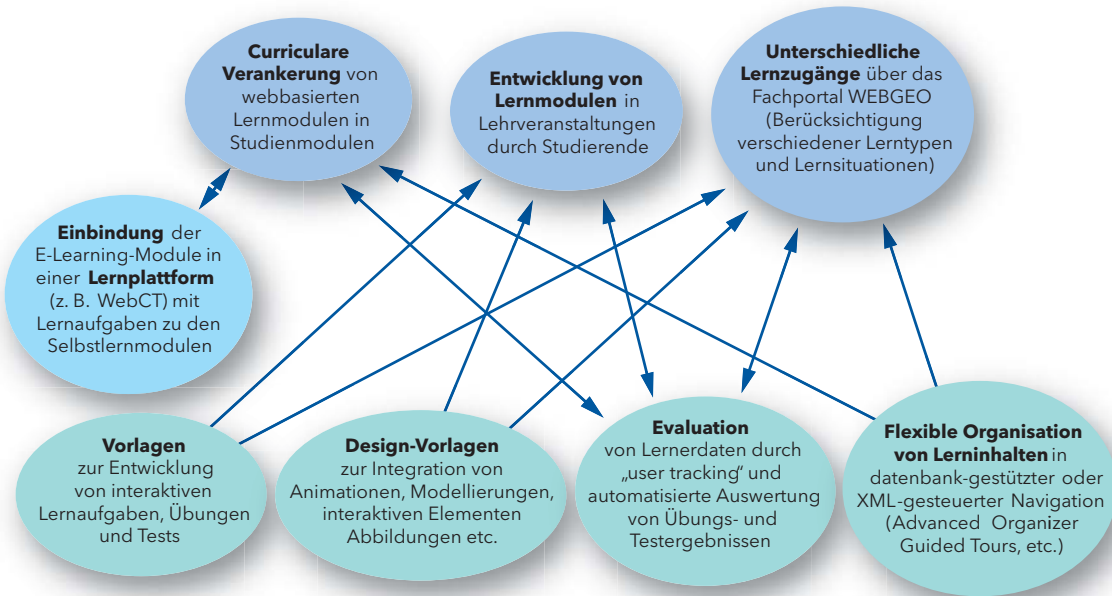




Von der didaktischen Idee zum hochwertigen E-Learning-Angebot

Didaktische Szenarien



E-Learning-Content Organisations-, Produktions- und Evaluationsysteme WEBGEO - Tools

WEBGEO repräsentiert eine Methodik zur Entwicklung und zum Einsatz hochwertiger E-Learning-Materialien.

Erfolgreiches Lernen setzt voraus, sich aktiv mit den zu lernenden Sachgegenständen und Theorien auseinander zu setzen. Für den Einsatz in computergestützten Lernumgebungen bieten sich zu diesem Zweck interaktive Lernmaterialien und -aufgaben an. Sie können zu jedem Zeitpunkt eines Lernprozesses eingesetzt und flexibel orts- und zeitunabhängig bearbeitet werden.

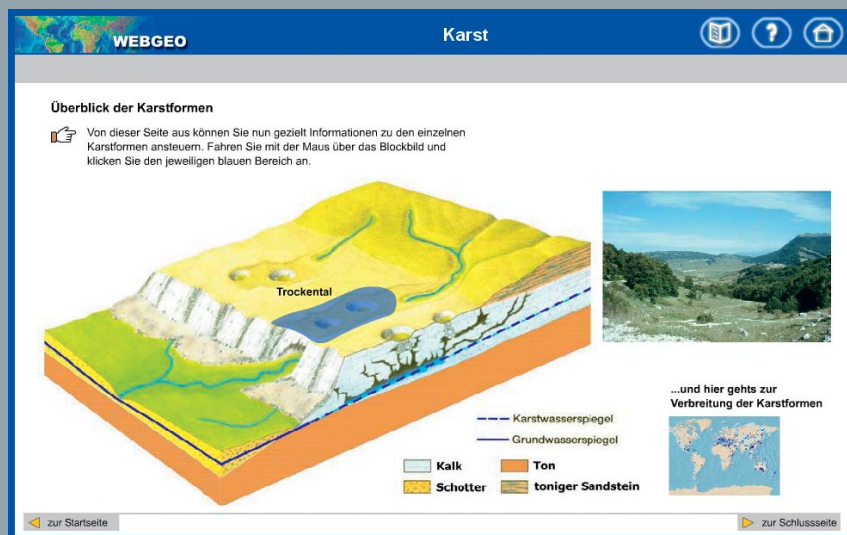
Die WEBGEO-Tools ermöglichen die Aufbereitung von Lerninhalten, die zur aktiven Wissenskonstruktion der Lernenden führen. Leicht zu nutzende Vorlagen zur Konstruktion von Lernaufgaben sind auf Grundlage von lernpsychologischen Gestaltungsprinzipien entwickelt und mediendidaktisch evaluiert.

Design-Vorlagen sorgen für eine ästhetisch ansprechende Präsentation der Materialien, die von den Lernenden intuitiv genutzt werden können.



edu-consult
Telefon +49(0)69/798-23569
Universität Frankfurt
Institut für Humangeographie
Schumannstraße 58
D-60054 Frankfurt am Main
| info@edu-consult.de
| http://www.edu-consult.de

Navigation anhand eines Blockbildes
(zur strukturellen Übersicht);
Beispiel aus www.webgeo.de



Ein modularer Aufbau und flexible Navigationsstrukturen ermöglichen unterschiedliche Lernzüge (Guided Tour, Advanced Organizer, Problemorientierter Zugang, usw.) für unterschiedliche Lerntypen und Lernsituationen (Selbstgesteuertes Lernen, Kooperatives Lernen, Vorbereitung auf Prüfungen, etc.).

Durch die konsequente Berücksichtigung gängiger Standards ist die Einbindung in internetbasierte Lernumgebungen (z. B. WebCT, Ilias, Clix, BSCW etc.) problemlos möglich. Didaktische Szenarien reichen daher von Blended Learning-Veranstaltungen bis hin zur Präsentation der Materialien über ein Fachportal, welches individuelle Lernpfade durch das Angebot ermöglicht. In dem Beispiel (siehe oben) können Nutzer über interaktive Bildschirminhalte verschiedene Karstformen auswählen, Ansichten drehen, usw.. Wissensvermittlung, Anwendung und Übung sind eng miteinander verknüpft. **Lernaufgaben** ermöglichen die aktive Erarbeitung der Inhalte.

Die Evaluationstools von WEBGEO bieten die Möglichkeit einer fundierten Produktevaluation, indem Ergebnisse von Lernaufgaben, Übungen und Test in Verbindung mit einem „user-tracking“ ausgewertet werden.

Werden Sie Teil des Netzwerkes WEBGEO und greifen Sie auf unsere umfangreichen Erfahrungen im Bereich der Produktion und dem Einsatz von interaktiven E-Learning-Materialien zurück. Das Edu-Consult-Team der Universität Frankfurt als Projektgruppe des Netzwerkes WEBGEO berät und unterstützt Sie gerne bei ihren Entwicklungen.

WEBGEO - from didactical ideas to high-quality e-Learning

WEBGEO represents a methodology for the development and for the use of high-quality e-learning material. Studying successfully requires material to deal actively with the subject matter to be learned. The WEBGEO-System with its online-studying materials offer services primarily for use in online-assisted learning environments. Multimedia, interactivity, evaluation and multiple learning-approaches (i.e. Guided Tour, Advanced Organizer, Problem-Oriented Approaches) are the advantages.

**Learning anytime anywhere
becomes real with WEBGEO**

The content author is supported by templates, an effective construction-kit based on formal principles of learning psychology for the development of aesthetically and intuitive usable e-learning materials. WEBGEO is compatible to known e-learning-standards, so the integration into learning-management-systems like WebCT, Ilias, Clix and BSCW is assured.