

e-Learning Strategie für den Kieler Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“

Einführung

Der Kieler Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“ verbindet ein breites Spektrum meereswissenschaftlicher Forschungsthemen. Über 140 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus 26 Instituten der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU), des Leibniz-Instituts für Meereswissenschaften (IFM-GEOMAR), des Instituts für Weltwirtschaft (IfW) und der Muthesius Kunsthochschule forschen gemeinsam an aktuellen Fragestellungen zum Thema Ozean- und Klimawandel.

Zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses wurde 2007 im Rahmen des Exzellenzclusters die "Integrated School of Ocean Sciences (ISOS)" gegründet, mit dem Auftrag, die meereswissenschaftliche Lehre an der CAU zu bündeln. Diesem Auftrag ist die ISOS u.a. mit dem Aufbau eines e-Learning Servicebüros für die Lehre der Mitglieder des Exzellenzclusters gefolgt. Das e-Learning Büro ist die erste fakultäts- und institutsübergreifende Serviceeinrichtung für e-Learning und neue Medien an der CAU.

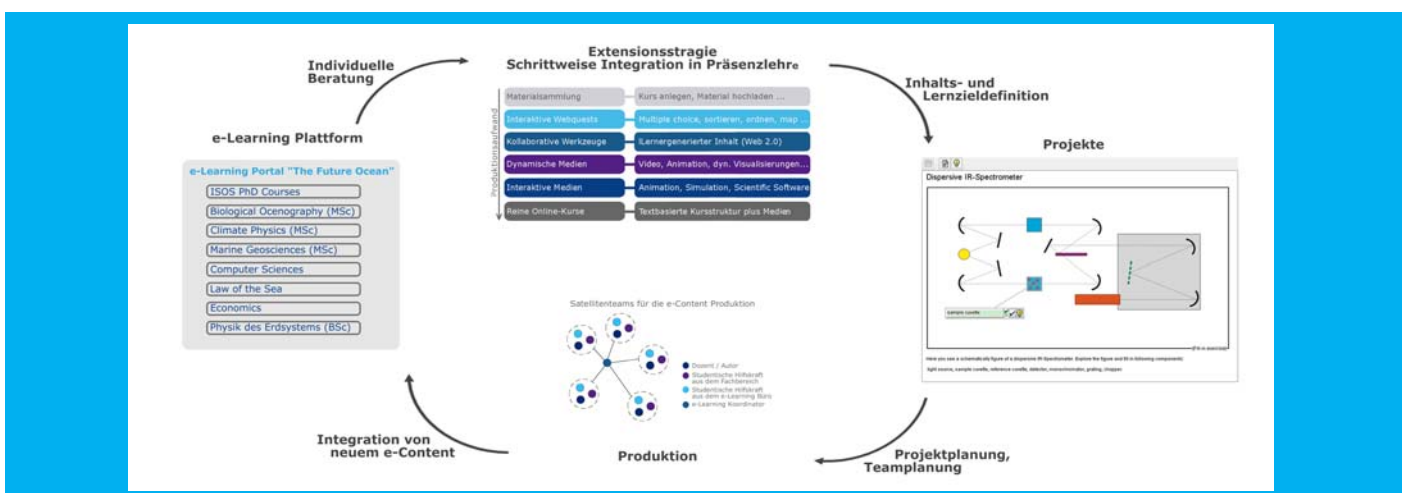


Abbildung 1: e-Learning Strategie für den Exzellenzcluster Ozean der Zukunft. Details siehe Text.

Aufgaben des e-Learning Büros

1. Bereitstellung, Weiterentwicklung und Pflege eines e-Learning Portals mit fachspezifischen und multidisziplinären Lehrangeboten.
2. Individuelle Beratung der Lehrenden, zugeschnitten auf die fachspezifischen Bedürfnisse. Hierbei wird die schrittweise Ergänzung der Präsenzlehre von der Materialsammlung bis hin zu interaktiven Lernwerkzeugen angeregt und entsprechende Unterstützung angeboten.
3. Unterstützung der Lehrenden bei der Produktion und Integration einzelner Module durch die Beratung und Koordinierung von Satellitenteams (s. rechts)
4. Initiierung fachübergreifender Kernprojekte, die aus mehrfach angefragten Lernszenarien oder Medientypen motiviert sind.

Bisher erreichte Ziele

In acht eng vernetzten Fachportalen werden derzeit etwa 1000 User unterstützt. Materialien von über 60 Kursen sind online, darunter wechselseitig nutzbare Einführungskurse verschiedener Disziplinen. Bereits 10 Satellitenteams haben neue Lernmedien erstellt.

Erweiterungsstrategie für Inhaltsintegration

Wesentlich ist die Strategie der schrittweisen Integration von e-Learning Komponenten in bestehende Veranstaltungen, um die Kapazitäten der Lehrenden nicht zu stark zu binden. Zunächst werden Materialsammlungen aufgebaut, punktuell ergänzt um Webquests, Videos, Podcasts, Animationen, interaktive Medien und kollaborative Lernwerkzeuge.

Produktionsstrategie

Gewählt wurde eine dezentrale Produktionsstrategie über Satellitenteams aus Lehrenden und studentischen Hilfskräften, beraten und unterstützt von dem e-Learning Büro. So werden gezielt die spezifisch benötigten Kompetenzen für Produktion und Einsatz der gewählten e-Learning Szenarien im Fachbereich gestärkt.

Strukturbildung an der CAU

Auf Basis der ISOS e-Learning Strategie wurde eine universitätsweite Serviceeinrichtung „e-Learning Koordination und neue Medien“ (eLK.Medien, derzeit im Aufbau) eingerichtet. Dadurch kann die ISOS noch stärker auf Inhaltsproduktion fokussieren.

Kontakt

Sören Lorenz und Avan Antia
Integrated School of Ocean Sciences
Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
24098 Kiel, Germany
{slorenz; aantia}@isos.uni-kiel.de

<http://www.ozean-der-zukunft.de/isos/elearning>