

case-studies.

„Sustainability@School“

Virtuelle Lernexkursionen für eine erfolgreiche Nachhaltigkeitsbildung

Ausgangssituation

Das Projekt geht davon aus, dass Menschen ein Leben lang im Umgang mit der Gesellschaft, mit Politik und Wirtschaft, mit Natur und Kultur lernen. Die Fähigkeit dazu legen u. a. Schulen, deren Aufgabe es ist, eine Wissens- und Kompetenzgrundlage bei den Kindern und Jugendlichen auszubilden, die sie befähigt, diese Auseinandersetzung im täglichen Lebens- und Arbeitsumfeld zu meistern.

Im Zentrum des Projektes steht die Entwicklung von virtuellen Lernreisen (Exkursionen) im Unterricht zu Themen einer nachhaltigen Entwicklung und in Anlehnung an die Lehrpläne mit Hilfe des Internets und Multimedia – für mehr Lebensqualität und eine bessere Zukunft.

Studien zeigen, dass Lernen mit neuen Medien in Zukunft eine herausragende Rolle in Schulen einnehmen wird. Entsprechend einer Bildung für nachhaltige Entwicklung lassen neue Medien eine größere Mobilität zu und unterstützen ein selbstgesteuertes und -organisiertes Lernen in der Schule und von zu Hause aus. Gleichzeitig eröffnen neue Medien eine Vielzahl möglicher Lehrmethoden zur individuellen Förderung der Schüler und zur Aufarbeitung und Darstellung komplexer Zusammenhänge und Lösungen. Hinzu kommt, dass Kinder und Jugendliche mittlerweile andere bildliche Darstellungsformen und Lernzugänge verlangen. Diesen Veränderungen muss sich auch das Vermitteln von Wissen und Kompetenzen in Schulen anpassen, möchte man die Schüler/innen für Nachhaltigkeit begeistern und fit machen.

Vorläufige Ziele

- Langfristige Integration von Nachhaltigkeitsthemen, didaktischer Grundelemente und Lehr-Lern-Methoden einer BNE in den Unterrichts- und Schulalltag.
- Gewinnung von Informationen zur Optimierung der virtuellen Lernreisen für den Unterricht.
- Mobilisation der Lehrkräfte und Schüler/innen für Nachhaltigkeitsthemen und -prozesse im Unterricht

- Vermittlung von praxisnahem und anschlussfähigem Wissen sowie Kompetenzen für eine nachhaltige Entwicklung.

Geplante Maßnahmen

- Entwicklung eines E-Learning-Bildungsprogramms nach den Inhalten und Prinzipien einer BNE (e-education for sustainable development)
- Ausbildung und Training von „Online-Lehrern/innen“
- Erstellung von Trainings- und Unterrichtsmaterialien für Lehrkräfte.
- Mentoring der Lehrkräfte beim Einsatz der virtuellen Lernreisen im Unterricht.
- Internetplattform für weitere Informationen und Vernetzung der Schulen und Lehrkräfte.
- Gewinnung von Informationen über die Nützlichkeit, Wirksamkeit, Ausgestaltung und Weiterentwicklung des Konzeptes und Nachhaltigkeit virtueller Lernreisen.

Das Projekt befindet sich gerade in der Antragsphase. Die Projektdurchführung ist ab April 2008 geplant.