

FORSCHUNGSKOLLOQUIUM

AM ZHSF

010_CULTURAL BORDER CROSSING AM LIFE SCIENCE ZÜRICH – LEARNING CENTER

DIPL. MOL. BIOL. PATRIC BRUGGER (INSTITUT FÜR GYMNASIAL- UND BRUFSPÄDAGOGIK DER UNIVERSITÄT ZÜRICH)

Das Projekt stützt sich auf das Konzept des Cultural Border Crossing (CBC), welches davon ausgeht, dass Lernende gleichzeitig an verschiedenen Subkulturen (Elternhaus, Schule, Naturwissenschaften usw.) teilnehmen und auf die „Inkulturation“ in die (schulischen) Naturwissenschaften unterschiedlich reagieren. Diese Inkulturation kann in anthropologischen Kategorien abgebildet werden.

In dieser Studie untersuchen wir, inwiefern sich Schülerinnen und Schüler in die CBC-Kategorien einteilen lassen. Für die Bestimmung der CBC-Kategorien führen wir mit Lernenden, welche das Life Science Zurich – Learning Center besuchen, videografierte Gruppen- und Einzelinterviews durch. Erste Resultate zeigen, dass die interviewten Schülerinnen und Schüler in die vorgeschlagenen CBC-Kategorien Potential Scientists, Other Smart Kids, „I Want to Know“ Students und „I Don't Know“ Students eingeteilt werden können. Weitere Kategorien wie Outsider oder Inside Outsider konnten nicht identifiziert werden.

In Ergänzung zu den klassischen CBC-Kategorien kann eine neue Kategorie der „Potential Biologists“ genannt werden, welche sich durch eine differenzierte Betrachtungsweise der (schulischen) Naturwissenschaften und eine Verschmelzung der verschiedenen Subkulturen mit der Welt der Biologie, nicht aber mit der Welt der Chemie bzw. der Physik, auszeichnet. Des Weiteren zeigen die Daten, dass einige Schülerinnen und Schüler in keine der genannten Kategorien eingeteilt werden können, weshalb ein neues Kategoriensystem als Ausblick vorgeschlagen und diskutiert wird.

Sie sind herzlich eingeladen, an diesem Forschungskolloquium teilzunehmen.

Mit freundlichen Grüßen

Die Geschäftsstelle des ZHSF

Datum

Mittwoch, 1. April 2009
12.15 - 13.30 Uhr

Ort

BEC G 01
Dachatelier
Beckenhofstrasse 35

Kontakt

Zürcher Hochschulinstitut für
Schulpädagogik und Fachdidaktik

Beckenhofstrasse 35
CH-8006 Zürich

Tel. ++41 43 305 66 15
Fax ++41 43 305 66 56

www.zhsf-edu.ch
kontakt@zhsf-edu.ch

ZHSF

ZÜRCHER HOCHSCHULINSTITUT FÜR
SCHULPÄDAGOGIK UND FACHDIDAKTIK

uzh|eth|ph|zürich