



Alltagsmedien im Unterricht:

Physik in Foren, Zeitung, Film und Werbung

Kurzbeschreibung und Zielsetzung:

Aufbauend auf den hinlänglich bekannten internationalen Schulleistungs-Vergleichsstudien der letzten Jahre liegen umfangreiche Analysen vor. Ein entscheidendes Ergebnis dieser Analysen sind die Leistungsschwächen deutscher Schülerinnen und Schüler bei der Anwendung des Gelernten auf neue inner- und außerfachliche Problemstellungen sowie die in dieser Hinsicht konsequente Forderung der hervorgehobenen Bedeutung einer neuen „Aufgabenkultur“. In der Fachdidaktik begründet man dieses Defizit damit, dass Begriffe und Inhalte im traditionellen Physikunterricht in einem reinen Schulkontext erlebt werden, welcher mit „der Welt draußen“ kaum etwas zu tun hat (Müller, 2006). Müller spricht in diesem Zusammenhang von einer „synthetischen Wirklichkeit“, die sich u. a. dadurch ergibt, dass man im Physikunterricht weitestgehend mit Gegenständen arbeitet, die man sonst nirgendwo sieht, Begriffe verwendet, welche man im Alltag niemals benötigt und Handlungen vollzieht, die im täglichen Leben keine Rolle spielen. Um dieser Situation entgegenzuwirken und somit die Problematik des „trägen Wissens“ zu lösen, wird seit langer Zeit die Forderung nach einem kontextorientierten Unterricht erhoben. Somit stellt sich die Frage, auf welche Weise sich Alltagskontexte in den Physikunterricht einbinden lassen.

Die angebotene Fortbildung möchte hierauf eine Antwort geben und thematisiert im Sinne des modifizierten Anchored Instruction-Ansatz auf den Unterrichtseinsatz verschiedener Alltagsmedien (Filme, Zeitungsartikel, Werbeanzeigen, Forenbeiträge oder Chats).

Referent: Dr. Patrik Vogt

Zeitungsumfang: 45 min

Schulart: RS+, IGS, Gym, BBS

Adressatengruppe: Kollegien, schulische Teams

Ihre Ansprechpartner für den Fachbereich „Medienbildung, Mathematik, Naturwissenschaften, Musik, Philosophie“:



Dr. Patrik Vogt

Fachbereichsleiter

(0 61 31) 28 45 11

vogt@ilf.bildung-rp.de



Annette Weber

Veranstaltungsmanagement

(0 61 31) 28 45 12

weber@ilf.bildung-rp.de