

MNU4You – Nachhaltige hybride Fortbildungsangebote

MNU4You ist ein Projekt von MNU, mit dem wir für Sie zeitgemäße und nachhaltige Fortbildungsangebote ermöglichen möchten. Statt nur ein Thema bei einem Vortrag oder in einem Workshop vorzustellen, wollen wir in diesem Format eine feste Gruppe von Teilnehmer*innen mehrmals zusammenarbeiten lassen. Ebenfalls lassen sich virtuelle und Angebote vor Ort verknüpfen.

In dieser Veranstaltung werden wir ein spezielles Angebot für naturwissenschaftliche Lehrkräfte der Sekundarstufen I und II vorbereitet.

Konzeptwechselltexte – ein Lehr-Lern-Material zur Berücksichtigung von Schülervorstellungen für den eigenen naturwissenschaftlichen Unterricht.

Referentin: Dr. Finja Grospietsch

Institution: Universität Kassel

Naturwissenschaftsdidaktik zeichnet sich durch einen umfangreichen Wissensschatz zu Schülervorstellungen aus, der sich in zahlreichen Buchpublikationen niederschlägt. Doch wie lässt sich bei der Unterrichtsgestaltung effizient und effektiv auf diesen Wissensschatz zurückgreifen? Dieses wollen wir gemeinsam mit Ihnen in den naturwissenschaftlichen Unterrichtsfächern Biologie, Chemie und Physik in Kleingruppen online erarbeiten, ausprobieren lassen und im Anschluss das Vorgehen in Kleingruppen online reflektieren.

Konzeptwechselltexte (Wang & Andre, 1991) sind ein Lehr-Lern-Material, bei dem Lernende gezielt zu einer Erweiterung ihrer bisherigen Vorstellungen angeleitet werden und infolgedessen einen Konzeptwechsel in Richtung fachlich angemessener Vorstellungen durchlaufen (können) (Grospietsch, 2020). Im Gegensatz zu Schulbuchtexten gehen Konzeptwechselltexte über das reine Präsentieren logischer Argumente für wissenschaftlich angemessene Vorstellungen und das Lesen und Verstehen von Textinformationen hinaus. Es geht in Anlehnung an konstruktivistische Lehr-Lern-Theorien um die Berücksichtigung von Schülervorstellungen sowie eine aktive, selbstgesteuerte Interaktion zwischen Lesendem und Text (Egbers & Marohn, 2013; Mikkilä-Erdmann, 2001; Pabuccu & Geban, 2006).

Phase 1: Impuls und Austausch online am Do, 23. September 2021, 16 Uhr bis 18 Uhr.

In diesem Onlineseminar wird Frau Dr. Grospietsch über den aktuellen Forschungsstand zu Konzeptwechselltexten referiert und aufgezeigt, inwiefern Konzeptwechselltexte Prinzipien nachhaltigen Lernens fördern. Anhand von Planungs- und Schreibhilfe wird erläutert, wie das Lehr-Lern-Material geplant, konstruiert und im Unterricht eingesetzt werden kann. Im Anschluss haben Sie die Möglichkeit in Fachgruppen online mithilfe dieser Hilfestellungen erste Ideen für Materialien auszutauschen.

Phase 2: Anwendung im eigenen Unterricht bis Anfang November 2021.

Nun geht es in die Ausprobierphase: in Ihrem eigenen Fachunterricht sollten Sie mindestens einen Konzeptwechselltext bis Anfang November 2021 einsetzen.

Phase 3: Austausch online am Donnerstag, 11. November 2021, 16 bis 18 Uhr,

In dieser Veranstaltung erhalten Sie die Gelegenheit online mit Fachkolleg*innen in Kleingruppen Ihre erstellten Konzeptwechselltexte vorzustellen und über Ihre Erfahrungen zu

berichten. Frau Dr. Grospietsch wird diesen Prozess begleiten um im Anschluss Befunden aus Ihrer aktuellen fachdidaktischen Forschung zu Konzeptwechselltexten sowie weitere Quellen für Konzeptwechselltexte vorstellen.

Kosten: Für MNU-Mitglieder ist die Teilnahme kostenlos, für Nichtmitglieder müssen wir Teilnahmegebühren in Höhe von 10 Euro erheben. Der MNU-Beitritt ist jederzeit online möglich. Für die Teilnahme an den Onlineveranstaltungen werden wir eine Bescheinigung ausstellen.

Bitte melden Sie sich [hier](#) online an.

Referentin: Dr. FINJA GROSPIETSCH, finja.grospietsch@uni-kassel.de, ist wissenschaftliche Mitarbeiterin in Didaktik der Biologie an der Universität Kassel.

Moderation: RAINER KUNZE, kunze@mnu-hh.de, ist MNU Landesvorsitzender in Hamburg und Mitglied im MNU-Bundesvorstandsrat.