

MINT²KA-Kolloquium

Eine Vortragsreihe für Lehramtsstudierende, Lehrkräfte, Wissenschaftler/innen und weitere Interessierte.

Methodenwerkzeuge zur Förderung von Fachsprache und Kommunikation im MINT-Bereich


Liane Schuster

Seminarrektorin im Fach Mathematik

DELTAplus Moderatorin Oberpfalz/Niederbayern

Di. 20.06.2017, 17:30 - 19:00 Uhr, Engesser-Hörsaal, Geb. 10.81

ZENTRUM FÜR LEHRERBILDUNG | ZLB



Liane Schuster ist als Seminarrektorin im Fach Mathematik an der Naabtal-Realschule Nabburg (Landkreis Schwandorf, Oberpfalz) tätig. Damit einhergehend ist Sie für die Ausbildung der Referendare der bayerischen Realschulen im Fach Mathematik verantwortlich. Als DELTAplus Moderatorin der Regierungsbezirke Oberpfalz und Niederbayern fördert Frau Schuster bei den teilnehmenden Lehrkräften einen Prozess der individuellen, kontinuierlichen Unterrichtsentwicklung, hin zu einem Unterricht mit gesteigerter Effektivität und Attraktivität.

Die Ursachen für Verständnisprobleme im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht sind oftmals im sprachlichen Bereich angesiedelt. Die Aussage von Schülern „Ich verstehe das nicht“ beginnt damit bereits beim Lesen von Aufgaben und der Konfrontation mit einer Fachsprache, welche viele Wörter unserer Alltagssprache beinhaltet, die im Rahmen der Mathematik und der Naturwissenschaften allerdings in einem anderen Kontext stehen. Eine Sensibilisierung dieses Problems von Seiten der Lehrkräfte für die Besonderheiten der Fachsprache kann diesem Verständnisproblem entgegenwirken. Ein kompetenzorientierter Unterricht fördert die Fähigkeiten der Schüler des „Kommunizierens“, „Argumentierens“, „Verbalisierens“ und das Verständnis für die Anwendung der Fachsprache. Dazu stehen den Lehrkräften zahlreiche Möglichkeiten und Methodenwerkzeuge zur Verfügung, welche im Rahmen dieses Vortrags vorgestellt werden. Alle Materialien können in der Mathematik und den Naturwissenschaften eingesetzt und auf alle Jahrgangsstufen übertragen werden.