

**Projektcluster: Die 'Cloud' verändert den Unterricht" (997/838/620)**

MSc Willi Tanzer (NMS St. Peter am Wimberg, Oberösterreich)

Mag. Kurt Söser (HAK/HAS Steyr, Oberösterreich)

DI (FH) Gudrun Heinzlreiter-Wallner (HLW Freistadt, Oberösterreich)

In verschiedenen IMST-Projekten setzen LehrerInnen Cloud-Anwendungen in ihrem Unterricht ein. Über die 'Dropbox' werden Dateien ausgetauscht und wird Wissen geteilt; SchülerInnen und LehrerInnen tragen gemeinsam im Unterricht Wissen zusammen (Projekt 997 - Willi Tanzer - NMS St. Peter am Wimberg). Mit 'Share-Point' und 'MS-Onenote' entsteht ein vollständig digitales Mathematik-Schulübungsheft, das der Lehrer in der Beamerprojektion schreibt, Erklärungen als Audio-Datei einbindet, in das Schüler ihre Beispiele einarbeiten und sich über Lösungswege austauschen (Projekt 838 - Kurt Söser - HAK/HAS Steyr). Als Framework für den Gegenstand Projektmanagement an der HLW Freistadt (Projekt 620 - Gudrun Heinzlreiter – HLW Freistadt) dienen verschiedene Web-2.0-Anwendungen, unter anderem aus der 'Google-Familie'. Alle diese Anwendungen greifen technische Innovationen auf und zeigen auf, dass sie die Unterrichtsgestaltung (methodisch und didaktisch) beeinflussen sowie die Unterrichtsziele und -inhalte verändern. Sie nutzen frei verfügbare Web-Dienste, binden Arbeitsweisen aus der Freizeit der Schüler/-innen in die Gestaltung von Unterricht ein, zeigen Grenzen und Abhängigkeiten auf, regen zur Kritik und zum kompetenten Medieneinsatz an.

Fazit: 'Guter Unterricht' verändert sich durch die Nutzung digitaler Medien.