

ZMATH 2011d.00957

Bienengräber-Killmann, Ute

Perspectives for learning in subject-oriented lessons: Individualized forms of learning require media use in 1:1 solutions. (Perspektiven für das Lernen im Fachunterricht: Individualisierte Lernformen erfordern Medieneinsatz in 1:1-Lösungen.)

Comput. Unterr. 21, No. 81, 29-30 (2011).

Aus der Einleitung: Eine positive Unterrichtsentwicklung ist auch durch den Einsatz von Computern in Form von 1:1-Lösungen nicht selbstverständlich. Komplett mit Laptops ausgestattete Schülergruppen, die auf höchstem technischen Niveau zentral gelenkt und “im Gleichschritt” an ihren Rechnern das machen, was viel effektiver z. B. über eine zentrale Präsentation oder sogar ganz ohne Computer erreicht werden hätte können, sind zwar eher abschreckende, aber durchaus existierende Beispiele. Die diesem Artikel folgenden Beispiele zur Unterrichtsentwicklung wollen dagegen zeigen, welche Veränderungen und Möglichkeiten sich ergeben können, wenn Computer individuell und lernbegleitend eingesetzt werden.

Summary (translation): Even through the use of computers in the form of 1:1 solutions, a positive development of teaching cannot be assumed. Groups of students, completely equipped with notebooks and centrally directed, doing things on their computer “in step” which could have been achieved more effectively, for instance via a central presentation or even without computers at all, are quite real warnings. However, the examples presented in this article want to show what kind of changes and opportunities may arise if computers are used individually and as an accompaniment to learning.

Classification: U70 D30 D40 R30

Keywords: educational media; lesson planning; teaching; computer as educational medium; media technology; multimedia; information technology; internet; didactics; teaching aids Unterrichtsmedium; Unterrichtsplanung; Unterrichtsentwicklung; Computer als Unterrichtsmedium; Mediendidaktik; Multimedia; Informationstechnologie; Internet; Didaktik; Lehrmittel