

ZMATH 2007c.00131

Vogel, Rose

Using computers in mathematics teaching with a gender perspective – or girls, boys, mathematics and computers. (Computereinsatz im Mathematikunterricht unter Geschlechterperspektive - oder Mädchen, Jungen, Mathematik und Computer.)

Bender, Peter et al., WWW und Mathematik - Lehren und Lernen im Internet. Bericht über die 21. Arbeitstagung des Arbeitskreises "Mathematikunterricht und Informatik" in der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik e.V. Proceedings. Franzbecker, Hildesheim (ISBN 3-88120-391-5). 173-176 (2005).

Zusammenfassung: Die Diskussion um den Mehrwert neuer Medien für die Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen wird derzeit vielerorts geführt. Dies nahm der Arbeitskreis "Frauen und Mathematik" in der GDM zum Anlass, die Herbsttagung 2003 dem Thema "Computereinsatz im Mathematikunterricht unter Geschlechterperspektive" zu widmen. Vor allem die unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten computerbasierter Medien und deren Potenziale für die Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen im Mathematikunterricht standen im Zentrum der gemeinsamen Arbeit. Die Arbeitsergebnisse bieten Ansatzpunkte, das traditionelle Bild von Mathematik in der Schule aufzubrechen und damit das Mathematiklernen von Mädchen und Jungen gleichermaßen anzuregen und weiterzuentwickeln.

Classification: C60 Q40 U50

Keywords: mathematics and computers; gender differences; cai; computers as educational medium