

**ZMATH 2015a.00934**

**Ehmann, Matthias; Miller, Carsten**

**sketchometry. (sketchometry.)**

Mathematik 5 bis 10 28, 46-47 (2014).

Aus dem Text: Die zunehmende Verbreitung von Tablets verändert die Lernkultur im Mathematikunterricht. Die Technik als solche tritt in den Hintergrund. Die Geräte besitzen eher den Charakter von Werkzeugen, vergleichbar mit Taschenrechner oder Zirkel und Lineal. Die handlich dimensionierten Tablets in der Größe eines Schulbuchs passen auf jede Schulbank und fügen sich direkt in das Unterrichtsgeschehen im Klassenzimmer ein. Um diese Vorteile sinnvoll in der Praxis nutzen zu können, ist speziell darauf abgestimmte Software nötig. So beschreitet die kostenlose Anwendung sketchometry neue Wege beim Einsatz dynamischer Geometrie im Klassenraum. Die nahtlose Integration in den Unterricht wird zusätzlich durch das neuartige Bedienkonzept von sketchometry unterstützt. Die Software ist nicht menüorientiert; vielmehr entstehen geometrische Konstruktionen durch Skizzieren mit dem Finger.

*Classification:* U70 G40

*Keywords:* geometry software; mathematical software; computer as educational medium; tablet PCs; geometric constructions; dynamic geometry; elementary geometry; plane geometry; touchscreen; gestures