



'Ist ein Quadrat auch ein Rechteck?' - Grundwissen erwerben und reflektieren

BARBARA RIEHS <barbara.riehs@chello.at>

Die in Bezug auf ein Fach zu erwerbenden Kompetenzen können nach Roland Fischer in drei Bereiche eingeteilt werden: Grundwissen (Konzepte, Begriffe, Darstellungsformen), Operieren (kreatives Operieren, neues Wissen erzeugen, Modelle bilden) und Reflektieren (Bedeutung der Begriffe und Methoden, Bewertung ...). Im Rahmen des DoktorandInnenkollegs der Universität Klagenfurt arbeite ich an einem Curriculum der elementaren Geometrie mit dem Ziel, dieses Konzept im Unterricht umzusetzen. Im Vortrag werden Unterrichtssequenzen und Aufgaben vorgestellt, die Schüler und Schülerinnen der Sekundarstufe I anleiten, über Grundbegriffe der Geometrie zu reflektieren.

