

**ZMATH 2013f.00264**

**Lämmel, Petra; Sill, Hans-Dieter**

**Training certain knowledge and skills in daily exercises. (Sicheres Wissen und Können in täglichen Übungen ausbilden.)**

PM Prax. Math. Sch. 55, No. 51, 22-27 (2013).

Zusammenfassung: In Mecklenburg-Vorpommern entwickeln Lehrerinnen und Lehrer gemeinsam mit Didaktikern der Universität Rostock seit 2003 für alle Gebiete der Schulmathematik Ziele und Aufgaben für Basiskompetenzen am Ende der Klasse 9 bzw. 10, die als sicheres Wissen und Können (kurz: SWK) bezeichnet werden. Das SWK soll ein erfolgreiches Bewältigen von Grundanforderungen in der anschließenden Berufsausbildung, der gymnasialen Oberstufe und auch im späteren alltäglichen Leben ermöglichen. Im Beitrag werden zunächst an Beispielen einige Probleme bei der Bestimmung des SWK und die dazu gefundenen Lösungen erläutert. Nach einem Überblick über die bisher entstandenen Publikationen wird an einem Beispiel für einen Jahresplan für die Jahrgangsstufe 7 im gymnasialen Bildungsgang ein Konzept für die Gestaltung täglicher Übungen zur Ausbildung eines SWK vorgestellt und über damit gesammelte langjährige Erfahrungen an einer Gesamtschule berichtet.

*Classification:* D33 D43 D53

*Keywords:* drill and practice; repetition; learning objectives; content selection; teaching methods; lower secondary; lesson planning; mathematical literacy; mathematical ability; basic knowledge; minimum competencies; syllabus; grade 7; problem posing; arithmetic; quantities; rectangles; cuboids; percentages; plane geometry; elementary algebra; solid geometry