

ZMATH 2010a.00618

Weiskirch, Wilhelm

The first ideas of the CALiMERO project. (Die ersten Ideen des Projekts CALiMERO.)

Mathematikunterricht 55, No. 4, 3-12 (2009).

Der Projektleiter des Projekts CALiMERO (Computeralgebrasysteme im Mathematikunterricht der Jahrgänge 7-10 des Gymnasium – Schulversuch in Niedersachsen zur Entwicklung eines Unterrichtskonzepts sowie von Materialien zum Einsatz im Unterricht mit wissenschaftlicher Begleitung) zum CAS-Einsatz ab Schuljahrgang 7 im Gymnasium berichtet über die ersten Anfänge und Entwicklungsschritte des Projekts von 2003 bis heute. Er beschreibt ein erstes Konzept, dessen Zielvorstellungen, eine erste Evaluation, die Konkretisierung des Projekts, das Gesamtkonzept, stoffdidaktische Analysen und Curriculumentwicklung, Unterrichtsgestaltung mit CAS, die Begleitung des Modellprojekts in den Schuljahren, den Projektstart 2005, die Lehrer- und Schülermaterialien, und gibt einen Rückblick aus heutiger Sicht.

Peter Dürr (Linkenheim)

The project manager of the CALiMERO project on the use of CAS from grade 7 on in Lower Saxony gymnasiums gives a report about the very first beginnings and development stages of the project from 2003 until today. He describes a first concept, its objective, a first evaluation, the first concrete form, the master plan, subject-didactic analyses and curriculum development, the structure of teaching with CAS, the accompaniment of the pilot project, the project start in 2005, the materials for teachers and students, and gives a review from today's standpoint.

Peter Dürr (Linkenheim)

Classification: U73 B23 D33 R23

Keywords: pilot projects; educational planning; experience reports; research; lower secondary; computer algebra; mathematical software; teaching aids; calculators; pocket computers Modellversuch; Bildungsplanung; Erfahrungsbericht; Forschung; Sekundarstufe I; Computeralgebra; mathematische Software; Lehrmittel; Taschenrechner; Taschencomputer; TC