

ZMATH 2013e.00773

Gräbe, Hans-Gert

News from the SymbolicData project. (Neues vom SymbolicData-Projekt.)

Comput.algebra-Rundbr. 2012, No. 51, 12-14 (2012).

Zusammenfassung: Die Idee zum SymbolicData-Projekt entstand 1998 am Rande der ISSAC in Rostock, als zunehmend sichtbar wurde, dass die Datensammlungen, welche im Rahmen der Projekte PoSSo und FRISCO entstanden waren, ohne aktives Zutun der Community nicht dauerhaft digital verfügbar sein würden. Der Artikel beschreibt kurz die Geschichte des Projekts und geht dann auf Entwicklungen nach 2003 unter dem Titel "SymbolicData meets RDF" ein. Abschließend wird auf das Benchmarking-Projekt im Rahmen der Sächsischen E-Science-Initiative verwiesen, mit dem das SymbolicData-Projekt neuen Schwung erhält.

Classification: R20 R50 N80

Keywords: computer algebra software; mathematical software; testing; benchmarking; profiling; semantic web; distributed computer algebra social network; communities within symbolic computing; Fano polytopes; free algebras; G -algebras; geometry theorem proving; polynomial systems; test sets; bibliographic references; list of CA systems; computer-algebra data bases; information retrieval; online information services; state of the art; Internet