

ZMATH 2001b.01815

Richter-Gebert, Jürgen; Kortenkamp, Ulrich H.

The interactive geometry software Cinderella. Version 1.2. (Die interaktive Geometrie-Software Cinderella. Version 1.2.)

Springer, Berlin (ISBN 3-540-14871-X). CD-ROM. (2000).

Mausgesteuertes interaktives Geometrieprogramm mit folgenden charakteristischen Merkmalen: 1. Cinderella bietet integrierte Methoden zur automatischen Prüfung von Sätzen (beim Erzeugen der Konfiguration Unterrichtung zu allen darin auftretenden nichttrivialen Eigenschaften), 2. Es gestattet gleichzeitiges Konstruieren/Bearbeiten in verschiedenen Ansichten (Bearbeitung einer Konfiguration in der euklidischen Ebene oder auf einer Kugel), 3. Umschaltung zwischen euklidischer, hyperbolischer und elliptischer Geometrie gegeben, 4. Es hat ausgereifte Funktionen zu Ortskurven, 5. Jede Konstruktion kann sofort auf eine interaktive Webseite exportiert werden, 6. Es können druckreife Postscriptdateien aus den angefertigten Zeichnungen generiert werden. Da das Programm in Java geschrieben ist, ist es betriebssystemunabhängig. Das beigelegte Handbuch erläutert die grundlegenden Befehle und Konstruktionen.

Classification: N80