

Zur Qualität von Java-Applets am Beispiel Differentiation

Ralf Schaper

Das Internet bezogen auf Mathematik befindet sich momentan in einer doppelten Umbruchphase:

- Neben dem riesigen Wissensspeicher wachsen die Möglichkeiten, das Internet als kompetenten Rechner zu benutzen.
- Zu den bisher im Bereich Mathematik noch meist kostenlos zur Verfügung gestellten Internetseiten kommen verstärkt kostenpflichtige Seiten bzw. Mehrwertdienste.

Die Interaktionsmöglichkeiten von Java-Applets sollen am Beispiel Differentiation und der klassischen Sekanten-Tangenten-Grafik analysiert und bewertet werden. Dabei ergeben sich notwendigerweise Ausblicke auf die Produktion von Lehrmaterialien und von e-learning.

Ralf Schaper
AG Computational Mathematics
Fachbereich Mathematik/Informatik
Universität Kassel

rascha@mathematik.uni-kassel.de
www.mathematik.uni-kassel.de/~rascha