

Einladung zum Kolloquium über Geschichte und Didaktik der Mathematik

Am Dienstag, dem 14.06.2022, um 17:00 Uhr (c.t.)
im Hörsaal M5, Einsteinstraße 64, Münster

spricht

Prof. Dr. Dörte Haftendorn
(Leuphana Universität Lüneburg)

NURBS - Grundlage für Animationsfilme

Eine mathematische Ausbildung sollte an die „Mathematik in unserer Welt“ heranführen. Zu Bézier-Splines wird ein (bekanntes) zeichnerisches Gerüst vorgestellt, das mit DGS überzeugt. Die Bernsteinpolynome führen zum Konzept der B-Splines, die beliebig viele Steuerpunkte erlauben. Durch Gewichtungen können sie zu rationalen B-Splines ausgebaut werden und ihre „Knoten“ (Intervallgrenzen) dürfen beliebige Abstände haben. Das Akronym NURBS sagt genau dies: Non Uniform Rational B-Splines. Ein eindrückliches, animiertes Beispiel wird im DGS entwickelt.

Das Heinrich-Behnke-Seminar
lädt alle Lehrenden an Schulen und Hochschulen sowie alle
Studierenden der Mathematik zur Teilnahme am Kolloquium
über Geschichte und Didaktik der Mathematik ein.

Prof. Dr. G. Greefrath, StD W. Hack, Prof. Dr. M. Hils,
Apl. Prof. Dr. M. Joachim, Prof. Dr. M. Löwe, Prof. Dr. M. Stein