



Kurven verstehen durch zwei Perspektiven

Kurven in Polarkoordinaten lassen sich besser verstehen, wenn in einem zweiten Fenster simultan die vertraute kartesische Funktionsdarstellung angezeigt wird. In ihrem Vortrag im Rahmen der Mitgliederversammlung der BMG stellt Prof. Dr. Dörte Haftendorn das Prinzip der zwei simultanen Perspektiven vor. Mit Hilfe von GeoGebra und anderen Werkzeugen

werden viele geometrische Formen untersucht, darunter polare, bipolare und parametrische Kurven, der Schritt von ebenen Kurven zu Raumflächen und vieles mehr. Auf diese Weise können Lernende neue mathematische Einsichten optimal mit ihrem bisherigen Wissen verknüpfen und nachhaltig Mathematik lernen.

Kurven verstehen durch zwei Perspektiven

8. Februar 2018 um 17:00 Uhr

Institut für Mathematik der FU Berlin

Hörsaal 001, Arnimallee 3, 14195 Berlin

Weitere Informationen: www.math.berlin



Prof. Dr. Dörte Haftendorn

Programm

- 17:00 Uhr Vortrag von **Prof. Dr. Dörte Haftendorn** (Leuphana Universität Lüneburg)
„Kurven verstehen durch zwei Perspektiven“
- 18:00 Uhr Verleihung der Ehrenmitgliedschaft an **Prof. Dr. Dr. h.c. Martin Grötschel** (BBAW)
- 18:30 Uhr Mitgliederversammlung (nicht öffentlich, für Mitglieder der BMG)
- 19:00 Uhr Nachsitzung im Restaurant „*Alter Krug*“ in Berlin-Dahlem (anmeldung@math.berlin)

