



# Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen Werkzeugen

*Dörte Haftendorn*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen Werkzeugen**

Dörte Haftendorn

 [Download Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen ...pdf](#)

 [Online Lesen Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und ander ...pdf](#)

# **Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen Werkzeugen**

*Dörte Haftendorn*

**Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen Werkzeugen** Dörte Haftendorn

## Downloaden und kostenlos lesen Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen Werkzeugen Dörte Haftendorn

---

356 Seiten

### Kurzbeschreibung

Das Buch bietet eine Übersicht über Kurven mit Schlaufen und Spitzen, über Spiralen und Rosetten, Ellipsen und andere Kegelschnitte, die zu den faszinierendsten Objekten der Mathematik gehören. Konstruieren und erkunden Sie diese mit GeoGebra und anderen Mathematikwerkzeugen oder von Hand und erzeugen Sie kreativ weitere Kurven. Das nötige mathematische Rüstzeug wird in Herleitungen, Beweisen und Bezügen sorgfältig entwickelt und vielfältig angewendet.

Ziel des Buches ist es, eine zeitgemäße Gesamtdarstellung zu bieten, die vor allem der Lehrerbildung neue Impulse geben soll. Mathematische Kompetenzen, die wirklich Relevanz in der Schule haben, sollen an diesem „vergessenen“ Thema entwickelt werden. Aber auch Studierende, Lehrkräfte, Lernende von Klasse 8 an bis „ins hohe Alter“ sollen Ihre Freude an möglichst eigenständigem mathematischen Tun haben. Die Website zum Buch bietet alle verwendeten GeoGebra-Dateien, die anderer Software und Ergänzungen zum freien Download an. Buchrückseite

Das Buch bietet eine Übersicht über Kurven mit Schlaufen und Spitzen, über Spiralen und Rosetten, Ellipsen und andere Kegelschnitte, die zu den faszinierendsten Objekten der Mathematik gehören. Konstruieren und erkunden Sie diese mit GeoGebra und anderen Mathematikwerkzeugen oder von Hand und erzeugen Sie kreativ weitere Kurven. Das nötige mathematische Rüstzeug wird in Herleitungen, Beweisen und Bezügen sorgfältig entwickelt und vielfältig angewendet. Ziel des Buches ist es, eine zeitgemäße Gesamtdarstellung zu bieten, die vor allem der Lehrerbildung neue Impulse geben soll. Mathematische Kompetenzen, die wirklich Relevanz in der Schule haben, sollen an diesem „vergessenen“ Thema entwickelt werden. Aber auch Studierende, Lehrkräfte, Lernende von Klasse 8 an bis „ins hohe Alter“ sollen Ihre Freude an möglichst eigenständigem mathematischen Tun haben. Die Website zum Buch bietet alle verwendeten GeoGebra-Dateien, die anderer Software und Ergänzungen zum freien Download an. **Der Inhalt** Werkzeugkasten - Klassische Kurven ohne Ende - Barocke Blüten und Früchte - Frei erfunden und hoch hinaus - Die unlösbaren Probleme der Antike – Kegelschnitte - Kurven mit Drehwurm - Besondere Erzeugungsweisen für Kurven - Didaktische Übersicht - Anhang: Elemente der Analysis für Kurven

**Die Autorin Prof. Dr. Dörte Haftendorn** lehrte Mathematik am Gymnasium und an der Leuphana Universität Lüneburg. Sie ist Autorin des Buches "Mathematik sehen und verstehen". Über den Autor und weitere Mitwirkende

**Prof. Dr. Dörte Haftendorn** lehrte Mathematik am Gymnasium und an der Leuphana Universität Lüneburg. Sie ist Autorin des Buches "Mathematik sehen und verstehen".

Download and Read Online Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen Werkzeugen Dörte Haftendorn #H1TEPWUDCL9

Lesen Sie Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen Werkzeugen von Dörte Haftendorn  
für online ebook Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen Werkzeugen von Dörte  
Haftendorn Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher,  
gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online  
zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Kurven  
erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen Werkzeugen von Dörte Haftendorn Bücher online zu  
lesen. Online Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen Werkzeugen von Dörte  
Haftendorn ebook PDF herunterladen Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen  
Werkzeugen von Dörte Haftendorn Doc Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen  
Werkzeugen von Dörte Haftendorn Mobipocket Kurven erkunden und verstehen: Mit GeoGebra und anderen  
Werkzeugen von Dörte Haftendorn EPub