

**Andreas Lindner**

Pädagogische Hochschule Oberösterreich

## **Dynamische Mathematik mit GeoGebra 3D**

Mit dem 3D-Modul von GeoGebra 5 werden neue Zugänge für die Raumgeometrie in der Schulmathematik ermöglicht. Anhand von Beispielen aus den Bereichen Elementargeometrie, analytische Geometrie, Kegelschnitte und Volumsberechnung mit Integralen werden die Einsatzmöglichkeiten von GeoGebra 5 vorgestellt. Eine weitere Neuerung im Materialienpool GeoGebraTube sind die sogenannten GeoGebraBooks. Diese stellen Sammlungen von Arbeitsblättern dar, die Texte, Formeln, Bilder, Videos und Applets beinhalten und je nach Bedarf sehr flexibel gestaltbar sind. Es werden sowohl bereits fertige GeoGebraBooks als auch das Erstellen von GeoGebraBooks präsentiert.