



Lehrerbildungszentrum Bremen

Materialien zu ausgewählten Themen der Mathematik

Zu einigen Workshops und Vorträgen vergangener Tagungen liegen Texte vor, die zu Materialbänden zusammengefasst wurden. Folgende Bände sind erschienen:

- Band 1:
- Papierfalten und Fraktale
 - Iteration an linearen Funktionen
 - Fraktale in der Physik
 - Diverse Folienvorlagen
- Band 2:
- Iteration - Ein Orientierungsrahmen für die Oberstufenmathematik
 - Zwei Beiträge zum Newtonverfahren
- Band 3:
- Papierfalten
 - Ein elementarer Zugang zum Feigenbaum - Diagramm
- Band 4:
- Fraktale zum "Begreifen"
 - Die fünf Seiten des Sierpinski-Dreiecks
 - Ein Weg ins Chaos
 - Betrachtung von Strukturbildungsprozessen im Rahmen des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts
- Band 5:
- Chaos erforschen mit dem TI-92
 - Kontinuierliche und diskrete Wachstumsmodelle
 - Iterationen in Zahlensystemen
 - Stochastische Prozesse
- Band 6:
- Fraktale Dimension
 - Populationsdynamik und Demographie
 - Mathematikunterricht mit dem Spirographen
 - Spiele mit Fraktalen
- Band 7:
- Iteration mit komplexen Zahlen
 - Fraktale Geometrie als Geometrie des Chaos
 - Zur fraktalen Geometrie von Börsenzeitreihen
 - "Das größte Sierpinski-Tetraeder der Welt"

Weitere Informationen unter: www.cevis.uni-bremen.de/education/Lehrakad.html

Bezug: Die Bände kosten je Band 5 Euro (zuzüglich Porto)

Sie können Materialbände bestellen bei:

Gisela Gründl, CeVis FB 3, Universitätsallee 29, 28359 Bremen

Telefon: 0421 218 59381

e-mail: gruendl@cevis.uni-bremen.de