

Pädagogische und didaktische Hinweise zu den Thinklets

Titel	Geometrische Algebra 2D
Beschreibung	Mit Zahlen und Variablen können Terme als Rechteckmodell dargestellt werden. Durch aufteilen, trennen und zusammenfügen der Rechtecke oder Teilflächen können Terme umgeformt und verändert werden.
Schuljahr	Klasse 7-9
Thema	Algebra
	Arithmetik Geometrie Größen und Masse Funktionen Algebra Statistik / Wahrscheinlichkeit
Lernziele	<ul style="list-style-type: none">• Terme veranschaulichen• Terme bilden• Terme umformen
Didaktische Umsetzung	Gesetzmässigkeiten können selbstständig entdeckt werden. Das Vereinfachen, Ausmultiplizieren und Faktorisieren von Termen kann am Modell sichtbar gemacht werden. Steuerung durch die rechte Maustaste. Das Applet dient als Vorübung für weitere Applets (siehe verwandte Thinklets)
Verwandte Thinklets	<ul style="list-style-type: none">• Geometrische Algebra 2D Probleme 1• Geometrische Algebra 2D Probleme 2• Geometrische Algebra 2D Probleme 3
Autor(in) der päd.-didakt. Hinweise	Anna Mengelt
Erfassungsdatum	02.02.07
letzte Aktualisierung	02.02.07