

# Pädagogische und didaktische Hinweise zu den Thinklets

<b>Titel</b>	Geometrische Algebra 2D
<b>Beschreibung</b>	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.
<b>Schuljahr</b>	Klasse 7-9
<b>Thema</b>	Algebra Arithmetik Geometrie Größen und Masse Funktionen Algebra Statistik / Wahrscheinlichkeit
<b>Lernziele</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Terme veranschaulichen</li><li>• Terme bilden</li><li>• Terme umformen</li></ul>
<b>Didaktische Umsetzung</b>	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)
<b>Verwandte Thinklets</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geometrische Algebra 2D Probleme 1</li><li>• Geometrische Algebra 2D Probleme 2</li><li>• Geometrische Algebra 2D Probleme 3</li></ul>
<b>Autor(in) der päd.-didakt. Hinweise</b>	Anna Mengelt
<b>Erfassungsdatum</b>	02.02.07
<b>letzte Aktualisierung</b>	02.02.07