

# Der lustige Bastelbogen

Hat sich Ihr Lehrer, als er die Flächenformel nach Gauss-Elling erklären sollte, total verkrampft und ein Gesicht geschnitten, als ob er in eine saure Gurke gebissen hätte? Hier die Lösung, und es geht alles wie von selbst...

Wenn Sie **Elling** zu Fuß rechnen wollen dann drucken Sie sich diese Seite aus, knicken dies Blatt in der Mitte und schneiden die so bezeichneten Felder ab, so daß diese Blatt - Oberkante eine Stufe hat. Die Höhe der Stufe sollte dem Zeilenabstand Ihrer Koordinatenliste entsprechen. Dann folgen Sie den Anweisungen auf diesem Schema.

2. abschneiden	1. hier knicken>	<1.hier knicken	2. abschneiden
3. ausschneiden	2. abschneiden	2. abschneiden	3. ausschneiden
a	b	a	b
a			b
<b>Vorderseite</b>		<b>Rückseite</b>	
<p style="text-align: center;"><b>Flächenberechnung nach Elling</b></p> <p>(der Rechner sollte einen Speicher haben, alle X und alle Y Koordinaten sollten untereinander stehen, die Koordinaten des 1. Punktes sollten als letzte noch ein mal aufgeführt sein)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Speicher löschen</li> <li>2. Zeile für Zeile rechnen:  <math>a * b = c</math>                      (b ist um eine Zeile höher)                      c im Speicher <b>addieren!</b></li> <li>3. Siehe Rückseite</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Zeile für Zeile rechnen:  <math>a * b = c</math>                      (b ist um eine Zeile tiefer)                      c vom Speicher <b>abziehen!</b></li> <li>5. Speicherinhalt : 2 = Fläche</li> </ol> <p>(Wenn die Fläche im Uhrzeigersinn umfahren wird ist die Fläche positiv, entgegen dem Uhrzeigersinn negativ.                      Wenn dies nicht stimmt, X und Y Koordinaten tauschen oder bei diesem Schema Addieren und abziehen vertauschen).</p>	
1. hier knicken>		<1. hier knicken	

Viel Spaß beim Rechnen wünscht  
 Georg Römer  
[www.xyz-roemer.de](http://www.xyz-roemer.de)