
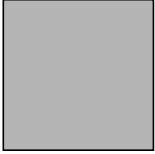
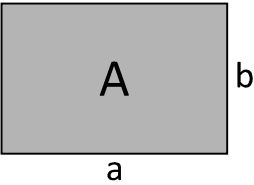
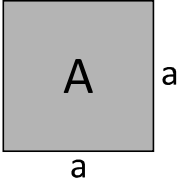



## Infotext „Inhalt eines Rechtecks berechnen“

<p><b>Rechteck:</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Winkel haben 90°</li> <li>• Gegenüberliegende Seiten sind zueinander parallel</li> </ul> <p><b>Quadrat:</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Quadrat ist ein Rechteck.</li> <li>• Alle Seiten sind gleich lang.</li> </ul>	<p>Bevor Sie den Inhalt eines Rechtecks berechnen, machen Sie sich zunächst einmal klar, was ein Rechteck ist.</p> <p>Und natürlich sehen Sie sich an, was ein Rechteck von einem Quadrat unterscheidet.</p>
<p><b>Flächeninhalt eines Rechtecks:</b></p>  $A = a \cdot b$	<p>So berechnen Sie den Flächeninhalt eines Rechtecks.</p>
<p><b>Flächeninhalt eines Quadrats:</b></p>  $A = a \cdot a$	<p>So berechnen Sie den Flächeninhalt eines Quadrats.</p>
<p>Wichtige Flächeneinheiten:</p> <p><b>cm<sup>2</sup></b>    Quadratzentimeter  <b>dm<sup>2</sup></b>    Quadratdezimeter  <b>m<sup>2</sup></b>      Quadratmeter</p> $A = 6 \text{ m} * 6 \text{ m} = 36 \text{ m}^2$	<p>Wenn Sie Flächeninhalte berechnen, müssen Sie auf die Einheiten achten.</p> <p>Beispielrechteck:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge: 2 m</li> <li>• Breite: 3 m</li> </ul>
$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2 = 10000 \text{ cm}^2$	<p>Sie rechnen Flächenmaße mit dem Umrechnungsfaktor 100 um.</p>
 $A = A_1 + A_2$	<p>Viele Flächen können Sie aus Rechtecken zusammensetzen. Die einzelnen Flächeninhalte werden addiert.</p>