

# Rechteck und Quadrat

Heute geht es um die Erarbeitung des Umfangs und des Flächeninhalts bei Rechtecken und Quadraten.

Dazu benötigt ihr auf dem Computer den Firefox Acrobat Reader und den flash player. (alles kostenlos runter ladbar) Fragt eure Eltern, die helfen euch bestimmt.

Nun kann es los gehen.

[www.mathe-online.at/Lernpfade/Vierecke](http://www.mathe-online.at/Lernpfade/Vierecke) (achtet auf die richtige Schreibweise)

→ 1. Rechtecke und Quadraten

*Hier steht was, ihr tun müsst. Hier entsteht das Tafelbild! Dies kommt in euren Merkhefter. Nicht abschreiben!*

## Rechtecke und Quadrate

→ **Button Allgemeines**

Zeichne je ein Beispiel.

Notiere die Eigenschaften.

→ **Button Umfang**

(Adobe Flash ausführen erlauben)

Erarbeite beide

Umfangsformeln!

Notiere die Formeln!

Rechteck

Quadrat

→ **Button Übung** →

**u\_Quadrat. html**

Kontrolle mit Computer.

Neues Beispiel und dies im

Hefter notieren.

**Wiederhole! (3 Aufgaben von jeder Sorte)**

Beispiele

$$u = 4 \cdot a$$

$$u = 4 \cdot 33 \text{ mm}$$

$$u = 132 \text{ mm}$$

$$u =$$

$$u =$$

$$\underline{u =}$$

$$u =$$

$$u =$$

$$\underline{u =}$$

→ **Button Übung** →

**u\_Rechteck. html**

→ **Button Flächeninhalt**

**Quadrat**

Erarbeite die Flächenformel für das Quadrat!

Notiere die Formel!

→ **Button Flächeninhalt**

**Rechteck**

Erarbeite die Flächenformel für  
das Rechteck!  
Notiere die Formel!

→ **Button Übung** →

**A\_Quadrat.html**

Kontrolle mit Computer

Neues Beispiel und dies im

Hefter notieren

**Wiederhole! (3 Aufgaben von  
jeder Sorte)**

→ **Button Übung** →

**A\_Rechteck.html**

Kontrolle mit Computer

Neues Beispiel und dies im

Hefter notieren

**Wiederhole! (3 Aufgaben von  
jeder Sorte)**

Beispiele

$$A = a \cdot a = a^2$$

$$A = 12 \text{ mm} \cdot 12 \text{ mm}$$

$$A = 144 \text{ mm}^2$$

$$A =$$

$$A =$$

$$\underline{A =}$$

Sollte die Seite nicht funktionieren benutzt du bitte das Lehrbuch  
S. 190 (Eigenschaften) und S. 222/223 für den Rest.

Die Formeln für das Quadrat überlege dir, mit Hilfe des  
Rechteckes!

Beispiele und Übungen findest du ebenfalls im Lehrbuch.  
S. 224/ Nr.7, Nr.8 und Nr. 11a, b