

## Übungsaufgaben Kap. 2.3

### Geometrie

#### Quadrat

"Die Quadratur des Kreises ist unmöglich." - v. Lindemann, 1982

##### Definition

Viereck mit einheitlicher Kantenlänge und rechten Winkeln.

##### Flächenberechnung

Fläche (A) = Kantenlänge (a) \* Kantenlänge (a)

$$A = a^2$$

Beispiel:  $3 \text{ cm} * 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$

#### Rechteck

"Das Rechteck ist das unperfekte Quadrat." - Schläpfer, 1231

##### Definition

Viereck mit 4 rechten Winkeln.

##### Flächenberechnung

Fläche (A) = Länge (a) \* Breite (b)

$$A = a * b$$

Beispiel:  $2 \text{ cm} * 3 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$

### Treffen und Projekte

#### Treffen der Internet-AG

- Montag: 7. und 8. Stunde im Computerraum 209
- Freitag: 6. Stunde im Computerraum 209

#### Projekte der Internet-AG

1. Webseite für die Kunst-AG
2. Wir räumen den Schulhof auf.
3. Liesing - Bücher für alle
4. Tipps für die Bildbearbeitung
5. [Mathe-Lernhilfe](#)

## Wissenswertes rund um die Pizza

### Was ist eine Pizza?

Eine Pizza ist gebackener Teig italienischen Ursprungs mit einer leichten Kruste und Belägen, wie Tomaten, Soße, Käse, usw.

Pizza ist die Rache der Italiener an der französischen Küche.

### Klassische Pizzen

Pizza aglio e olio, mit Knoblauch und Olivenöl

Margherita, mit Tomaten und Käse

### Literaturhinweise

La Pizza: Ein gutes Stück Italien, *Nikko Amandonico, 2011*

Pizza, die besten Rezepte, *Naumann und Goebel, 2012*

### Zitate rund um die Pizza

"Hab Sonne im Herzen, Pizza im Bauch, dann bist du glücklich und satt bist du auch.", *unbekannter Autor*

"Ohne Pizza wären Microsoft und Apple nie entstanden.", *anonymer Softwareentwickler*

### Die Pizzaformel

Volumen =  $\pi * z * z * a$  mit  $z$  = Radius,  $a$  = Teighöhe