**2.2 Satz des Pythagoras**

**Grundwissen:**

* Hypotenuse: Seite gegenüber vom rechten Winkel
* Katheten: Seiten anliegend an den rechten Winkel

**Voraussetzung:**

Das Dreieck muss rechtwinklig sein!!!

**Aussage:**

Der Satz des Pythagoras besagt, dass die 1.Kathete quadriert, addiert mit der 2.Kathete quadriert die Hypotenuse quadriert ergibt.

**Merke:**
Wenn ein Dreieck *ABC* bei *C* rechtwinklig ist, dann gilt folgender Zusammenhang: $a^{2}+b^{2}=c^{2}$

