

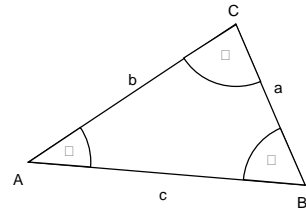
### 3. Ebene Figuren

#### 3.1. Dreiecke

##### 3.1.1. Wiederholung

In einem Dreieck werden bezeichnet

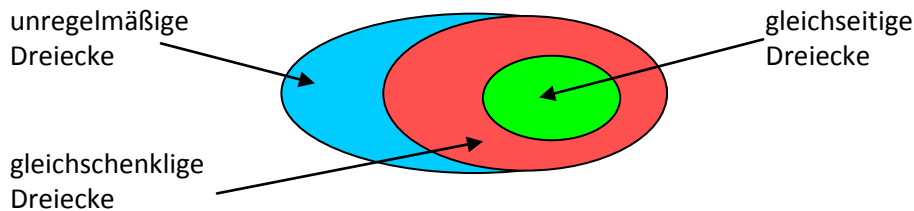
- die drei Eckpunkte mit großen Buchstaben A, B, C
- die drei Seiten mit kleinen Buchstaben a, b, c
- die drei Innenwinkel mit griechischen Buchstaben  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$



Dreiecke kann man nach der Länge der Seiten einteilen. Dabei unterscheidet man:

unregelmäßige Dreiecke	gleichschenklige Dreiecke	
	nicht gleichseitig	gleichseitig
alle drei Seiten sind unterschiedlich lang	genau zwei Seiten sind gleich lang	alle drei Seiten sind gleich lang

Diese Teilmengenbeziehung lässt sich auch in einem Mengendiagramm darstellen:



Dreiecke kann man auch nach der Größe des größten vorkommenden Winkels einteilen. Dabei unterscheidet man:

spitzwinklige Dreiecke	rechtwinklige Dreiecke	stumpfwinklige Dreiecke
Alle drei Innenwinkel sind spitze Winkel.	Ein Innenwinkel ist ein rechter Winkel, die beiden anderen sind spitze Winkel.	Ein Innenwinkel ist ein stumpfer Winkel, die beiden anderen sind spitze Winkel.

Diese Teilmengenbeziehung lässt sich auch in einem Mengendiagramm darstellen:

