



Es gelten zwei wichtige Regeln:

- 1) **Innenwinkelregel:** alle 3 Winkel ergeben zusammen IMMER 180°!
- 2) **Außenwinkelregel:** Der Außenwinkel ist genau so groß wie die beiden anderen Innenwinkel zusammen!



Parallelverschiebung: Winkel im Dreieck

1. Schritt: Winkel messen
2. Schritt: Dreiecksart bestimmen

Rechtwinkliges Dreieck



Ein Winkel = 90°

Spitzwinkliges Dreieck



Alle Winkel $< 90^\circ$

Stumpfwinkliges
Dreieck



Ein Winkel $> 90^\circ$