

Das Haus der Vierecke

Alle besonderen Vierecke haben aufgrund ihrer speziellen Eigenschaften (Lage der Seiten zueinander, Seitenlängen, Innenwinkelgrößen, Symmetrieachsen, Winkel zwischen den Diagonalen) bestimmte „Verwandschaftsbeziehungen“ zueinander. Diese können im „Haus der Vierecke“ veranschaulicht werden.

So hat beispielsweise jedes Quadrat auch die Eigenschaften eines Rhombus' und eines Rechtecks, weshalb es als Sonderfall dieser beiden Vierecke betrachtet werden kann. Rhombus und Rechteck wiederum sind Sonderfälle anderer Vierecke (damit letztlich auch das Quadrat).

