V.4 Tangentenviereck

Im allgemeinen ist es nicht möglich, in ein beliebiges Viereck einen Kreis zu zeichnen, der die vier Seiten desselben berührt. Wohl aber läßt sich *um einen Kreis* ein Viereck zeichnen, dessen Seiten Tangenten des Kreises sind. Ein diesem *Inkreis* umbeschriebenes Viereck nennt man daher *Tangentenviereck*.

Auch Tangentenvierecke haben besondere erwähnenswerte Eigenschaften, die im folgenden zusammengestellt sind.