



© by Fit-in-Mathe-Online.de  
Winkel im Umkreisviereck

## Aufgabe A1

Vier Punkte  $A$ ,  $B$ ,  $C$  und  $D$  liegen auf einem Kreis. Die vier Punkte sind Eckpunkte des Vierecks  $ABCD$ .

Zeichne den Kreis, trage die Punkte auf dem Kreis ein und verbinde diese zum Viereck. Miss die Winkelgrößen der vier Winkel im Viereck.

Was fällt dir auf, außer dass die Winkelsumme im Viereck  $360^\circ$  beträgt? Beweise deine Vermutung von oben.

