$\boxed{\text{A.5}}$ **Winkelhalbierende.** Gesucht ist die Winkelhalbierende eines beliebigen ebenen Winkels.

A.5 (Bild) Auf beiden Schenkeln des Winkels wird von dessen Scheitelpunkt O eine Strecke beliebiger Länge mit dem Zirkel abgetragen; es entstehen die Punkte A und B, und das $\triangle AOB$ ist somit gleichschenklig. Errichten wir über der Basis AB ein weiteres gleichschenkliges $\triangle ACB$, wobei C nicht mit O zusammenfällt, so liegen die Höhen und Winkelhalbierenden dieser beiden Dreiecke auf der Geraden durch O und C. Mithin ist $w(O, C)$ die gesuchte Winkelhalbierende.