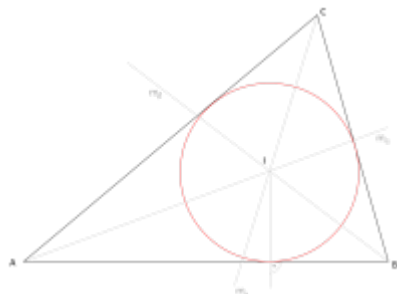


Inkreis

Konstruktion



Konstruktionsbeschreibung:

1. zwei **Winkelhalbierende** zu zwei Eckwinkel konstruieren (ev. die dritte auch noch zur Kontrolle)
2. Schnittpunkt der zwei (drei) Winkelhalbierende ergibt den Inkreismittelpunkt I
3. Konstruktion des **Abstand** von I zu einer Seite
4. Kreis um I mit Radius r (Abstand von I zu einer Seite)

geometrischer Ort

- Alle Punkte auf den drei Winkelhalbierenden w_α , w_β und w_γ haben jeweils den gleichen Abstand zu den beiden Seiten.
- Der Inkreismittelpunkt I hat den gleichen Abstand zu allen drei Seiten des Dreiecks.

Verknüpfung

- [geometrischer Ort](#)

From:

<https://bollehrer.ch/> - BolLehrer

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/inkreis?rev=1558949722>

Last update: 2019/05/27 11:35

