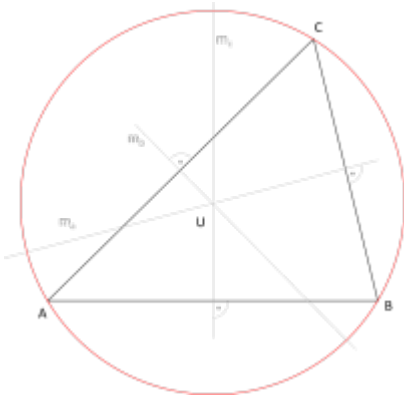


Umkreis

Konstruktion



Konstruktionsbeschreibung:

1. zwei **Mittelsenkrechte** zu zwei Seiten konstruieren (ev. die dritte auch noch zur Kontrolle)
2. Schnittpunkt der zwei (drei) Mittelsenkrechten ergibt den Umkreismittelpunkt U
3. Kreis um U mit Radius r (Entfernung von U zu den Ecken)

geometrischer Ort

- Alle Punkte auf den Mittelsenkrechten (m_a , m_b und m_c) zu den drei Seiten haben jeweils die gleiche Entfernung zu den beiden Ecken.
- Der Umkreismittelpunkt U hat die gleiche Entfernung zu allen drei Ecken des Dreiecks.

Verknüpfung

- [geometrischer Ort](#)

From:
<https://www.bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:
<https://www.bollehrer.ch/umkreis>

Last update: **2019/05/28 10:25**

