

Mittelsenkrechte einer Strecke

Stand:

9. Jänner 2023, 11:13

Betreuer des Projektes: Prof.Dr. G. Haase, `gundolf.haase@uni-graz.at`

Konsultationen zum Projekt: nach Terminvereinbarung (E-mail) im Raum 506, Heinrichstr. 36
(Mittwoch bevorzugt)

Mittelsenkrechte einer Strecke:

Demonstrieren Sie für einzugebende Punkte $A = (A_x, A_y)$ und $B = (B_x, B_y)$, wie mit dem Zirkel und dem Lineal die Mittelsenkrechte der Strecke \overline{AB} konstruiert wird.

- Eingabe der Punkte $A = (A_x, A_y)$ und $B = (B_x, B_y)$, eine Gleichheit der Punkte ist auszuschließen.
- Die einzelnen Konstruktionsschritte sind zu erläutern und graphisch zu demonstrieren.
- Ihr Matlabcode sollte zur Demonstration im Unterricht einsetzbar sein.

Hinweise: `input, cylinder, plot, comet, hold on, legend, title`