

Budweis: Von wo bekomme ich meine Post?

In Budweis werden **drei Postämter** (gelbe Punkte auf Karte) eröffnet. Jedes Haus wird vom nächstgelegenen Postamt beliefert (Luftlinie). Versuche die Zustellbereiche der einzelnen Postämter zu konstruieren.

Hinweis: Überlege wie man jene Punkte bestimmt, die von zwei gegebenen Punkten den gleichen Abstand haben!



Diskutiert die folgenden Fragen!

- Welche Art von Linien sind die Kanten? Gerade? Kurvig?
- Wie viele Kanten gibt es?
- Warum zeichnet man Streckensymmetralen (Mittelsenkrechte)?

Linz: Von wo bekomme ich meine Post?

In Linz ist die Situation etwas komplizierter als in Budweis. In Linz werden **fünf Postämter** (gelbe Punkte auf Karte) eröffnet. Jedes Haus wird vom nächstgelegenen Postamt beliefert (Luftlinie). Versuche die Zustellbereiche der einzelnen Postämter zu konstruieren.



Diskutiert die folgenden Fragen!

- Wie viele Kanten können an einem Eckpunkt zusammentreffen?
- Sind in diesem Diagramm alle Zustellbereiche abgeschlossen? Warum nicht?
- Wenn dein Haus auf der Kante zwischen P1 und P3 liegt - was bedeutet das?
- Was wäre wenn ein Haus auf einem Eckpunkt von mehreren Regionen liegt?