

Name:

Datum:

### Strecke 1 - Definition und Bezeichnung



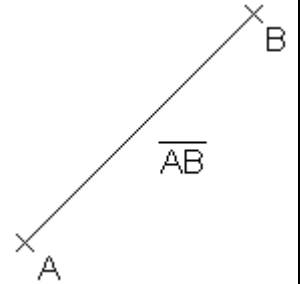
- Weißt du, wie man Punkte zeichnet und benennt?
- Weißt du, was man in der Geometrie unter einer Linie versteht?

Das nächste Objekt der Geometrie ist die Strecke.



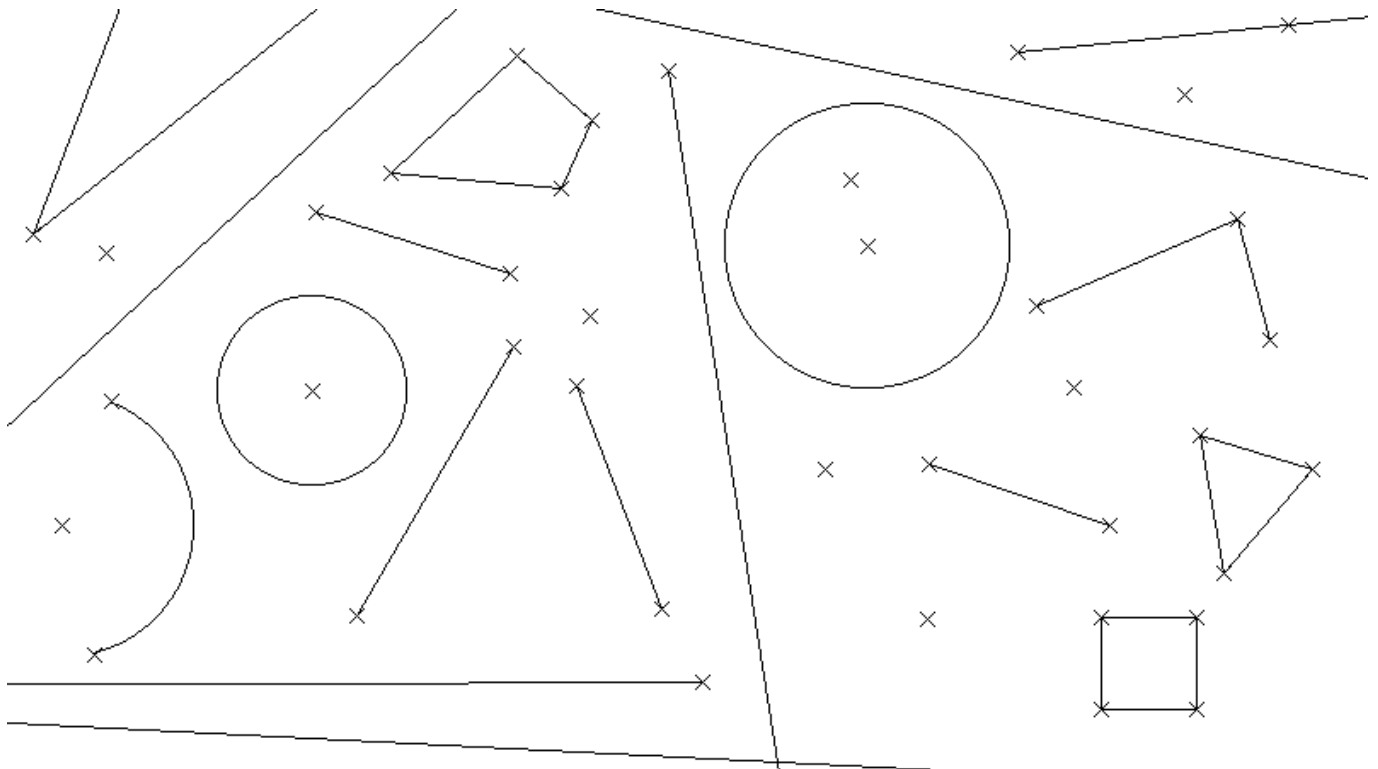
- Eine **Strecke** ist
- eine gerade Linie,
  - die an beiden Enden von zwei Punkten, den sogenannten **Endpunkten**, begrenzt wird.

Strecken benennt man immer anhand ihrer Endpunkte: Sind z.B. die Punkte A und B die Endpunkte, so benennt man die Strecke mit  $\overline{AB}$  (gelesen „Strecke A B“).

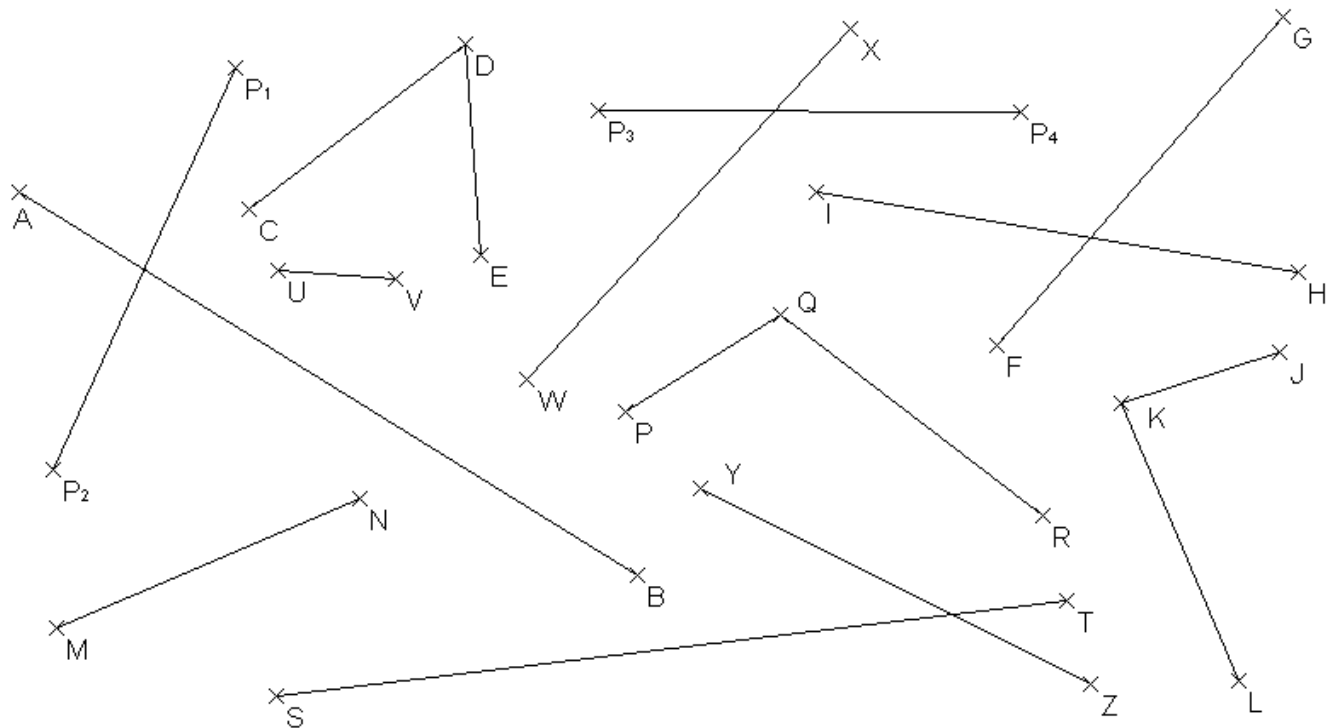


### Arbeitsaufträge:

1. **(Blatt)** In der folgenden Abbildung findest du viele verschiedene Objekte der Geometrie. Zeichne alle Strecken mit einem Buntstift und einem Geodreieck farbig nach. Beachte, dass Strecken immer zwei Endpunkte haben und Teil von anderen Objekten sein können.

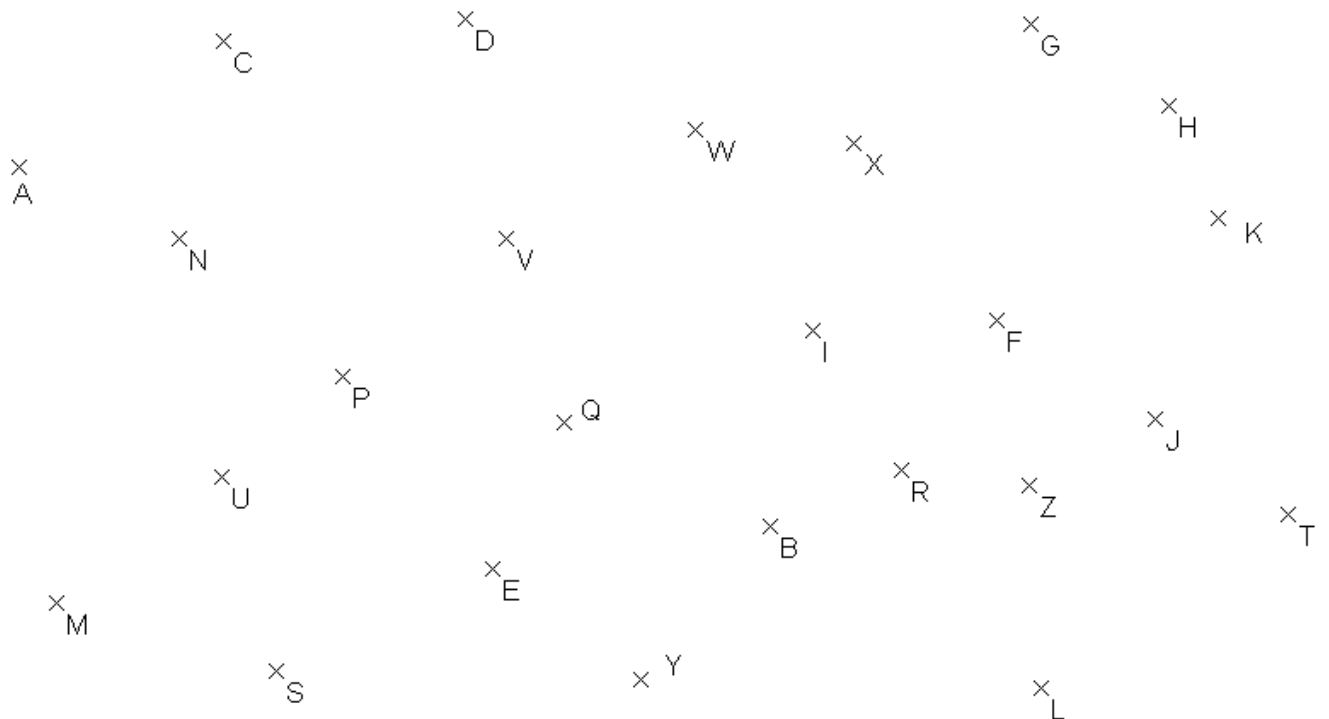


2. (Blatt) Benenne die Strecken in der folgenden Abbildung mit Hilfe ihrer Endpunkte.



3. (Blatt) Zeichne in der folgenden Abbildung die angegebenen Strecken mit einem spitzen Bleistift und einem Geodreieck ein und benenne sie korrekt.

- a)  $\overline{AB}$     b)  $\overline{CD}$     c)  $\overline{XW}$     d)  $\overline{GH}$     e)  $\overline{PQ}$     f)  $\overline{IJ}$     g)  $\overline{YZ}$     h)  $\overline{PR}$   
 i)  $\overline{QV}$     j)  $\overline{MN}$     k)  $\overline{SY}$     l)  $\overline{TU}$     m)  $\overline{AC}$     n)  $\overline{LM}$     o)  $\overline{EF}$     p)  $\overline{HK}$



- Weißt du, was man in der Geometrie unter einer Strecke versteht?
- Weißt du, wie die Punkte heißen, die eine Strecke begrenzen?
- Weißt du, wie man eine Strecke anhand ihrer Endpunkte benennt?
- Kannst du Strecken von anderen Objekten unterscheiden?