

Name:

Datum:

## Strecke 4 - Längen messen mit GeoGebra



- Weißt du, wie man die Länge einer Strecke bezeichnet?

### Arbeitsaufträge:

- Starte das Programm GeoGebra und lade die Datei ‚StreckenlängeA‘ oder rufe in deinem Internetbrowser die Adresse [http://www.selbstlernmaterial.de/m/slge/pl/pl\\_sl\\_A.html](http://www.selbstlernmaterial.de/m/slge/pl/pl_sl_A.html) auf.
- Erzeuge zwei (Neue)Punkte und die Strecke, die die beiden Punkte als Endpunkte hat. Zeige die Beschriftung der Punkte und der Strecke an. Ändere die Farbe und die Darstellung der Strecke und der beiden Endpunkt, wie es dir gefällt.
- Miss die Länge der von dir konstruierten Strecke.  
**Tipp:** Die Striche vor und hinter den Buchstaben sowie die Maßeinheit kannst du leider in GeoGebra nicht eingeben. Sind z.B. die Punkte A und B die Endpunkte und hat die Strecke die Länge 5cm, so zeigt GeoGebra als Streckenlänge ‚AB=5‘ an.
- Ziehe die Endpunkte der Strecke auf dem Zeichenblatt hin und her und beobachte dabei die Streckenlänge.
- Wiederhole die letzten 3 Schritte mehrere Male, bis du alle Funktionen sicher beherrschst.
- Speichere die aktuelle Zeichnung in deinem Ordner unter dem Namen ‚MeineStreckenlängenA‘.

Beende das Programm GeoGebra oder schließe deinen Internetbrowser.



- Kannst du in GeoGebra die Länge von Strecken messen?