

Name:

Datum:

Zueinander parallele Geraden 4 - Konstruktion mit GeoGebra



- Weißt du, wann zwei Geraden Parallel zueinander liegen?
- Kannst du erkennen, ob zwei Geraden parallel zueinander liegen oder nicht?

Arbeitsaufträge:

- Starte das Programm GeoGebra und lade die Datei ‚Parallelen04‘ oder rufe in deinem Internetbrowser die Adresse <http://www.selbstlernmaterial.de/m/m5/gg/Parallelen04.html> auf.
- Erzeuge zwei (Neue)Punkte und zeige die Beschriftung der Punkte an.
- Erzeuge die Gerade, die durch die beiden Punkte verläuft und ändere die Bezeichnung der Gerade anhand der beiden Punkte.
- Erzeuge einen (Neuen)Punkt, der nicht auf der Geraden liegt.
- Erzeuge die Parallele zu der Geraden durch den Punkt.
- Benenne die Parallele mit einem kleinen lateinischen Buchstaben.
- Ziehe die Gerade und den Punkt auf dem Zeichenblatt hin- und her und beobachte dabei die Parallele.
- Wiederhole die letzten 6 Schritte mehrere Male, bis du alle Funktionen sicher beherrschst.
- Speichere die aktuelle Zeichnung in deinem Ordner unter dem Namen ‚MeineParallelen04‘.

Beende das Programm GeoGebra oder schließe deinen Internetbrowser.



- Kannst du in GeoGebra Parallelen zu einer Geraden durch einen Punkt erzeugen, der nicht auf der Geraden liegt?