

---

## Reflexionen zu den einzelnen Arbeitsblättern

---

### Lineare Funktionen

Dieses Applet ordne ich der Kategorie „Darstellung – Visualisierung“ zu. Es dient dazu, den Schülerinnen und Schülern eine Gerade und deren Steigung zu verdeutlichen. Die Steigung sowie der konstante Faktor kann mit Hilfe von Schieberegler verändert werden.

Die GeoGebra Datei wurde am 8. Jänner in der gemeinsamen Einheit erstellt und seitdem nicht verändert.

Ich persönlich bin mit dieser Arbeit zufrieden, es erfüllt seinen Zweck. Mir persönlich gefällt sehr gut, dass sowohl die allgemeine Form der Geradengleichung als auch die Geradengleichung in Abhängigkeit der Schieberegler am Monitor angezeigt wird. Sehr illustrativ ist auch das eingezeichnete Steigungsdreieck. Es soll den Schülerinnen und Schülern helfen, die Steigung besser zu verinnerlichen.

### Erworbene und gefestigte Kompetenzen:

Schieberegler in Abhängigkeit einer Variablen erstellen

Geraden zeichnen

Geradengleichung aufstellen und in Abhängigkeit der Schieberegler setzen