

## Kompetenzliste

| Ich kann ...  | sicher | zum Teil | unsicher |
|---|--------|----------|----------|
| mit GeoGebra Zeichnungen anfertigen.  | X      |          |          |
| mit GeoGebra geometrische Konstruktionen erzeugen.  | X      |          |          |
| mit dem Konstruktionsprotokoll von GeoGebra arbeiten.   |        |          | X        |
| mithilfe der Navigationsleiste geometrische Konstruktionen für Schülerinnen und Schüler nachvollziehbar gestalten.      | X      |          |          |
| mit GeoGebra erstellte geometrische Figuren für Arbeitsblätter (Papier & Bleistift) verwenden.                          | X      |          |          |
| mit Textfeldern in GeoGebra arbeiten.   | X      |          |          |
| Textfelder, die abhängig von bestimmten Bedingungen erscheinen, zur Gestaltung von interaktiven Lernobjekten einsetzen. | X      |          |          |
| GeoGebra-Dateien als Webseiten exportieren und lernförderlich gestalten.  | X      |          |          |
| mit einem GeoGebra-Book eine online Lernumgebung erzeugen.  | X      |          |          |
| statistische Darstellungen und Kenngrößen mit Excel erzeugen/ermitteln.   | X      |          |          |
| umfangreichere Datensätze mit Excel analysieren.  | X      |          |          |
| mit GeoGebra Streudiagramme und Trendgeraden auf unterschiedliche Art und Weise erzeugen.                               |        | X        |          |
| mit GeoGebra Boxplots auf unterschiedliche Art und Weise erzeugen.  |        | X        |          |
| mit GeoGebra (ohne den Wahrscheinlichkeitenrechner) Aufgaben zur Binomial- und Normalverteilung lösen.                  |        |          | X        |
| mit dem GeoGebra-Wahrscheinlichkeitenrechner) Aufgaben zur Binomial- und Normalverteilung lösen.                        | X      |          |          |
| mit den unterschiedlichen GeoGebra-Fenstern Aufgabenstellungen zu Funktionalen Abhängigkeiten lösen.                    |        | X        |          |
| mit dem Funktionsinspektor von GeoGebra arbeiten.   | X      |          |          |
| für den Begriffserwerb der Schülerinnen und Schüler interaktive Lernobjekte zu verschiedenen Funktionstypen gestalten.  | X      |          |          |
| Gleichungssysteme mit GeoGebra-CAS lösen.   |        | X        |          |
| Aufgabenstellungen aus dem Bereich der Differentialrechnung mit allen GeoGebra-Fenstern lösen.                          | X      |          |          |
| zum Inhaltsbereich Differentialrechnung interaktive Lernobjekte gestalten.  |        | X        |          |
| Aufgabenstellungen aus dem Bereich der Integralrechnung mit GeoGebra lösen.   |        | X        |          |

Kompetenzliste: Stand 29.01.2018

Wien, 12. Februar 2018  
*Michael Sauer*