

## Geometrische Abbildungen im Mathematikunterricht

### Einige Literaturempfehlungen

- ELSTERMANN, R.: Konzept zur instrumentalen Nutzung spezieller Kongruenzzuordnungen in der Sekundarstufe I. Dissertation. Humboldt-Universität zu Berlin, 1992.
- FRANKE, M.: Didaktik der Geometrie in der Grundschule. Spektrum, 2000 (2. Aufl. 2007) (speziell zu Seminarthema 1).
- GRAUMANN, G.: Abbildungen der elementaren und analytischen Geometrie. Franzbecker, 2013
- KIRSCHKE, P.: Einführung in die Abbildungsgeometrie. Teubner, 1998.
- KRAUTER, S.: Erlebnis Elementargeometrie. Spektrum, 2005.
- MUELLER-PHILIPP, S.; GORSKI, H.-J.: Leitfaden Geometrie. Vieweg, 2005 (3. Aufl.).
- SCHEID, H. ; SCHWARZ, W.: Elemente der Geometrie. Spektrum, 2007 (4. Aufl.).
- SCHUPP, H.: Figuren und Abbildungen. Franzbecker, 1998.
- STEIN, M.: Einführung in die Mathematik II. Spektrum, 1997 (speziell Kapitel IV zu Seminarthema 7).
- STRUVE, H.: Grundlagen einer Geometriedidaktik. BI-Wissenschaftsverlag, 1990.

Weitere Literaturempfehlungen (vor allem zu spezielleren Themen) werden gegeben.

Wichtige Literaturquellen sind darüber hinaus:

- Schulbücher,
- Beiträge in mathematikdidaktischen Fachzeitschriften. Um die (zahlreichen) Beiträge zu der behandelten Thematik zu finden, sind eine Recherche in der Datenbank

<http://www.zentralblatt-math.org/matheduc/>

(Achtung: nur aus dem HU-Netz verfügbar) sowie ein Durchstöbern der Zeitschriftenjahrgänge im Lesesaal empfehlenswert. (Der Lesesaal im Erwin-Schrödinger Zentrum ist sehr gut mit einschlägigen Zeitschriften ausgestattet.)