

1. Basisliteratur (Pflichtlektüre):

- DIFF; Kurs für Grundschullehrer. Mappe E 16.
- DIFF; Mathematik für Lehrer der Sek.I / Hauptschule. HE3 - HE6.
Deutsches Institut für Fernstudien. Tübingen 1978 ff.
- Franke, M.; Didaktik der Geometrie. Spektrum 2001.
- NCTM; Standards of Teaching Mathematics. (12: Geometrie;13: Größen)
www.ph-ludwigsurg.de/mathematik/forschung/nctm/st58/s12
- Palzkill, L., Schwirtz, W. Die Raumlehrestunde. Henn, Ratingen 1971.

2. Ergänzungen:

- Breidenbach, W. Raumlehre in der Volksschule. Hannover 1966.
- Donath, E.: Die merkwürdigen Punkte und Linien des Ebenen Dreiecks.
Berlin 1968.
- Dubnov, I.S.: Fehler in geometrischen Beweisen.
Dt. Verlag der Wiss, Berlin 1973.
- Eigenmann, P. Geometrische Denkaufgaben. Klett, Stuttgart 1982.
- Elschenbroich, H.J. Geometrie beweglich mit Euklid. Dümmler, Bonn 1996.
- Elschenbroich u.a. Zeichnung-Figur-Zugfigur. Math. und did. Aspekte dynamischer
Geometriesysteme. Franzbecker 2001.
- Fraedrich; A. M. Die Satzgruppe des Pythagoras. BI Mannheim 1994.
- Fricke, A. Didaktik der Inhaltslehre. Klett, Stuttgart 1983.
- Herterich, K. Die Konstruktion von Dreiecken. Stuttgart 1986.
- Kratz, J. Zentrale Themen des Geometrieunterrichts aus didaktischer Sicht.
München bsv 1993.
- Lietzmann, W.; Der pythagoreische Lehrsatz. Nachdruck Leipzig 1968.
- Maier, P.H. Räumliches Vorstellungsvermögen. Auer 1999.
- Mitschka, A. Didaktik der Geometrie in der Sekundarstufe 1. Freiburg 1982.
- Proksch, R.; Geometrische Propädeutik. Göttingen 1956.
- Schmitt, H. Geometrie in Primarstufe und S1. Prögel, Aspach 1973.
- Schneebeli, H.-R. Geometrie von Fall zu Fall. Sieben Unterrichtsprojekte...
Ehrenwirth München 1991.
- Schumann, H. Raumgeometrie. Unterricht mit Computerwerkzeugen. Cornelsen
2001.
- Schumann, H. Schulgeometrisches Konstruieren mit dem Computer. Velten 1994
- Schupp, H. Geometrie in der Sekundarstufe 1. Weinheim 1971.
- Schwartze, H. Elementarmathematik aus didaktischer Sicht.
Bd.2 Geometrie. Bochum 1984.

- Stein, M. Geometrie. Spektrum Akadem. Verlag. Heidelberg 1999.
- Vogler, M. Geometrieaufgaben im Kopf zu lösen. Frankfurt/M. 1967.
- Vollrath, H.J. Praktische Geometrie. Darstellen, Messen, Berechnen. Klett 1984.
- Vollrath, H.J.; Geometrie. Stuttgart 1982.

3. Zeitschriften und Zeitschriftenaufsätze

- Engel, A. Geometrical Activities for the upper elementary school.
In Ed. Studies in Math. 3/1971 S.353-394
- Hoffmann, J. E. Geometrischer Vorkurs. In: MU 1959, Heft 2.
- Kuehl, J.; Moderne Mathematik am Würfel.
In: Die Schulwarte 1972, Heft 9/10, S. 97ff
- Lind, D.; Die Rolle von Transparenzpapier bei der Behandlung der
Kongruenzabbildungen. In: MU 24 (1978); Heft 2, S. 60 – 75.
- Wagenschein, M.; Kern und Schale runder Dinge. In MU 1962, Heft 4.
- Weigand, H.G. Computer im Geometrieunterricht. Mathematik Lehren 82; Juni
1997
- Winter, H.; Geometrisches Vorspiel im MU der Grundschule. In MU 1971, Heft
5.
- ZDM Geometrie in der Grundschule. In: ZDM 1976, Heft 1 und 2.
- ZMU; Ziel Mathematikunterricht. Hefte 11.5 und 13.

4. Bücher allgemein zur Geometrie bzw. für spezielle Themenbereiche.

- Baptist, P. Pythagoras und kein Ende. Klett 1998.
- Baravalle, H.: Geometrie als Sprache der Formen. Stuttgart 1963.
- Holland, G.: Geometrie für Lehrer und Studenten 1 und 2. Schroedel, Hannover
1977.
- Lietzmann, W.: Experimentelle Geometrie.
- Treutlein, P. Der geometrische Anschauungsunterricht (1911).
Nachdruck Paderborn 1985.
- Wittmann, E.; Elementargeometrie und Wirklichkeit. Vieweg, Braunschweig 1987.

5. Fachbücher zur Geometrie, die besonders für Lehrer interessant sind.

- Beutelspacher, A./Petri B.: Der Goldene Schnitt. BI Mannheim 1989.
- Coxeter, H.S.M./Greitzer, S.L.: Zeitlose Geometrie. Klett, Stuttgart 1983
- Coxeter, H.S.M.: Unvergängliche Geometrie. Birkhäuser, Basel/Stuttgart 1963.
- Haios, G.: Einführung in die Geometrie.
- Hameister, E.: Geometrische Konstruktionen und Beweise in der Ebene.
- Müller, K.P. Raumgeometrie. Teubner, Stuttgart, 2000.
- Quaisser, E.: Bewegungen in der Ebene und im Raum. Dt. Verlag d. Wissensch.
Berlin 1983.