

Literatur zur Didaktik der Analytischen Geometrie und Linearen Algebra

- Dorier, J.-L. (Hrsg.) (2000): On the Teaching of Linear Algebra. Dordrecht: Kluwer.
- Filler, A. (2007): Einbeziehung von Elementen der 3D-Computergrafik in den Mathematikunterricht der Sekundarstufe II im Stoffgebiet Analytische Geometrie (Habilitationsschrift). <http://edoc.hu-berlin.de/> oder <http://www.afiller.de/habil>.
- Filler, A. (2012): Creating computer graphics and animations based on parametric equations of lines and curves – proposals for mathematics education at upper secondary level. In: Electronic Journal of Mathematics and Technology, 6 (2012), 1, p. 18-33. <http://www.radford.edu/ejmt>.
- Filler, A.; Donevska-Todorova, A. (2012): Der Vektorbegriff. Verschiedene Wege zu seiner Einführung. In: Mathematik Lehren 172, 6, S. 47-51.
- Fischer, A. (2003): Mentale Modelle zum Vektorraum-begriff. In: Mathematica Didactica 26, Bd.2, S. 91-114.
- Maaß, K. (2003): Sicher durch die Lüfte – Geraden und Ebenen, die sich nicht schneiden dürfen. In: Henn; Maaß (Hrsg.): Istron. Materialien für einen realitätsbezogenen Mathematikunterricht, Band 8. Hildesheim: Franzbecker, S. 178-202.
- Malle, G. (2005a): Neue Wege in der Vektorgeometrie. In: Mathematik Lehren 133, S. 8-14.
- Malle, G. (2005b): Schwierigkeiten mit Vektoren. In: Mathematik Lehren 133, S. 16-19.
- Tietze, U.-P.; Klika, M.; Wolpers, H. (2000): Mathematikunterricht in der Sekundarstufe II. Band 2: Didaktik der Analytischen Geometrie und Linearen Algebra. Braunschweig/Wiesbaden: Vieweg.
- Wittmann, G. (2003): Schülerkonzepte zur Analytischen Geometrie. Hildesheim: Franzbecker.

Bisher unveröffentlicht:

- Filler, A.; Henn, H.-W. (2014): Didaktik der Analytischen Geometrie und Linearen Algebra. Heidelberg: Springer-Spektrum.

Literatur zum "fachwissenschaftlichen Hintergrund":

- Filler, A. (2011): Elementare Lineare Algebra. Heidelberg: Spektrum.

Dieses Buch ist innerhalb des Netzes der Humboldt-Universität online verfügbar:
<http://www.springerlink.com/content/q04551>

Dies ist nur ein kleiner Auszug aus der vielfältigen Literatur (vor allem Zeitschriftenbeiträge), weitere Literaturstellen enthält das Literaturverzeichnis zu Filler/Henn (2014).

Ein "Paket" mit diversen Artikeln und einigen Büchern kann heruntergeladen werden:

www.math.hu-berlin.de/~filler/hs13lit.zip

Das Passwort zum Öffnen der zip-Datei wird im Seminar angesagt.