



Integration von Schülerinnen und Schülern mit einer Sehschädigung an Regelschulen

Didaktikpool

Millimeterpapier im Geometrieunterricht

Stephanie Löbbing

2010

Technische Universität Dortmund
Fakultät Rehabilitationswissenschaften
Rehabilitation und Pädagogik bei Blindheit und Sehbehinderung
Projekt ISaR
44221 Dortmund

Tel.: 0231 / 755 5874

Fax: 0231 / 755 6219

E-mail: isar@tu-dortmund.de
Internet: <http://www.isar-projekt.de>

tu technische universität
dortmund



Millimeterpapier im Geometrieunterricht

Viele sehgeschädigte Schülerinnen und Schüler können mit dem normalen Millimeterpapier nicht oder nur schwer arbeiten, da

- sie mit ihrem Sehvermögen den 1mm Abstand der Kästchen nicht erkennen können
- sie die Farbe des Millimeterpapiers nicht erkennen können
- die Stiftbreite der genutzten Stifte zu dick ist
- ...

Auf der Suche nach alternativen Millimeterpapieren sind die folgenden Programme sehr hilfreich gewesen.

Graph Paper Printer

Shareware-Programm zur Erzeugung graphischer Blätter

Freier Download von GPaper bei dem folgenden Link:

<http://www.mathe-cd.de/download-allerlei.htm>

- Herstellung von Millimeterpapier mit den folgenden Abständen: 10 mm, 5 mm, 2 mm, 1 mm
- Individuelle Farbwahl ist möglich
- die waagerechten und senkrechten Linien kann man in unterschiedlichen Farben ausdrucken
- Hilfslinien lassen sich individuell einstellen (senkrecht und waagrecht alle ... Linien)
- Textfelder können eingefügt werden

Plain Graph Paper PDF Creator

<http://www.incompetech.com/graphpaper/plain/>

- Herstellung von Millimeterpapier in individuellem Abstand
- individuelle Farbwahl ist möglich
- x-Achse und Y-Achse können eingefügt werden



Print Free Graph Paper

<http://www.printfreegraphpaper.com/>

- Herstellung von Millimeterpapier mit den folgenden Abständen:
10 mm, 5 mm, 2 mm, 1 mm
- formatierte Seiten mit mehreren kleinen Koordinatensystemen lassen sich erstellen
- Farbdarstellung nur in hellgrau
- Hilfslinien und Achsen können nicht eingefügt werden

Es gibt viele weitere Anbieter im Internet, die es ermöglichen, Millimeterpapier selber auszudrucken. Meistens kann man dort aber weder die Farben noch die Abstände der Linien ändern, so dass sie nur selten von den sehgeschädigten Schülerinnen und Schülern genutzt werden können.