



**Integration von Schülerinnen und Schülern mit einer
Sehschädigung an Regelschulen**

Didaktikpool

Blindenzirkel, 3D-Druck

Frank Pommerenke, 2017

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



Bei diesem Material handelt es sich um einen einfachen Zirkel für die Benutzung auf dem Zeichenbrett oder auch auf Papier mit einem Filzstift. Er ist im 3-D-Druck mit „123D-Design“ hergestellt worden.

Der Zirkel ist in Schritten von 0,5 cm unterteilt. Striche an der Seite der „Stift-Führungslinie“ bedeuten 1 cm Schritte, Punkte 0,5 cm Schritte. Die Führungslinie erleichtert die Führung des Stiftes.

Am Nullpunkt (Anfang) des Zirkels (Halbkreis) befindet sich eine Öffnung. Dort kann der Zirkel mit einem Pinstecker auf dem Zeichenbrett / Korkbrett fixiert werden.

Anschließend kann mit einem entsprechenden Stift der zu zeichnende Radius gewählt und um den Nullpunkt herumgezogen werden. Fertig ist der Kreis!

Die Benutzung des Zirkels sollte sich – falls ob der Beschreibung noch Fragen bestehen – auch über das Video erschließen, das über den Link unten abrufbar ist.

Zum Download der Dateien können Sie dem Link auf die Website „augenbit 3D-Druck“ folgen.

Mit Hilfe der Bilder und der Anleitung kann der Zirkel im 3-D-Druck hergestellt werden.

Link zur Abbildung des Zirkels und zum Download der für den 3D-Druck notwendigen Dateien:

<http://3ddruck.augenbit.de/einfacher-zirkel/>

Literatur:



<http://www.plotterfraese.de/>