



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

**Didaktikpool**

**Lineal 10 cm. 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](mailto:isar@tu-dortmund.de)

Internet: <http://www.isar-projekt.de>

**tu** technische universität  
dortmund

Bei diesem Material handelt es sich um ein 10 cm langes tastbares Lineal, das in 3D-Druck hergestellt wurde. Es ist für den Einsatz auf einem Zeichenbrett (Gallusbrett) und für den Zeichenkasten (siehe Literatur) geeignet.

Die Dateien für den 3D-Druck sind mit „123D-Design“ erstellt worden.

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

Der Zeichenkasten aus Holz dient blinden Schülerinnen und Schülern sowohl als Zeichenunterlage als auch als Aufbewahrungskasten für Zeichenwerkzeuge. Mit Hilfe der Bilder und der Bauanleitung kann der Kasten nachgebaut werden.

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

<http://3ddruck.augenbit.de/lineal-10-cm-2-farben-dualdruck/>

### **Literatur:**

<http://www.isar-projekt.de/didaktikpool/zeichenkasten-fuer-blinde-schueler-adaptiertes-material-328.html>

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