



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

**Didaktikpool**

**Dreidimensionales Koordinatensystem**

Material für den Mathematikunterricht  
FIBS 2013

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>

 technische universität  
dortmund

## Dreidimensionales Koordinatensystem

Das FIBS in Soest (Bezirksregierung Arnsberg) erstellt Themenkisten. Diese werden an dieser Stelle als Anregung zum Nachbau veröffentlicht.

Das Modell des 3D-Koordinatensystems besteht aus ineinander gesteckten durchlöchernten Plexiglasplatten. Es gibt den Minusbereich unten und den Plusbereich oben. Mit Gummiringen und einfachen Zahnstochern kann man Beispiele aus der Vektorrechnung veranschaulichen.



