

Kompetenzraster Mathematik

Einleitung



Entwickelt im Rahmen des Innovationsvorhabens IdA
„Integration neu zugewanderter Jugendlicher durch
Sprachbildung, Ausbildungsvorbereitung und
betriebliche Erfahrung“



Einleitung

Das Kompetenzraster Mathematik hat den Schwerpunkt auf grundlegenden Kompetenzen und Themen, die für Mathematik notwendig sind. Deshalb ist dieses Kompetenzraster für SPRINT, SPRINT-Dual, SFK, BVJ und BEK konzipiert und damit auf eine gewisse Breite von Schulformen an den berufsbildenden Schulen in Niedersachsen ausgerichtet.

Die Kompetenzbereiche beginnen bei formalen Grundlagen und haben eine Überschneidung zu anderen Kompetenzrastern, die im Innovationsvorhaben IdA entwickelt worden sind. In den weiteren Kompetenzbereichen geht es um Grundlagen von Mathematik allgemein und um die Grundrechenarten. Als weitere Bereiche werden Textaufgaben, Formen und Körper sowie Diagramme behandelt.

Das zum Kompetenzraster zugehörige Material besteht aus Arbeitsblättern, die im Projekt entwickelt worden sind, bzw. aus Verweisen auf andere Lehrwerke.

Das Kompetenzraster wurde gemeinsam mit folgenden Lehrkräften aus der Arbeitsgruppe an der BBS Walter-Gropius-Schule Hildesheim entwickelt:

- Lena Grünling
- Nadine Szymanski

Die Materialien können gemäß der unterrichtlichen Bestimmungen heruntergeladen und verwendet werden.

Neben den eigenständig entwickelten Materialien wurde auf folgende Unterrichtsmaterialien zurückgegriffen:

- Dr. Fritz, Lydia; Ehmer, Wolfgang; Hecht, Wolfgang; Koullen, Reinhold; Osanna, Alexander (2016): Pluspunkt Grundwissen Mathematik, Berufsvorbereitung Arbeitsbuch. Berlin: Cornelsen Verlag.
- „Mathefix“ Grundlagen Mathematik, Arbeitsheft für berufliche Schulen (2017). Stuttgart: Ernst Klett Verlag GmbH
- Dr. Borgeest, Ulf: Mathematik Selbstlernheft (o.J.). Bergedorf: Eigenverlag Sprungbrett Dienstleistungen gGmbH