



Nadistraße 3
Dachauer Straße 98

80809 München (089) 35 75 76 - 41
80335 München (089) 1 21 16 39 - 31

e-mail: sfz-muenchen-mitte1@muenchen.de
www.sfz-muenchen-mitte1.musin.de

Sonderpädagogisches Förderzentrum München Mitte 1

Mathematik

**schulhausinternes
Curriculum**

5.5 Größen im Alltag

Jahrgangsstufe 5

Kompetenzerwartungen und Inhalte nach dem Mittelschullehrplan PLUS	Inhalte und Kompetenzen nach dem Förderschullehrplan PLUS	methodische/didaktische Umsetzungsmöglichkeiten
5.5 Größen im Alltag ○ vergleichen und messen Größen in ihrer Umwelt und verwenden dabei geeignete Maßeinheiten aus den Bereichen Längen (km, m, dm, cm, mm), Volumina (l, ml), Massen/„Gewichte“ (t, kg, g, mg), Zeitspannen (Jahr, Monat, Woche, Tag, h, min, s) und Geldwerte (€, ct). ○ schätzen Größen aus dem Alltag begründet mithilfe von Vorstellungen über Bezugsgrößen ab, um realistische Größenangaben zu erhalten. ○ lösen alltagsnahe Sachaufgaben aus den Größenbereichen, gebrauchen dabei sinnvolle Maßeinheiten und rechnen diese ggf. in benachbarte Einheiten um. Dabei runden sie Größen, um diese in sinnvoller Genauigkeit anzugeben, und bewerten Lösungswege sowie Ergebnisse. ○ verwenden zur genauen Größenangabe aus dem Alltag gebräuchliche, einfache Bruchzahlen ($\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{1}{12}$...), bei den Größenbereichen Geldwerte und Längen auch die Kommaschreibweise.	LB 3.2 Über Größenvorstellungen verfügen und Messhandlungen durchführen ○ Repräsentanten für lebensrelevante Größenbereiche beschreiben und hierfür Stützpunktvorstellungen nutzen ○ Größen aus der Lebenswelt mit verschiedenen Maßeinheiten und geeigneten Messinstrumenten selbstständig vergleichen und messen ○ Verschiedene Größen aus der Lebenswelt realistisch schätzen ○ Erworbene Größenvorstellungen für das Mathematisieren und Lösen von einfachen Sachsituationen nutzen ○ Zusammenhänge zwischen den Maßeinheiten für das Umwandeln von einer Maßeinheit in eine andere nutzen	○ Messaufgaben im Klassenzimmer ○ Alltägliche Messinstrumente anbieten (Maßband, Küchenwaage, Messbecher) ○ Fächerübergreifende Anwendung in Hauswirtschaft & WG ○ Umrechnungstabellen ○ Schätzaufgaben mit Maßangaben um ○ Unterscheidungen der Einheiten zu festigen ○ Vorstellungen schätzen lassen (Längen zeichnen, mit Schnüren ablegen lassen, Gewichte abfüllen, etwa Reis in Gläser, Zeiten schätzen)