

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	4
Übersicht über die prozessbezogenen Kompetenzen .....	5
Kompetenzraster für den Bereich „Größen und Messen“ in den Jahrgangsstufen 3 und 4 .....	6
<b>1 Längen .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1 Messen mit selbst gewählten Längen .....</b>	<b>8</b>
KV1 Schätzen und messen mit Körpermaßen .....	9
KV 2 Brief .....	10
KV 3 Wir schätzen und messen im Klassenzimmer (Anforderungsniveau 1) .....	10
KV 4 Wir schätzen und messen im Klassenzimmer (Anforderungsniveau 2) .....	11
KV 5 Wir schätzen und messen im Klassenzimmer (Anforderungsniveau 3) .....	12
<b>1.2 Messen mit genormten Maßeinheiten .....</b>	<b>13</b>
KV1 Schätzen und messen (Anforderungsniveau 1) .....	16
KV 2 Schätzen und messen (Anforderungsniveau 2) .....	16
KV 3 Schätzen und messen (Anforderungsniveau 3) .....	16
<b>2 Geld: Die Geburtstagsparty (eine offene Sachrechengeschichte) .....</b>	<b>17</b>
KV1 Kopfrechenblatt (leistungsstärkere Schüler) .....	19
KV 2 Kopfrechenblatt (leistungsschwächere Schüler) .....	19
KV 3 Preisliste Supermarkt (leistungsstärkere Schüler) .....	20
KV 4 Preisliste Supermarkt (leistungsschwächere Schüler) .....	21
KV 5 Planungshilfen .....	22
KV 6 Partyzubehör (leistungsstärkere Schüler) .....	23
KV 7 Partyzubehör (leistungsschwächere Schüler) .....	24
<b>3 Zeit .....</b>	<b>25</b>
<b>3.1 Mein Forscherheft zum Thema Zeit .....</b>	<b>25</b>
KV1 Mein Forscherheft zur Zeit .....	26
KV2 Forscherkarte .....	32
<b>3.2 Fermi-Aufgaben zum Thema Zeit .....</b>	<b>33</b>
KV1 Fermi-Aufgabe 1: Dauer des Schulwegs .....	36
KV2 Fermi-Aufgabe 2: Stau auf der Autobahn .....	38
KV3 Fermi-Aufgabe 3: Buchstabenhaufen .....	39
KV4 Fermi-Aufgabe 4: Zeit in der Schule .....	40

<b>4 Hohlmaße</b> .....	41
<b>4.1 Diagnostik</b> .....	44
KV1 Hohlmaße Lernstandsdiagnose .....	44
KV2 Überprüfungstest .....	45
<b>4.2 Förderung</b> .....	46
KV1 Mein Forscherheft zu den Hohlmaßen .....	46
KV2 Forscherkarte .....	51
<b>5 Gewichte (Lerntheke)</b> .....	52
KV1 Laufzettel Lerntheke Gewichte .....	54
KV2 Wie schwer sind die Inhalte deiner Schultasche? .....	55
KV3 Gewichtsexperte .....	56
KV4 Gewichte vergleichen .....	57
KV5 Rechne mit g, kg und t (differenziert)	58
KV6 Spiel: Paare suchen (differenziert) .....	60
KV7 Gewichte ordnen .....	61
KV8 Immer 3! .....	62
KV9 Schätzen und wiegen .....	62
KV10 Ergänze die richtige Gewichtseinheit .....	63
KV11 Rechenpyramiden (differenziert) .....	64
KV12 Rechengeschichten .....	66
KV13 Knobelaufgabe .....	66
KV14 Gewichte-Domino .....	67
<b>6 Portfolio: Meine letzte Seite</b> .....	68
KV1 Größen und Messen: Was gehört zusammen? .....	68
KV2 Portfolio Selbsteinschätzungsformular .....	69
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	72