

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Übersicht über die prozessbezogenen Kompetenzen	5
Kompetenzraster für den Bereich „Größen und Messen“ in den Jahrgangsstufen 3 und 4	6
1 Längen	8
1.1 Messen mit selbst gewählten Längen	8
KV1 Schätzen und Messen mit Körpermaßen	9
KV2 Brief	10
KV3 Wir schätzen und messen im Klassenzimmer (Anforderungsniveau 1)	10
KV4 Wir schätzen und messen im Klassenzimmer (Anforderungsniveau 2).....	11
KV5 Wir schätzen und messen im Klassenzimmer (Anforderungsniveau 3).....	12
1.2 Messen mit genormten Maßeinheiten	13
KV1 Schätzen und messen (Anforderungsniveau 1)	16
KV2 Schätzen und messen (Anforderungsniveau 2)	16
KV3 Schätzen und messen (Anforderungsniveau 3).....	16
2 Geld: Die Geburtstagsparty (eine offene Sachrechengeschichte)	17
KV1 Kopfrechenblatt (leistungsstärkere Schüler)	19
KV2 Kopfrechenblatt (leistungsschwächere Schüler)	19
KV3 Preisliste Supermarkt (leistungsstärkere Schüler)	20
KV4 Preisliste Supermarkt (leistungsschwächere Schüler)	21
KV5 Planungshilfen	22
KV6 Partyzubehör (leistungsstärkere Schüler)	23
KV7 Partyzubehör (leistungsschwächere Schüler)	24
3 Zeit	25
3.1 Mein Forscherheft zum Thema Zeit	25
KV1 Mein Forscherheft zur Zeit	26
KV2 Forscherkarte	32
3.2 Fermi-Aufgaben zum Thema Zeit	33
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

4 Hohlmaße	41
4.1 Diagnostik	44
KV1 Hohlmaße Lernstandsdiagnose	44
KV 2 Überprüfungstest	45
4.2 Förderung	46
KV1 Mein Forscherheft zu den Hohlmaßen	46
KV 2 Forscherkarte	51
5 Gewichte (Lerntheke)	52
KV1 Laufzettel Lerntheke Gewichte	54
KV 2 Wie schwer sind die Inhalte deiner Schultasche?	55
KV 3 Gewichtsexperte	56
KV 4 Gewichte vergleichen	57
KV 5 Rechne mit g, kg und t (differenziert)	58
KV 6 Spiel: Paare suchen (differenziert)	60
KV 7 Gewichte ordnen	61
KV 8 Immer 3!	62
KV 9 Schätzen und wiegen	62
KV 10 Ergänze die richtige Gewichtseinheit	63
KV 11 Rechenpyramiden (differenziert)	64
KV 12 Rechengeschichten	66
KV 13 Knobelaufgabe	66
KV 14 Gewichte-Domino	67
6 Portfolio: Meine letzte Seite	68
KV1 Größen und Messen: Was gehört zusammen?	68
KV 2 Portfolio Selbsteinschätzungsbogen	69
Literaturverzeichnis	72