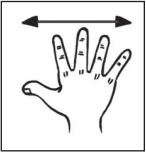
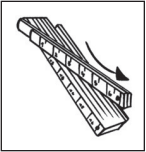
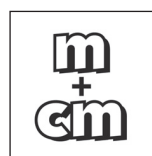


# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Vorwort</b> .....	5
<b>Einführung</b>	
<b>Zum mathematischen Konzept</b> .....	6
<b>Methodisch-didaktische Überlegungen</b> .....	7
<b>Durchführungshinweise</b> .....	8
Beispiel zur Durchführung einer Unterrichtsstunde .....	9
<b>Lernziele der Unterrichtseinheit „Größen aktiv entdecken: Längen“</b> .....	10
Übergeordnetes Lernziel .....	10
Teillernziele .....	10
Allgemeine Lernziele .....	12
<b>Material</b> .....	13
<b>Arbeitsblätter</b>	
 <b>Nichtstandardisierte Messwerkzeuge</b>	
Wege schätzen und messen I. ....	14
Wege schätzen und messen II .....	15
Gegenstände schätzen und messen .....	16
Wege schätzen und messen III. ....	17
 <b>Standardisierte Messwerkzeuge, Stützevorstellungen, Überschlagen und Runden</b>	
<b>Messwerkzeuge:</b>	
Messwerkzeuge: Das Lineal I. ....	18
Messwerkzeuge: Das Lineal II .....	19
Messwerkzeuge: Das Lineal III. ....	20
Messwerkzeuge: Das Lineal (Messaufträge) .....	21
Messwerkzeuge: Das Maßband I .....	22
Messwerkzeuge: Das Maßband II .....	23
Messwerkzeuge: Das Maßband III .....	24
Messwerkzeuge: Das Maßband IV .....	25
Messwerkzeuge: Das Maßband (Messaufträge) .....	26
Messwerkzeuge: Der Zollstock I. ....	27
Messwerkzeuge: Der Zollstock II .....	28
Messwerkzeuge: Der Zollstock (Messaufträge) .....	29
Messwerkzeuge: Das Messrad I. ....	30
Messwerkzeuge: Das Messrad II .....	31
Messwerkzeuge: Das Messrad III. ....	32
Messwerkzeuge: Das Messrad (Messaufträge) .....	33
Messwerkzeuge I. ....	34
Messwerkzeuge II .....	35
<b>Körpermaße:</b>	
Meine Körpermaße I .....	36
Körpermaße von ... I .....	37
Meine Körpermaße II .....	38
Körpermaße von ... II .....	39
Körpermaße der Klasse .....	40
Meine Körpermaße III .....	41
Körpermaße von ... III .....	42
Mit Körpermaßen messen I. ....	43
Mit Körpermaßen messen II .....	44
Handspanne. ....	45
Daumenbreite .....	46
Schrittlänge .....	47
Mit Körpermaßen messen III. ....	48
Mit Körpermaßen messen IV. ....	49
Größe von Gegenständen. ....	50



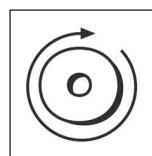
## Umgang mit Meter und Zentimeter

Das merke ich mir! .....	51
Das merke ich mir! .....	52
Umrechnen .....	53
Was passt zusammen? .....	54
Wege messen .....	55
Wege vergleichen .....	56
Wege schätzen und messen I .....	57
Wege schätzen und messen II .....	58



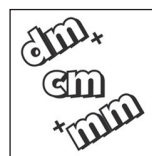
## Umgang mit Zentimeter und Millimeter

Gegenstände messen I .....	59
Gegenstände messen II .....	60
Mein Klassenzimmer .....	61
Das merke ich mir! .....	62
Das merke ich mir! .....	63
Umrechnen .....	64
Was passt zusammen? .....	65
Strecken zeichnen I .....	66
Strecken zeichnen II .....	67
Strecken messen I .....	68
Strecken messen II .....	69
Schätzen und Messen I .....	70
Schätzen und Messen II .....	71
Streckenlängen vergleichen und messen I .....	72
Streckenlängen vergleichen und messen II .....	73
Das merke ich mir! .....	74
Das merke ich mir! .....	75



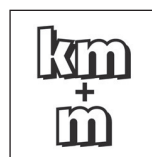
## Umfang: Stützvorstellungen, Schätzen und Messen

Kopfumfänge .....	76
Geobrett I .....	77
Geobrett II .....	78
Umfang von runden Gegenständen .....	79
Das merke ich mir! .....	80
Der Kreis .....	81
Der Kreis – Umfang I .....	82
Der Kreis – Umfang II .....	83



## Umrechnung von Dezimeter, Zentimeter und Millimeter

Das merke ich mir! .....	84
Das merke ich mir! .....	85
Umrechnen .....	86
Was passt zusammen? .....	87



## Umrechnung von Kilometer und Meter

Das merke ich mir! .....	88
Das merke ich mir! .....	89
Umrechnen .....	90
Was passt zusammen? .....	91



<b>Lösungen</b> .....	92
-----------------------	----