
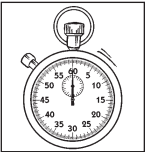


Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Einführung	
Zum mathematischen Konzept	6
Methodisch-didaktische Überlegungen	6
Durchführungshinweise	8
Beispiel zur Durchführung einer Unterrichtsstunde	10
Lernziele der Unterrichtseinheit „Größen aktiv entdecken: Zeit“	11
Übergeordnetes Lernziel	11
Teillernziele	11
Allgemeine Lernziele	12
Material	13
Arbeitsblätter	
 Nicht-standardisierte Messwerkzeuge	
Zeit vergleichen I	14
Zeit vergleichen II	15
Zeit vergleichen III	16
Zeit schätzen und messen I	17
Zeit schätzen und messen II	18
Zeit schätzen und messen III	19
Die Sanduhr: Bauplan	20
Das merke ich mir!	21
Messwerkzeuge: Die Sanduhr – Messaufträge I	22
Messwerkzeuge: Die Sanduhr – Messaufträge II	23
 Standardisierte Messwerkzeuge, Stützevorstellungen, Schätzen und Überschlagen	
Messwerkzeuge: Die Sanduhr – Ablesen I	24
Messwerkzeuge: Die Sanduhr – Ablesen II	25
Das merke ich mir!	26
Messwerkzeuge: Die Sanduhr – Messaufträge	27
Messwerkzeuge: Die Sanduhr – Umrechnen I	28
Messwerkzeuge: Die Sanduhr – Umrechnen II	29
Messwerkzeuge: Die Zeigeruhr I	30
Messwerkzeuge: Die Zeigeruhr II	31
Messwerkzeuge: Die Zeigeruhr III	32
Messwerkzeuge: Die Zeigeruhr IV	33
Messwerkzeuge: Die Zeigeruhr – Messaufträge I	34
Messwerkzeuge: Die Zeigeruhr – Messaufträge II	35
Das merke ich mir!	36
Umrechnungstabelle I	37
Umrechnungstabelle II	38
Messwerkzeuge: Die Digitaluhr I	39
Messwerkzeuge: Die Digitaluhr II	40
Messwerkzeuge: Die Digitaluhr III	41
Das merke ich mir!	42
Messwerkzeuge: Die Stoppuhr – Messaufträge I	43
Messwerkzeuge: Die Stoppuhr – Messaufträge II	44
Messwerkzeuge: Die Stoppuhr – Messaufträge III	45
Messwerkzeuge I	46
Messwerkzeuge II	47
Was dauert ...? I	48
Was dauert ...? II	49
Der Pulsschlag	50
Zeit messen I	51

Zeit messen II	52
Zeit vergleichen I	53
Zeit vergleichen II	54



Umgang mit Minute und Sekunde

Das merke ich mir!	55
Umrechnungstabelle	56
Umrechnen	57
Was passt zusammen?	58
Wir rechnen mit Sekunden und Minuten.	59
Ja oder nein?	60
Zeit schätzen und messen I	61
Zeit schätzen und messen II	62



Umgang mit Stunde und Minute

Das merke ich mir!	63
Umrechnungstabelle	64
Umrechnen	65
Was passt zusammen?	66
Wir rechnen mit Minuten und Stunden	67
Ja oder nein?	68
Zeit schätzen und messen I	69
Zeit schätzen und messen II	70



Uhrzeitentraining

Uhrzeiten I	71
Uhrzeiten II	72
Uhrzeiten III	73
Das merke ich mir!	74
Uhrzeiten IV	75
Uhrzeiten V	76
Uhrzeiten VI	77
Das merke ich mir!	78
Uhrzeiten VII	79
Uhrzeiten VIII	80
Uhrzeiten IX	81
Uhrzeiten X	82
Uhrzeiten XI	83
Uhrzeiten XII	84
Das merke ich mir!	85
Uhrzeiten XIII	86
Uhrzeiten XIV	87
Uhrzeiten XV	88
Uhrzeiten XVI	89

Anhang



Zeitspannen-Quiz	90
------------------------	----



Lösungen	93
----------------	----