

## Der Europa Gedanke im Mathematik-Unterricht

### Klassenstufe 5

Kapitel	Aspekte der europäischen Einigung	
<b>1 Natürliche Zahlen und Größen</b>	1.3 So schrieben die Römer Zahlen (fakultativ) 1.5 Bilddiagramme: Einwohnerzahlen europäischer Millionenstädte 1.6 Geld: englische Pfund 1.9 Zeiten: Zeitspannen für Zugreisen / Alter berühmter Personen 1.11 Säulendiagramme: Länge der Sommerferien verschiedener Staaten Europas	
<b>2 Rechnen mit natürlichen Zahlen</b>	2.1 Addieren und Subtrahieren: Längste Pizza der Welt in Neapel gebacken 2.2 Multiplizieren und Dividieren: Anzahl von Personen in Zügen zwischen verschiedenen Städten / Eintrittspreise bei europäischen Sportereignissen	
<b>3 Körper und Figuren</b>	Auftakt: Bilder von Wassily Kandinsky	
<b>4 Flächen- und Rauminhalte</b>	4.7 Größen von Körpern – Volumen: Stauraum eines Containerschiffes Modellieren mit Flächen und Körpern: Felsen am Strand von Tregastel in der Bretagne	
<b>5 Brüche – Addieren und Subtrahieren</b>	Darstellung mit Pizzastücken 5.6 Bestimmen des Teils eines Ganzen: gerechte Bezahlung eines Ferienhauses	

## Klassenstufe 6

Kapitel	Aspekte der europäischen Einigung	
<b>1 Brüche</b>	1.6 Anteile berechnen an Beispielen europäischer Länder (fakultativ) 1.9 Vergleichen von Anteilen anhand von Beispielen europäischer Länder (fakultativ)	
<b>2 Dezimalzahlen</b>	2.2 Entfernungen in Dezimalzahlen aus europäischen Kontexten umrechnen und vergleichen (Entfernungen in europäischen Städten – evtl. mit Internetrecherche) 2.3 Runden von Dezimalzahlen aus europ. Kontexten (Bevölkerungszahlen, Flächen)	
<b>3 Kreis Winkel Symmetrie</b>	3.1 Rosetten in gotischen Kirchen als Beispiel europäischen Baustils – Muster erstellen 3.2 Gradangaben in Neugrad der frz. Revolution 3.5 Symmetrieeigenschaften europ. Flaggen prüfen 3.8 Fensterrosetten als Beispiele von Drehwinkeln	
<b>4 Rechnen mit Dez. Brüchen</b>	4.2 Straßenschilder in Großbritannien 4.3 Zehnt als Maßangabe für Abgaben 4.4 Maßstab in Europa – Multiplikation mit Stufenzahlen 4.5 – 4.7 Umrechnen von Längenangaben (Multiplikation / Division von Dez. Zahlen)	
<b>5 Statistische Daten</b>	5.1 Häufigkeiten aus europ. Kontexten darstellen 5.1 Kreisdiagramme aus europ. Kontexten lesen und deuten 5.3 statistische Angaben aufbereiten und darstellen	
<b>6 Ganze Zahlen</b>	6.0 Temperaturen in Europa beschreiben 6.1 Europäische Daten mit ganzen Zahlen aufbereiten 6.3 Temperaturen in Europa auf dem Zahlenstrahl sortieren 6.4 Zustandsänderungen am Beispiel Wasserhöhe Atlantik beschreiben und darstellen	
<b>7 Zusammenhang zwischen Größen</b>		