

## Europacurriculum Mathematik

Im Mathematikunterricht werden in allen Klassen- und Jahrgangsstufen bevorzugt Anwendungsbeispiele mit europäischem Hintergrund gewählt und vereinzelt auch in englischer Sprache gestellt. Zudem ist die Einbindung der Austauschschüler in den Unterricht erwünscht.

Jahrgangsstufe	Bezug zu Europa
5/6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Natürliche Zahlen und Größen: Europäische Maßeinheiten für Länge und Gewicht / römische Zahlen</li><li>• Körper und Figuren: Punkt- und Achsensymmetrie europäischer Flaggen</li><li>• Diagramme und deren Auswertung zu europäischen Daten</li><li>• Eratosthenes als berühmter europäischer Mathematiker und sein Beitrag zur Mathematik</li></ul>
7/8	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anwendungen aus dem europäischen Kontext zur Prozentrechnung und zum prozentualen Wachstum</li><li>• Große europäische Mathematiker und ihr Beitrag zur Mathematik: Thales, Laplace, Euklid</li><li>• Statistische Auswertungen zu europäischen Daten</li></ul>
9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geometrische Berechnungen zu europäischen Brücken und Gebäuden.</li><li>• Pythagoras als berühmter europäischer Mathematiker und sein Beitrag zur Mathematik</li></ul>
EF	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modellierung europäischer Brücken mit Hilfe des GTR</li><li>• Exponentialfunktionen am Beispiel des Bevölkerungswachstums in Europa</li></ul>
Q1/2	Die europarelevanten Themen in der gymnasialen Qualifikationsphase sind naturgemäß abhängig von Veränderungen der Vorgaben im Zentralabitur. <ul style="list-style-type: none"><li>• Große europäische Mathematiker und ihr Beitrag zur Mathematik: Euler, Gauß, Leibniz, Newton</li></ul>