



# TFO - Fachcurriculum

## Mathematik

in Bezug auf die Rahmenrichtlinien des Landes (BLR vom 13. Dezember 2010, Nr. 2040 und BLR vom 10. April 2012, Nr. 533)

### Teil C Jahresplanung/Schuljahr 2023-2024

#### Ergänzung zum Fachcurriculum Mathematik:

Jahresplanung der Unterrichtsinhalte, Themen, Schwerpunktsetzungen

Schwerpunkt 1. Biennium:

Fertigkeiten im Umgang mit GeoGebra und Excel

Schwerpunkt 3. – 5. Klasse:

Präsentation von mathematischen Inhalten und Arbeitsergebnissen

3. Klasse MDEL – Eigenverantwortliches digitales Lernen kompetenzorientiert und nach Fachcurriculum

4. Klasse: Gesellschaftliche Bildung – Bereich „Wirtschaft und Finanzen“

Finanzielle Allgemeinbildung (verschiedene Zahlungsformen, Finanzierungsmöglichkeiten, Formen von Geldanlagen und deren Chancen und Risiken)

#### Fächerübergreifende Planungen und Abstimmung der Zeiträume der Umsetzung im Schuljahr 2023-2024

1. Klassen:

Mathematik - Physik

Umformen von Formeln, Vorsätze und Einheiten

2. Klassen:

Mathematik und Informatik

Anwendung des Tabellenkalkulationsprogramms EXCEL in der beschreibenden Statistik

Programmieren mathematischer Verfahren im 2. Semester

Mathematik und Physik

Grundlagen der Mechanik - Euklidische Geometrie (Winkelfunktionen im rechtwinkligen Dreieck) und Vektorrechnung

3. - 5. Klasse:

Mathematik und Mechanik: Anwendungen

Mathematik und Systeme: Anwendungen

Techniktage 2023-2024

1. Klassen: Thema „Lebensmittelproduktion im Vinschgau“

2. Klassen: Thema „Wasser“

3. Klassen: Thema „Erneuerbare Energien“

4. Klassen: Thema „Seilbahnen“

5. Klassen: Thema „Innovative Technologien“