

**MATHEMATIK UND ALLTAGSRECHNEN II**

Bildungszentrum

IB Internationaler Bund Bad Säckingen

Dozent: Prof. Dr.h.c. Lothar Siebler

Jahrgang 2022/2023

**1. Wichtige Begriffe bei den Grundrechenarten**

Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division

Zahlenbereiche, das kleine Einmaleins

Überschlagsrechnung und Runden

Dezimalzahlen

**2. Bruchrechnen**

Erweitern und Kürzen von Brüchen

Brüche und gemischte Zahlen

Addition und Subtraktion von Brüchen

Multiplikation und Division von Brüchen

**3. Terme und Gleichungen****4. Dreisatzrechnung**

Proportionaler und antiproportionaler Dreisatz

Erweiterter Dreisatz

Der unterbrochene Dreisatz

**5. Prozentrechnung**

gerade, im Hundert, auf Hundert

**6. Zinsrechnung**

Begriffe der Zinsrechnung und Anwendungen

Zinseszins

Effektiver Jahreszins

**7. Maßstab, Maßumwandlungen und Rechnen mit Geschwindigkeiten**

Längenmaße

Flächenmaße

Raummaße

Gewichte

Zeitmaße

**8. Durchschnitts- und Zentralwertrechnung****9. Verteilungs- und Verhältnisrechnung****10. Währungsrechnung**

Devisen, Valuten, Ankauf, Verkauf