Anhang: Schwerpunkt Mathematik Endniveau SJ.4 Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_.\_\_.\_\_\_\_) LG: \_\_\_ SBJ: \_\_\_

| **Kompetenzraster KB – Größen, Geometrie, Daten & Zufall (Ma)** (Schwerpunkte markieren, erreichte Ziele mit Datum austragen ) |
| --- |

| **KB2: Größen** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Geld** | **Länge** | **Zeit** | **Masse** | **Rauminhalt** |
| **Vorstellungen** | typ. Repräsentanten | typ. Repräsentanten | Zeitpunkte / Zeitspannen | typische Repräsentanten | typ. Repräsentanten |
| **bekannte Einheiten** | Euro & Cent Beträge | mm, cm, m // dm, km | min, h // s | g, kg, t | ml, L |
| **Schreibweisen** | gemischt / dezimal | gemischt / dezimal | gemischt / hh:mm,ss | gemischt, Bruch, dezimal | gemischt, dezimal |
| **Größen bestimmen** Messgeräte, Einheiten | Münzen & Scheine | Lineal, Gliedermaßstab, Bandmaß | Uhr, Stoppuhr, Kalender | Waage | Maßbecher, Messzylinder |
| **Werte umwandeln** | Cent <-> Euro | benachbarte E. | min <-> hh:mm | g<->kg<->t | ml<->L |
| Anmerkungen / besondere Ziele |  | | | | |

| **KB3: Geometrie** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formenkenntnis** | Dreieck, Viereck | Quadrat, Rechteck | Parallelogramm, Trapez | Kreis (M, r, d) |
| **Figurenkenntnis** | Würfel, Quader | Kugel | Zylinder | Kegel |
| **Geometrie 2D** | Formen konstruieren | Grundriss | Umfang, Flächeninhalt | Symmetrie, Muster |
| **Geometrie 3D** | Kantenmodelle | Körpernetze | Kopfgeometrie, Rauminhalt | nach Vorgaben bauen |
| Anmerkungen / besondere Ziele |  | | | |

| **KB4: Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Daten entnehmen** | **Daten gewinnen** | **Daten darstellen** | **Daten interpretieren** |
| aus Diagrammen und Tabellen | durch Beobachten | Streckendiagramm | Wahrscheinlichkeiten einschätzen |
| aus Texten | durch Experimente | Streifendiagramm | Begriffe: sicher, möglich, unmöglich |
|  |  |  |  |
| Anmerkungen / besondere Ziele |  | | |

| Mittelfristig angestrebter Zielzustand | | . | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | | | |
| Dazu passende kurzfristige Angebote |  | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Termin für die Auswertung und die Planung von folgenden Angeboten | | | **Datum** |
| **Unterschriften der Beteiligten** | | | |