



|                  |  |                       |           |
|------------------|--|-----------------------|-----------|
| Sachbearbeitung  | BS- Bildung und Sport                      |                       |           |
| Datum            | 09.01.2013                                 |                       |           |
| Geschäftszeichen | BS-234-Se/hö                               |                       |           |
| Vorberatung      | Schulbeirat                                | Sitzung am 28.02.2013 | TOP       |
| Beschlussorgan   | Fachbereichsausschuss Bildung und Soziales | Sitzung am 13.03.2013 | TOP       |
| Behandlung       | öffentlich                                 |                       | GD 026/13 |

---

Betreff: Schulversuch "Vertiefungskurs Mathematik" an Ulmer Gymnasien

Anlagen: -

**Antrag:**

Der Einrichtung eines Schulversuchs "Vertiefungskurs Mathematik" am

- Schulzentrum Ulm-Wiblingen, Albert-Einstein-Gymnasium
- Hans und Sophie Scholl-Gymnasium und
- Kepler-Gymnasium

zum Schuljahr 2013/14 vorbehaltlich der Zustimmung des jeweiligen Elternbeirats zuzustimmen.

Gerhard Semler

---

|              |  |
|--------------|--|
| Genehmigt:   | Bearbeitungsvermerke Geschäftsstelle des |
| BM 2,OB,ZS/F | Gemeinderats:                            |
|              | Eingang OB/G _____                       |
|              | Versand an GR _____                      |
|              | Niederschrift § _____                    |
|              | Anlage Nr. _____                         |

## Sachdarstellung:

Zusammenfassende Darstellung der finanziellen Auswirkungen

---

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Finanzielle Auswirkungen:         | ja (Deckung im Rahmen des Schulbudgets) |
| Auswirkungen auf den Stellenplan: | nein                                    |

---

### 1. Ausgangslage

Schülerzahlen

|                                  | Schüler/-innen | Klassen | Auswärtige Schüler/-innen | Schüler/-innen mit Migrationshintergrund |
|----------------------------------|----------------|---------|---------------------------|--|
| Albert-Einstein-Gymnasium        | 1.042          | 43      | 48 %                      | 8 %                                      |
| Hans und Sophie Scholl-Gymnasium | 868            | 37      | 30 %                      | 13 %                                     |
| Kepler-Gymnasium                 | 974            | 41      | 23 %                      | 7 %                                      |

### 2. Sachstand

Mit Beginn des Schuljahres 2012/2013 startete in Baden-Württemberg – zunächst als Schulversuch – der Vertiefungskurs Mathematik als zweistündiges Wahlfach in der gymnasialen Oberstufe. In Ergänzung zu dem vierstündigen Mathematik-Pflichtkurs lernen die Schülerinnen und Schüler hier ausgewählte inhaltliche und fachmethodische Grundlagen der Mathematik vertieft kennen und sollen diese im Sinne der Kompetenzorientierung auch aktiv anwenden können.

Dieser Schulversuch versteht sich als Modell einer engen Kooperation von Gymnasium und Hochschule.

Um den Übergang vom Gymnasium auf die Universität zu verbessern, stellen deshalb zunächst die Schulleitungen des Schulzentrums Ulm-Wiblingen, Albert-Einstein-Gymnasium, des Hans und Sophie Scholl-Gymnasiums und des Kepler-Gymnasiums den Antrag, ab dem Schuljahr 2013/14 am Schulversuch "Vertiefungskurs Mathematik" teilzunehmen. Die Schulleitungen begründen den Antrag damit, dass seit der Abschaffung der Leistungskurse die Kursstufenschülerinnen und -schüler zunehmend den Wunsch äußern, vertiefte mathematische Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt zu bekommen. Dies würde vor allem Schüler/-innen, die an einem Studium im MINT - Bereich (MINT: Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) interessiert sind, sehr unterstützen. Der Wahlkurs zielt somit darauf ab, die Lücke zwischen der Mathematik an der Schule und den mathematischen Anforderungen in den Studiengängen der Ingenieurwissenschaften,

der Mathematik, der Naturwissenschaften, der Betriebs- und Volkswirtschaft zu verringern.

Die Schülerinnen und Schüler können und sollen zwei Jahre am Vertiefungskurs teilnehmen. Dieser wird wie ein sonstiges Fach aus dem Wahlbereich gewertet, kann also in die Abiturnote einfließen. Das Fach "Vertiefungskurs Mathematik" kann unter bestimmten Umständen als mündliches Prüfungsfach im Abitur gewählt werden.

### **3. Schulische Gremien**

Die Gesamtlehrerkonferenz sowie die Schulkonferenz der betroffenen 3 Gymnasien haben der Antragstellung zwischenzeitlich zugestimmt. Über die Ergebnisse der Beschlüsse des Elternbeirats wird mündlich in der Sitzung berichtet.

### **4. Zustimmung des Ministeriums für Kultus, Jugend und Sport**

Der Beschluss des Schulträgers bedarf nach § 22 SchG i.V.m. § 30 SchG der Zustimmung des Ministeriums für Kultus, Jugend und Sport.