

Der Senator für Bildung und Wissenschaft
Rembertiring 8-12 · 28195 Bremen

An die Gymnasien und Abteilungen
Gymnasien der Schulzentren des
Sekundarbereichs II der Stadtgemeinde
Bremen und Bremerhaven

nachrichtlich:

Privatschulen (Gymnasien) im Lande Bremen,
Magistrat der Stadt Bremerhaven-Schulamt
ZEB Bremen und Bremerhaven
Gesamtschülerversammlung Bremen
Stadtschülerring Bremerhaven

Auskunft erteilt
Dr. Bethge

Zimmer LIS 3.10
T 0421 361 4288
F 0421 361 6451

E-mail
tbethge@lis.bremen.de

Datum und Zeichen
Ihres Schreiben

Mein Zeichen
(bitte bei Antwort angeben)
SV-1

Bremen, 21. Mai 2004

Erlass Nr. 03/2004

Curriculare Vorgaben für die Einführungsphase der gymnasialen Oberstufe für die Fächer Englisch, Französisch, Spanisch, Mathematik, Biologie, Chemie und Physik

Sehr geehrte Damen und Herren,
die Vorbereitung der zentralen Aufgabenstellung im 3. Prüfungsfach für das Abitur 2007 macht es erforderlich, dass in den o.g. Fächern die Vorgaben aus den Fachrahmenplänen für die Einführungsphase ergänzt werden. Die Ergänzungen werden für den Jahrgang wirksam, der im Schuljahr 2004/05 in die Einführungsphase eintritt.

Die curricularen Vorgaben, die die Rahmenpläne für die Fächer **Englisch** (Erlass 3/2000), **Französisch** (Erlass 18/2002) und **Spanisch** (Erlass 9/2001) enthalten, werden für die Fächer als fortgesetzte Fremdsprache im Grundkurs „Einführungsphase Fremdsprachen“ (Anlage 1) ergänzt.

Im Fachrahmenplan **Mathematik** (Erlass 3/2000) ist für das 2. Halbjahr der Einführungsphase der Schwerpunkt „Einführung in die Differentialrechnung“ – Themenbereich Analysis – festgelegt. Die verbindlichen Inhalte aus dem Themenbereich Analysis, die in der Einführungsphase zu behandeln sind, finden sich in Anlage 2.

Im Fachrahmenplan **Biologie** (Erlass 17/2002) ist der Themenbereich 1 „Zellbiologie und Stoffwechsel“ für das Halbjahr 11/1 verbindlich festgelegt. Für das 2. Halbjahr wird die Festlegung um den Themenbereich 2 „Ökologie und Umweltschutz“ ergänzt. Beide Themenbereiche sind verbindlich in der Einführungsphase zu behandeln.

Die Darlegungen zur Einführungsphase (Kapitel 2.3) im Fachrahmenplan **Chemie** (Erlass 17/2002) werden ergänzt um inhaltliche Festlegungen (s. Anlage 3), die sich auf verschiedenen Themenbereiche des Rahmenplans beziehen.

Im Fach **Physik** sind für die Einführungsphase alle im Fachrahmenplan (Erlass 17/2002) aufgeführten obligatorischen Sachgebiete des Themenbereichs 1 „Mechanik“ verbindlich:

Themenbereich I „Mechanik“

Verbindliche Inhalte:

- Kinematik
- Dynamik
- mechanischer Energieerhaltungssatz, Impulserhaltungssatz
- Grundphänomene der Kreisbewegung
- mechanische Schwingungen und Wellen

In den Fächern **Deutsch**, **Politik** und **Geschichte** erfolgt keine Ergänzung für die Einführungsphase zum Fachrahmenplan.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

gez. Dr. Thomas Bethge

Anlagen