

## **An die Bewerberinnen und Bewerber um die Aufnahme an unserer Fachoberschule in der Form B**

Liebe Bewerberinnen und Bewerber,

Sie möchten im folgenden Schuljahr an der Fachoberschule der Franz Böhm-Schule in der einjährigen B-Form Ihre Fachhochschulreife erwerben.

Wir, die Lehrkräfte des Fachs Mathematik, freuen uns auf Sie. Wir möchten Sie jedoch auch darauf hinweisen, dass der Erwerb der Fachhochschulreife gerade in der B-Form und insbesondere in Mathematik einen nicht zu unterschätzenden Einsatz Ihrerseits erfordert. Dies aus folgenden Gründen:

1. Die B-Form heißt zwar "einjährige B-Form". Durch den (in jedem Schuljahr) frühen Termin der schriftlichen Abschlussprüfung dauert Ihre Schulzeit jedoch nur 9 Monate - abzüglich 7 Wochen Ferien.
2. Nach Erwerb Ihrer Mittleren Reife haben Sie eine Ausbildung absolviert, waren vielleicht auch schon einige Jahre berufstätig. Mit Mathematik haben Sie sich in dieser Zeit vermutlich wenig beschäftigt. **Hier sollten Sie die Zeit bis zum Schuljahresbeginn nutzen, sich wieder fit zu machen! (Tipps: siehe unten)**
3. Die Jahrgangsstufe 11 haben Sie sozusagen übersprungen. Inhalte dieser Jahrgangsstufe sind jedoch prüfungsrelevant und müssen nachgearbeitet werden. Dafür steht uns im ersten Halbjahr eine zusätzliche Stunde in Mathematik zur Verfügung.

Sie sehen: Es gibt viel zu tun! Dabei möchten wir Sie unterstützen - im Vorfeld durch Tipps und Material zur Vorbereitung auf das Schuljahr, während des Schuljahres durch unseren Unterricht, durch weiteres Übungsmaterial zur Vertiefung und durch das von unserem Förderverein unterstützte Angebot an Förderkursen.

Der **Stoffplan Mathematik** zeigt Ihnen, welche Fähigkeiten und Kenntnisse zum Erwerb der Fachhochschulreife erforderlich sind.

Die Abschnitte

I) Lineare Funktionen und

II) Quadratische Funktionen waren bereits Unterrichtsinhalte der Realschule.

Diese sollten Sie wie folgt lesen: "Ich kann ...".

Antworten Sie hier jeweils sicher mit "Ja.", können Sie dem Schuljahr - zumindest in Mathematik - beruhigt entgegenblicken. Antworten Sie hingegen mit "Das müsste ich mir noch einmal anschauen.", dann bearbeiten Sie am besten die angehängten **Übungsaufgaben** (siehe auch **Lösungen**). Ist Ihre Antwort jedoch "Das konnte ich noch nie.", sollten Sie dringend - gegebenenfalls mit Nachhilfe - diese Inhalte aufarbeiten. Geeignetes Übungsmaterial finden Sie in großer Auswahl im Buchhandel. Bei weiterem Bedarf gibt es dort auch Übungsmaterial zum Beispiel zu Termumformungen, Lösen von Gleichungen und anderen grundlegenden Kompetenzen.

Die Abschnitte I) und II) setzen wir also zu Beginn des Schuljahres als bekannt und weitgehend von Ihnen beherrscht voraus und machen nur noch eine kurze Übungseinheit dazu. Umso ausführlicher können wir uns dann mit den übrigen Abschnitten beschäftigen.

Das alles klingt nach viel Arbeit - ist es auch! Es ist aber zu schaffen, wenn man sich darauf einlässt. Und macht dann sogar Spaß ... finden wir Lehrkräfte des Fachs Mathematik 😊