



## Informationen zur Fachhochschulreife im Fach Mathematik für Erzieherinnen und Erzieher

Liebe Schülerinnen und Schüler,

Sie haben in Ihrer Ausbildung die Möglichkeit, zusätzlich zum Berufsabschluss die **Fachhochschulreife (FHR)** zu erwerben. Den Antrag und genaue Informationen dazu erhalten Sie von der Schulleitung.

Im Rahmen des Erwerbs der Fachhochschulreife erhalten Sie in zwei Semestern Mathematikunterricht im Umfang von insgesamt 160 Stunden (also zwei Semester mit jeweils 4 Unterrichtsstunden in der Woche).

Voraussetzung für den FHR-Kurs ist unter anderem der Realschulabschluss, den Sie erreicht haben. Die Erfahrung zeigt aber, dass das Wissen bei einigen Schülerinnen und Schülern manchmal verloren gegangen ist. („Das ist zu lange her...“ „ Das hatten wir noch nie...“ usw.) Besonders die Themen lineare und quadratische Funktionen müssen Sie beherrschen, um erfolgreich im FHR-Mathematikunterricht zu starten. Dazu gehört z.B., dass Sie zu beiden Funktionsarten eine Wertetabelle aufstellen, die Graphen der Funktionen zeichnen und Nullstellen (z.B. mit der p/q-Formel) oder Schnittpunkte berechnen können. Diese mathematischen Kompetenzen werden für die Bearbeitung von anwendungsorientierten Aufgaben (Textaufgaben) benötigt.

Als Wiederholung und Vorbereitung auf den FHR-Unterricht haben wir für Sie Informations- und Übungsmaterial zu beiden Themen auf der **Mathematik-Lernsoftware bettermarks** zusammengestellt. Die Zugangsdaten zur Lernsoftware erhalten Sie per E-Mail.

Viele Grüße

Eure Mathematik-Lehrerinnen und Lehrer