

# VORKURS Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler

**Mentor: Dr. Martin Schön**

**24. März 2012**  
10.00-14.00 Uhr  
15.00-19.00 Uhr

**15. April 2012**  
10.00-14.00 Uhr  
15.00-19.00 Uhr

**Ort: H.B.S. Rapperswil**



## Zielgruppe:

Studierende der Wirtschaftswissenschaften und alle Interessierten, die ihre Mathematikkenntnisse auffrischen wollen

## Inhalt:

Wiederholung der relevanten Teile der Schulmathematik, Vorbereitung auf den Kurs Wirtschaftsmathematik

Diese Veranstaltung richtet sich an alle Studienanfänger, welche ihre Mathematikkenntnisse auffrischen wollen. Ziel dieses Vorkurses ist es, die für das Verständnis des Kurses Wirtschaftsmathematik notwendigen Grundlagen zu erlernen.

### Samstag, 24.03.2012, 10.00-14.00 Uhr (A):

Termumformungen, Potenzgesetze, Lösungsverfahren für lineare und quadratische Gleichungen, elementare Funktionen (lineare, quadratische, Potenzfunktionen, trigonometrische) und ihre Darstellung; Verschieben, Spiegeln und Strecken von Funktionen; Symmetrien und andere Funktionseigenschaften, Exponentialgleichungen und Logarithmen, Gleichungen höherer Ordnung

### Samstag, 24.03.2012, 15.00-19.00 Uhr (B):

Einführung in die Grundlagen der Differenzialrechnung und elementare Anwendungen, Einführung in die Grundlagen der Integralrechnung und elementare Anwendungen

### Sonntag, 15.04.2012, 10.00-14.00 Uhr (C):

Vektoren, grundlegende Vektoroperationen, Rechnen mit Vektoren, lineare Abhängigkeit und Unabhängigkeit von Vektoren

### Sonntag, 15.04.2012, 15.00-19.00 Uhr (D):

Darstellung von Geraden und Ebenen mit Hilfe der Vektorrechnungen sowie elementare Anwendungen (Schnittprobleme, Abstandsprobleme), lineare Gleichungssysteme und Lösungsverfahren

Studienzentrum Pfäffikon

Churerstrasse 135  
CH-8808 Pfäffikon SZ

Telefon: 055 420 24 44  
Fax: 055 420 24 40  
E-Mail: [pfaeffikon@fernuni.ch](mailto:pfaeffikon@fernuni.ch)

## Anmeldeformular (per E-Mail, Post, Telefon oder Fax)

Ich melde mich für die Veranstaltung vom  
24.03.2012 und 15.04.2012 wie folgt an:

- A** Samstag, 24.03.2012, 10.00-14.00 Uhr  
**B** Samstag, 24.03.2012, 15.00-19.00 Uhr  
**C** Sonntag, 15.04.2012, 10.00-14.00 Uhr  
**D** Sonntag, 15.04.2012, 15.00-19.00 Uhr

Name

Matrikelnummer

Adresse

E-Mail: