

Kursaufstellungen

Kurs 1 Mathematik (Prüfungsvorbereitung 12-er Fachoberschule)

Kursleiterin: **Frau Sulzmann** im Raum B113

Montag, den 30.03.2026 von 09:15 – 12:30 Uhr
Dienstag, den 31.03.2026 von 09:15 – 12:30 Uhr
Mittwoch, den 01.04.2026 von 09:15 – 12:30 Uhr



Zielgruppe: Fachoberschule Ausbildungsabschnitt II (12-er Klassen)

Nachfolgende **Themen** werden behandelt:

- Prüfungsvorbereitung Fachabitur (Der Kurs ist zum Schließen der fachlichen Defizite und Prüfungsvorbereitung mit folgenden Inhalten:

Wiederholung der 11 - Modul A aus der 12 – Modul B aus der 12 – Modul C aus der 12; Prüfungsaufgaben FOS Mathematik

Kurs 2 Mathematik (BüA1)

➤ Kursleiter: **Herr Lyubarsky**

Dienstag, den 31.03.2026 von 10:00 – 14:30 Uhr
Mittwoch, den 01.04.2026 von 10:00 – 14:30 Uhr
Donnerstag, den 02.04.2026 von 10:00 – 14:30 Uhr



Zielgruppe: BüA Mathematik

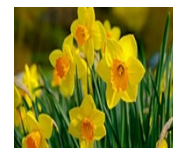
➤ Nachfolgende **Themen** werden behandelt:

Wiederholung der Basics: Wiederholung der Basics: Übungen zur Thema Dreisatz, Prozentrechnung, Koordinatensysteme, Steigerungen, Brüche, Geradengleichungen (Vereinfachen und Auflösen, Äquivalenzumformungen)

Kurs 3 Informatik - Grundlagen der objektorientierten Programmierung

Kursleiter: **Herr Lerch** im Raum A213

Montag, den 30.03.2026 von 09:00 – 13:30 Uhr
Dienstag, den 31.03.2026 von 9:00 – 13:30 Uhr
Mittwoch, den 01.04.2026 von 9:00 – 13:30 Uhr
Donnerstag, den 02.04.2026 von 9:00 – 13:30 Uhr



Zielgruppe: Fachoberschule (11-er und 12-er Klassen) mit dem Schwerpunkt Informationstechnik und Wirtschaftsinformatik und Fachinformatiker bzw. Fachinformatikerinnen (AE und SI)

- OOP in C# (Montag-Dienstag):
 - Soweit nötig: Schnelle Wiederholung Grundlagen prozedurale Programmierung (if, Schleifen, Arrays)
 - Objektorientierung (Klassen, Objekte, Attribute, Methoden, Konstruktoren, Getter, Setter, Vererbung, ggf. Polymorphie)
 - UML-Diagramme (Aktivitätsdiagramm, Klassendiagramm, Objektdiagramm)
 - Prüfungsvorbereitung (vermutlich primär FOS-Prüfungen, aber gerne auch FI-Prüfungen)
- Webanwendungen (Mittwoch-Donnerstag):
 - Kurze Einführung in HTML-Grundlagen
 - Einführung Webserver (Einrichtung XAMPP, GET & POST)
 - Einführung PHP (Formularauswertung, Login/Registrierung, SQL-Abfragen, evtl. Sessions)
 - Falls Zeit bleibt: Kurze Einführung in clientseitiges JavaScript (z.B. Formularvalidierung)
 - Prüfungsvorbereitung

Kurs 4 Informationstechnik

Kursleiter: **Herr Trautmann** im Raum A213

Dienstag, den 07.04.2026 von 09:00 – 14:30 Uhr
Mittwoch, den 08.04.2026 von 09:00 – 14:30 Uhr
Donnerstag, den 09.04.2026 von 09:00 – 14:30 Uhr



Zielgruppe: Fachoberschule Ausbildungsabschnitt II (12-er Klassen) mit dem Schwerpunkt Informationstechnik und Interessierte

Nachfolgende **Themen** werden behandelt:

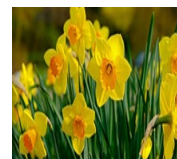
- FOS Prüfungsvorbereitung Fachabitur
- Informatik Netzwerkadministration
- Datensicherheit (Zutritts-, Zugangs- und Zugriffskontrolle)
- Vorteile durch den Einsatz von Secure Sockets Layer/Transport Layer Security SSL/TSL-Zertifikaten TCP/IP
- Adressbildung (IPv4 und IPv6)
- Subnetzmaske und Subnetzbildung IPv4
- Router und Wegesteuerung (statisch) Datenbank
- ERM und SQL Syntax in Abfragen

SQL-Abfragen mit Datenbanken, ERM und Normalisierung von Datenbanken

Kurs 5 Prüfungsvorbereitung Abiturprüfungen

Kursleiter **Frau Müller** im Raum A203

Montag, den 30.03.2026 von 09:00 – 14:30 Uhr
Dienstag, den 31.03.2026 von 09:00 – 14:30 Uhr
Mittwoch, den 01.04.2026 von 09:00 – 14:30 Uhr
Donnerstag, den 02.04.2026 von 09:00 – 14:30 Uhr



Zielgruppe: Berufliches Gymnasium Fachrichtung Informatik, Mathematik

Nachfolgende **Themen** werden behandelt:

- Abiturprüfungen in Jahrgang 13 in Mathematik und Informatik
- Projektorientierte Programmierung
- Fallaufgaben
- Algebra
- Integral- und Differentialrechnung