

# **Anforderungsprofil für den Schwerpunkt Informatik bzw. Informatikmanagement**

Die Fächer **Informatik** (Unterstufe) bzw. **Informatikmanagement** (Oberstufe) stellen einen schulautonomen Schwerpunkt unseres wirtschaftskundlichen Realgymnasiums dar. Lediglich der Informatikunterricht in der 9. Schulstufe (5. Klasse) ist gesetzlich fix geregelt.

Für **neueintretende SchülerInnen** (ausgenommen: 1. u. 5. Klasse) ist zum Nachweis der erforderlichen Fähigkeiten eine **Aufnahmeprüfung** erforderlich. Folgendes Schreiben dokumentiert jene grundlegenden Inhalte, die als Voraussetzung für die jeweilige Schulstufe gelten.



## **Einstieg zu Beginn der 1. Klasse**

---

keine Vorkenntnisse erforderlich -> keine Aufnahmeprüfung

## **Einstieg zu Beginn der 2. Klasse**

---

10 Finger-System: 800 Zeichen in 10 Minuten  
Dateimanagement: Grundlagen  
Textverarbeitung: einfache Zeichen- und Absatzformatierung  
Internet: Suchmaschine bedienen können, einfache Recherche

## **Einstieg zu Beginn der 3. Klasse**

---

Textverarbeitung: komplett  
Internet: Konfiguration Web-Browser und E-Mail Client  
Präsentation: einfache Präsentationen erstellen  
Betriebssystem: Desktop anpassen

## **Einstieg zu Beginn der 4. Klasse**

---

Präsentation: Erstellen von aufwändigeren Präsentation  
Tabellenkalkulation: Einfache Anwendungsbeispiele  
Internet: Arbeiten mit einer Lernplattform, Web 2.0 Anwendungen  
Betriebssystem: Installieren von Softwarepaketen/Programmen, Unterscheidung von Softwaremodellen

## **Einstieg zu Beginn der 5. Klasse**

---

keine Vorkenntnisse erforderlich, jedoch empfehlenswert -> keine Aufnahmeprüfung

## **Einstieg zu Beginn der 6. Klasse**

---

Betriebssystem: Installation eines Dual-Boot Systems  
Programmierung: Grundlagen  
Datenschutz: Kenntniss einfacher Maßnahmen  
Grundlagen d. Inf.: Zahlensysteme  
Bildbearbeitung: theoretische und praktische Kenntnisse

## **Einstieg zu Beginn der 7. Klasse**

---

Betriebssystem: Linux Grundlagen (Rechtssystem, Konsole)  
Netzwerk: Grundbegriffe  
Webdesign: XHTML & CSS, Gestaltung einer Webseite  
Datenbanken: Grundkenntnisse der Datenmodellierung, Grundaufgaben in einem Datenbanken-Frontend  
Multimedia: Erstellung von Foto-Collagen

## **Einstieg zu Beginn der 8. Klasse**

---

Betriebssystem: Automatisierung wiederkehrender Aufgaben (Erstellung einfacher Bash-Skripte)  
Netzwerke: Kenntnis über typische Serverdienste, Aufbau eines einfachen Netzwerkes  
Webprog.: PHP & MySQL, Erstellung dynamischer Webseiten inkl. Anbindung an eine Datenbank  
Multimedia: Audio/Video

Sollte ein Umstieg **während eines Unterrichtsjahres** erfolgen, gelten obige Bestimmungen ergänzt um Themen der aktuellen Schulstufe. Eine genaue Auskunft muss beim unterrichtenden Lehrer eingeholt werden!

---

[www.bg-kremszeile.ac.at](http://www.bg-kremszeile.ac.at)

[www.bg-kremszeile.ac.at/claroline](http://www.bg-kremszeile.ac.at/claroline)

[www.bg-kremszeile.ac.at/la](http://www.bg-kremszeile.ac.at/la)

