

Informatik

Fachcurriculum

Schuljahr 2023/2024

Die Fachlehrerin:
Ingrid Lang

Der technisch-praktischen Lehrer:
Manuel Niederkofler

Allgemeine und fachspezifische Bildungsziele

Es werden die Erziehungs- und Bildungsziele gemäß dem Schulcurriculum angestrebt. Außerdem eignen sich die Schüler im Informatikunterricht Fertigkeiten und Kenntnisse an, die für eine effiziente und sichere Nutzung der Informationstechnologie erforderlich sind. Sie sollten imstande sein, mit der immer rascheren Entwicklung der IT-Technologie mitzuhalten. Die fachspezifischen Inhalte sind an den Lehrplänen des ICDL ausgerichtet. Der ICDL ist eine Zertifizierung der internationalen ICDL Foundation für Anwender von Standard-Software. Es werden die Inhalte für die 4 ICDL-Modul-Prüfungen des ICDL Base vermittelt.

Methodische und didaktische Überlegungen

Die Unterrichtsstunden werden fast ausschließlich im EDV-Raum abgehalten, um den Schüler*innen zu ermöglichen, praktische Beispiele zu den theoretischen Inhalten selbst auszuprobieren und das theoretisch Erlernte auch in die Praxis umsetzen zu können.

Zudem werden beschleunigende Lehr- und Lernmethoden angewandt, v. a. dann, wenn die Schüler das 10-Finger-Tast Schreiben erlernen. Dieses Lernsystem basiert auf wissenschaftlich fundierten Erkenntnissen aus der Hirnforschung, die Assoziationstechniken anwendet und das Gedächtnis auf optimale Weise stimuliert.

Die ersten Klassen haben 2 Stunden Informatik, die Hälfte davon Praxisunterricht zusammen mit dem technisch-praktischen Lehrer. Der Praxisunterricht wird themenabhängig geblockt stattfinden.

Bewertungskriterien

Im Fach Informatik bedarf es regelmäßiger Leistungskontrollen. Herangezogen zur Bewertung werden:

- 10-Minuten-Abschriften (siehe unten)
- Theorie-Tests zu Teilbereichen: Computer-Grundlagen und Online-Grundlagen
- Praxis-Tests zu Teilbereichen: Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Windows 10, Internet und E-Mail
- Mitarbeit

Die Noten gehen von 4 bis 10. Wenn sich ein Schüler weigert, an einer Leistungskontrolle teilzunehmen oder wenn er bei einem Test nicht erlaubte Hilfsmittel verwendet, dann wird eine Eintragung in das digitale Register vorgenommen.

Die Note 6 wird bei ICDL-Prüfungen dann erzielt, wenn 75% der maximalen Punktezahl erreicht werden.

Theorie- und Praxis-Tests werden mit jeweils 100% gleich stark gewichtet.

Die Mitarbeit wird im Laufe des Semesters bewertet: Dabei werden Hausaufgaben, Mappenführung und Mitarbeit in der Klasse mit Plus oder Minus bewertet. Davon abhängig wird am Ende des Semesters die Zeugnisnote auf- oder abgerundet.

Die durchgeführten 10-Minuten-Abschriften werden im ersten Semester mit 25% und im zweiten Semester mit jeweils 20% gewichtet.

Bewertungskriterien von 10-Minuten-Abschriften:

	bereinigte Mindestanschläge	
Oktober	500	Bei 10-Minuten-Abschriften wird pro Fehler eine halbe Note abgezogen. Die bereinigten Mindestanschläge entsprechen der Note 6, je 100 Anschläge erhöhen die Note um 0,5.
November	600	
Dezember	700	
Jänner	700	
Februar	800	
März	900	
April	1000	
Mai	1100	

Lerninhalte und Lernziele**10-Finger-Tastschreiben**

Zeitraum: September-Oktober-November

- Tastaturfeld, bestehend aus Grundreihe, Oberreihe, Unterreihe, Ziffernreihe (einschließlich der Zeichen und Symbole) wird erlernt.
- Korrektes Sitzen
- Wichtige Funktionstasten: Leertaste, Eingabetaste, Rücktaste, Umschalttasten
- Gymnastikübungen
- Tippgeschwindigkeit

Microsoft Word 2019

Zeitraum: Oktober-Dezember

- Einführung in Word: Dokumente anlegen, öffnen und bearbeiten
- Zeichen- Absatz- und Dokumentformatierung
- Aufzählung und Nummerierung
- Tabellen einfügen und bearbeiten
- Bilder und Diagramme einfügen und bearbeiten
- Dokument drucken und exportieren
- Serienbriefe erzeugen
- Word anpassen

Computer-Grundlagen

Zeitraum: Jänner-Februar

- Theoriewissen Computer, Software, Netzwerke und Computerarbeit
- Einführung in Windows 10
- Programme bedienen
- Dateien und Ordner verwalten und Dateieigenschaften anzeigen
- Dateien suchen, sichern und komprimieren
- Programme und Geräte installieren
- Probleme beheben
- Einstellungen anpassen

Microsoft Excel 2019

Zeitraum: März-April

- Einführung in Excel
- Tabellen mit Inhalt füllen
- Zellen formatieren
- Mit Formeln rechnen
- Zahlen in Diagrammen darstellen
- Große Tabellen bearbeiten
- Arbeitsmappen und Arbeitsblätter verwalten
- Arbeitsmappen drucken
- Excel anpassen und Hilfe nutzen

Online-Grundlagen

Zeitraum: Mai

- Theoriewissen Internet
- Browser bedienen
- Seiten suchen und beurteilen
- Datenschutz, Urheberrecht, Persönlichkeitsrecht
- Online kommunizieren und E-Mails schreiben, beantworten, organisieren
- Termine planen

Scratch

Zeitraum: Juni

- Einführung in Scratch
- Einige einfache Programmierbeispiele

Bruneck, den 23.10.2023

Ingrid Lang

Manuel Niederkofler