

## KONZEPT ECDL-LEHRGÄNGE

Die Vorbereitungskurse für die Erlangung des ECDL-Führerscheins erstrecken sich über drei Schuljahre, von der zweiten bis zur vierten Klasse.

Verteilung der verschiedenen Module auf die Klassenstufen:

Klasse	Module	Stunden
2. Klasse	Textverarbeitung, Tabellenkalkulation	9+9
3. Klasse	Computer-Grundlagen, Online-Grundlagen	10+10
	Online-Zusammenarbeit, IT-Security	0
4. Klasse	Präsentation	9

### 2. Klassen

Die Vorbereitungskurse für die einzelnen Module dauern 2x9 Stunden und werden im Rahmen des Fächerübergreifenden Lernangebotes (FÜL) an jeweils drei Tagen im Jänner und im April abgehalten.

### 3. Klassen

Die Vorbereitungskurse für die einzelnen Module dauern 2x10 Stunden und werden im Rahmen von jeweils 4 ECDL-Projektwochen (10 Stunden innerhalb von 14 Tagen) im Laufe des Schuljahres abgehalten.

Die Module „Online-Zusammenarbeit“ und „IT-Security“ werden von den Schülerinnen und Schülern im Selbststudium absolviert. Die Prüfung für alle Module sollte schon in der 3. Klasse abgelegt werden.

### 4. Klassen

Der Vorbereitungskurs für das Modul Präsentation dauert 9 Stunden und wird im Rahmen von 2 ECDL-Projektwochen (9 Stunden innerhalb von 14 Tagen) im Laufe des Schuljahres abgehalten.

### Inhalte der einzelnen Module

- **Computer-Grundlagen**  
Dieses Modul behandelt die wesentlichen Kenntnisse und Fertigkeiten, die bei der Nutzung von Computern und Mobilgeräten, bei der Erstellung und Verwaltung von Dateien, im Umgang mit Netzwerken und zur Sicherstellung der Datensicherheit erforderlich sind.
- **Online-Grundlagen**  
Dieses Modul behandelt die wesentlichen Kenntnisse und Fertigkeiten, die für Web-Browsing, effiziente Informationssuche, Online-Kommunikation und E-Mail-Nutzung benötigt werden.
- **Textverarbeitung**  
Dieses Modul behandelt die wesentlichen Kenntnisse und Fertigkeiten, die beim Einsatz eines Textverarbeitungsprogrammes zur Erstellung alltäglicher Briefe und Dokumente erforderlich sind.
- **Tabellenkalkulation**  
Dieses Modul behandelt grundlegende Begriffe der Tabellenkalkulation und die wesentlichen Fertigkeiten, die beim Einsatz eines Tabellenkalkulationsprogramms zur Erstellung von druckfertigen Unterlagen erforderlich sind.
- **Online-Zusammenarbeit**  
Dieses Modul behandelt Kenntnisse und Fertigkeiten, die für die Einrichtung und die Nutzung von Werkzeugen für die Online-Zusammenarbeit erforderlich sind, wie z. B. Speichermedien, Office-Anwendungen, Kalender, soziale Medien (Social Media), Online-Meetings, Online-Lernplattformen und mobile Geräte.
- **Präsentation**  
Dieses Modul behandelt die kompetente Nutzung eines Präsentationsprogramms, wie z.B.: Text strukturiert auf Folien erfassen; Bilder und Zeichnungsobjekte einfügen; aussagekräftige Tabellen, Diagramme und Organigramme erstellen; eine Präsentation mit einheitlichem Foliendesign und Animationseffekten vorführen; Handzettel für das Publikum drucken.
- **IT-Security**  
Dieses Modul vermittelt Kenntnisse über die vielfältigen Formen der Datenbedrohung und der Gefährdung der Privatsphäre und über die entsprechenden Schutzmaßnahmen zur Abwehr dieser Gefahren, wie z.B.: Bedrohung für Daten durch Hacker und Malware am Arbeitsplatz und am privaten PC; Sicherheit im Internet und in lokalen

Netzwerken; Identitätsdiebstahl durch Social Engineering, Phishing und Pharming; Gefahren und Vorsichtsmaßnahmen in sozialen Netzwerken.

– **Datenbanken anwenden**

Dieses Modul vermittelt grundlegende Kenntnisse über den Entwurf einer Datenbank und behandelt Fertigkeiten, die für die kompetente Nutzung einer Datenbank erforderlich sind.

– **ECDL Computing**

Dieses Modul behandelt grundlegende Kenntnisse und Fertigkeiten, die erforderlich sind, um Computational Thinking und Coding zur Erstellung einfacher Computerprogramme anzuwenden.

Die beiden letzten Module werden im Rahmen eines Wahlfaches (ca. 40 Stunden) für die Schüler\*innen des RG Angewandte Naturwissenschaften angeboten. Die beiden Prüfungen hierfür können im Hause bzw. in der Landesberufsschule abgelegt werden.