

**Computer-Literacy**

Vermittlung im Unterricht der Fachschaften

**Fachschaften Liceo + KFR****Bildnerisches Gestalten: Bildbearbeitung**

ab 1. Klasse

Digitale Kamera: Aufnahme, Transfer auf Computer  
Digitale Bilder: Scan, Foto, Internet (Bildgrösse und -auflösung)  
Einführung Photoshop: Anwenden der Werkzeuge für Bildgestaltung  
Beispiele der Bildbearbeitung in Kunst, Bildmedien, Werbung etc. thematisieren  
*Bewegtes Bild: Aufnahme, Transfer auf Computer, Schnitt (fakultativ)*

**Geschichte: Internet**

ab 2. Klasse

Aufbau und Funktion des Internets  
Informationsbeschaffung, Suchfunktionen  
Negative Begleiterscheinungen verstehen, Schutz davor  
Urheberrecht, Vor-/Nachteile  
(Medienkritik, Verlässlichkeit)  
Internetmaterial in eigenen Dokumenten weiter verwenden

**Deutsch, Latein: Text/Word**

ab 2. Klasse

Dokumente öffnen, speichern, formatieren  
Anwenden und Üben der Grundlagenkenntnisse  
Dokumente ansprechend gestalten

**Französisch: Sprachsoftware**

ab 3. Klasse

Vokabeltrainer  
Leo Online

**Physik, Chemie, Biologie, Geografie, Mathematik:  
Tabellen/Excel**

ab 3. Klasse

Grundlagen Excel  
Mathematische Funktionen grafisch darstellen  
Diagramme (Kuchen, Säulen, Linien)  
Einfache Berechnungstabellen  
Diagramme und Tabellen gestalten und exportieren

**Englisch: Präsentationen**

ab 3. Klasse

Grundlagen von Präsentationen (Powerpoint)  
Präsentationen erstellen, verändern, gestalten  
Arbeiten mit Folien, Animation

**Computer-Literacy**

Vermittlung in den ICT-Kursen

**Kurse KFR (1)**
**Einführungskurs 1. Klasse: Grundlagen**

1-2 L

Dateien öffnen, speichern, schliessen  
 Umgang mit dem schuleigenen Server, Login  
 Verzeichnisse, Ordner erstellen  
 KFR-Mail zur Kommunikation nutzen

**Tastaturschreiben**

1L/Sem.

Zehnfinger-System

**Input**

Gefahren aus dem Internet:  
 Referat und Unterlagen

**ICT-Kurse 2. Klasse**

ca. 21 L

**Hard- und -Software**
**(2-4 L)**

Wichtige Elemente des Computers kennen:  
 Festplatte, RAM, Betriebssystem  
 Umgang mit Peripheriegeräten: Monitor, Drucker, Scanner  
 Netzwerk: Server, Administrator, User, Systemeinstellungen  
 Umgang mit Speichermedien: CD, DVD, Stick, externe HD

**Text: Word**
**(10-12 L)**

Grundlagen: Dokument einrichten und gestalten  
 Formatieren, Schriften  
 Tabulatoren, Grafiken und Bilder einfügen, Tabellen  
 Dokumentformate (doc, pdf)  
 Drucken, als Anhang per Mail verschicken  
 Einfügen von Material aus dem Internet

**Tabellen: Excel**
**(2-4 L)**

Tabellen erstellen und gestalten  
 Formate und einfache Berechnungen

**Musik (fakultativ)**
*Garage Band ...*
**Internet**
**(2 L)**

Browser einrichten/bedienen  
 Verschiedene Kommunikationsformen (Wiki), Mail

**Photoshop (fakultativ)**

*Digitales Bild: Grösse, Auflösung*  
*Scan, Foto, Internet-Bilder*  
*Arbeiten mit Ebenen*

**Computer-Literacy**

Vermittlung in den ICT-Kursen/ PIK

**Kurse KFR (2)**
**ICT-Kurse 4. Klasse (ein Kurs wird gewählt)**

ca. 21 L

 Das Angebot variiert  
 je nach Kursleitung

**HTML/CSS**

Persönliche Homepage erstellen

**Photoshop**

Repetition, Vertiefung

**Musikprogramm**

Max 5 (Programmiersprache)/ Garage Band

**Scratch**

Programmieren interaktiver Geschichten, Spiele, Musik...

**Programmiersprache**

Javascript

**InDesign**

Bild, Text, Grafik - Layout

**Fresh-Up** - Repetition wichtiger Anwendungen:

Word, Excel, Wiki, Internet, Präsentationen etc.

**PIK 4. und 5. Klasse: Anwendungen**

ca. 21 L/4.Kl., ca. 2x30 L/5.Kl.

**Ergänzungsfach Informatik (EFI)**

ca. 21 L/6.Kl.

**Anwendungen**

 Word, Excel  
 Internetrecherche, Wikipedia  
 Literaturrecherche, (Einführung ZB)  
 Vorbereitung Maturarbeit

 Zusammen mit  
 Kantonsschule Wiedikon und  
 Liceo Artistico

**Layoutkompetenz**

 Selbständiges Anwenden/Überprüfen anhand von  
 Merkblättern:

 \* *Merkblatt Hersperger (Checkliste für PIK-Paper)*

 \* *Merkblatt Hunya (Hinweise zur Layoutgestaltung)*

**Computer-Literacy**

Vermittlung in den ICT-Kursen

**Kurse Liceo (1)****ICT-Einführungskurs 1. Klasse**

1 L/Quartal (Halbklasse)

**Grundlagen**

Dateien öffnen, speichern, schliessen  
Umgang mit dem schuleigenen Server  
Verzeichnisse, Ordner erstellen  
Mail zur Kommunikation nutzen

**Hard-/Software**

Grundlagen des Computers kennen:  
Umgang mit Peripheriegeräten: Monitor, Drucker, Scanner  
Umgang mit Speichermedien: CD, DVD, Stick, externe HD

**Text: Word**

Grundlagen: Dokument einrichten und gestalten  
Formatieren, Schriften, Formatvorlagen, Einzüge, Tabulator  
Bilder und Links einfügen, Kopf-/Fusszeile, Seitenzahlen  
Dokumentformate (doc, pdf)  
Drucken, Anhänge per Mail verschicken

**Bilder**

Fotos, Scan, Bilder aus dem Internet  
Bildgrösse, Bildanpassungen

**Präsentationen**

*Grundlagen von Präsentationen: Powerpoint  
Präsentationen erstellen, verändern, gestalten  
Arbeiten mit Folien, Animation*

**Layoutkompetenz**

Selbständiges Anwenden/Überprüfen anhand von  
Merkblättern:

- \* *Merkblatt Hersperger (Checkliste für PIK-Paper)*
- \* *Merkblatt Hunya (Hinweise zur Layoutgestaltung)*

**Computer-Literacy**
**Kurse Liceo (2)**

Vermittlung in den ICT-Kursen und der Fachschaft Materie Artistiche

**SOL Materie Artistiche und ICT- Kurs 3. Klasse**

(Kurs: 2 L/Sem)

<b>Grundlagen</b> Speichern: Dokumente im SOL-Ordner speichern Scan, Foto Ordnerstrukturen, Dokumentbeschriftung Kurze Texte zur Aufgabenstellung		<b>1. Kl. Mat. Art.</b>  1.Klass-Kurs
<b>Bilderfassung/Bearbeitung</b> Bildgrösse und Auflösung Bildanpassungen (Modus, Farben, Ausschnitte) Text/Bild-Dokumente erstellen Drucken		<b>1. Kl. Mat. Art.</b>  1.Klass-Kurs
<b>Layout</b> Grundlagen der Layoutgestaltung (Beispiele, Merkblätter)		<b>2. Kl. Mat. Art.</b>
<b>Anwendung</b> Vertiefung Photoshop Einführung/Vertiefung InDesign <i>Einführung Flash (fakultativ)</i>  Anwenden der Kenntnisse in persönlicher Dokumentation		<b>3.Klass-Kurs</b>  <b>3. Kl. Mat. Art.</b>
<b>Exkursionen</b> Besichtigungen von gestalterischen Betrieben/Ateliers (Kunst, Architektur, Handwerk, Grafik, Design)		<b>4. Kl. Mat. Art.</b>
<b>Selbständigkeit</b> Selbständiges Arbeiten am Portfolio		<b>5. Kl. Mat. Art.</b>

**Freifachkurs für 4. und 5. Klassen**

(ca. 10 L)

geplant ab HS 2012/13

 Vertiefung Photoshop  
 Animation/Programmiersprachen (z. B. Flash)