



Informatik-Kompetenzen der Lehrpersonen für die Umsetzung des ICT-Lehrplans in der Volksschule¹

Lehrpersonen ...

- 1 kennen das grundlegende Vokabular und deren Konzepte, Zusammenhänge und Möglichkeiten: Datei, Ordner, Programme, interne und externe Peripheriegeräte, Sicherung (Backup, Speichermedien, Server), Netzwerke (Internet, Intranet, Telefon, etc.), E-Mail, etc.
- 2 können Netzwerke (Internet, Intranet) für die effiziente Informationssuche, die elektronische Post und den Austausch von Dateien für die Vor- und Nachbereitung des Unterrichts sowie im Unterricht selber und für die Zusammenarbeit mit Eltern und Lehrpersonen nutzen.
- 3 kennen die Auswirkungen der Verwendung des Computers auf die Gesellschaft und die Bedeutung und Anwendung von IT -Systemen im Alltag.
- 4 kennen die generellen Nutzungsbedingungen im Internet (Passworte, Anhänge öffnen, Dateiformate, Datenschutz, Copyright, etc.)
- 5 können Dateien und Ordner verwalten (erstellen, sichern, kopieren, löschen, etc.) und in der Dateihierarchie suchen und navigieren.
- 6 können mit unterschiedlichen Speichermedien korrekt arbeiten: Server, Disketten, CD-Rom, DVD, USB-Stick
- 7 können unabhängig von Programmen die Funktionen drucken, ausschneiden, kopieren, einfügen, Schriftarten, Tabulatoren und Abstände, etc. nutzen.
- 8 können in einem Textverarbeitungsprogramm Dokumente für den Unterricht und für die Zusammenarbeit mit Lehrpersonen und Eltern gestalten: Texte schreiben, Formatieren, Objekte einfügen, Bilder und Grafiken verwenden, Zeichenwerkzeuge einsetzen, etc.
- 9 können Präsentationen für den Unterricht oder die Zusammenarbeit mit Eltern erstellen und dabei Grafiken, Tabellen oder weitere zur Verdeutlichung unterstützende Elemente einsetzen.
- 10 können in einem Bildbearbeitungsprogramm Bilder auf einfache Weise bearbeiten (Grösse ändern, aufhellen, verdunkeln, beschneiden, etc.) und somit Bilder für die weitere Verwendung optimieren.
- 11 können die Multimediaausrüstung vor Ort nutzen (Einsatz von Beamer, Scanner, Digitalkamera, Videokamera, etc.)
- 12 können Einstellungen am System vornehmen, anpassen und Software installieren.
- 13 können an den Geräten einfache Einstellungen vornehmen und einfache Fehler der Geräte und der Software erkennen und beseitigen.

¹ Basieren auf der Zusammenstellung „Anwenderkompetenzen ICT Lehrpersonen“ Amt für Volksschule, Departement für Erziehung und Kultur Kanton Thurgau (2008).