

Lehrplan Volksschule

Medien und Informatik

Bildungsdepartement

Auf einen Blick

In diesem Dokument sehen Sie auf einen Blick Schwerpunkte des neuen Lehrplans Volksschule ab Sommer 2017. Zuerst wird der Fachbereich kurz vorgestellt und die Lektionentafel dazu abgebildet. Im zweiten Teil sind die wichtigsten und markantesten inhaltlichen Veränderungen gegenüber dem bisherigen Bildungs- und Lehrplan über alle drei Zyklen aufgeführt.

Strukturelle und inhaltliche Hinweise

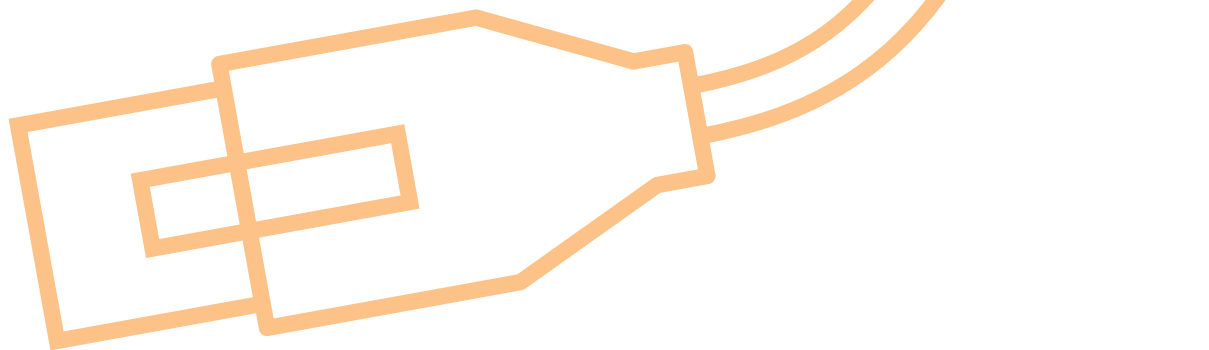
- Der Lehrplan für Medien und Informatik (MI) unterscheidet die Kompetenzbereiche «Medien» und «Informatik» sowie die «Anwendungskompetenzen».
- Für die Kompetenzbereiche «Medien» und «Informatik» sind detaillierte Kompetenzaufbauten beschrieben.
- Die «Anwendungskompetenzen» werden integriert in den Fachbereichen unterrichtet und sind mit Querverweisen bezeichnet. Die Verantwortung, diese Anwendungskompetenzen zu vermitteln, liegt bei der Lehrperson, die den entsprechenden Fachbereich unterrichtet.

Ziele und didaktische Hinweise

- Der Kompetenzbereich «Medien» befasst sich mit der Medienbildung und der Mediennutzung. Im Zentrum steht ein bewusster Umgang mit den Medien im Unterricht und in der Freizeit. Im Unterricht werden zudem die erwünschten und problematischen Auswirkungen von Medien thematisiert.
- Der Kompetenzbereich «Informatik» befasst sich mit informatischer Bildung und der Automatisierung der Informationsverarbeitung. Zentrale Themen sind Datenstrukturen, Algorithmen sowie Informatiksysteme.

Im Kanton St.Gallen

- Im Kindergarten wird der Unterricht themen- und fächerübergreifend gestaltet.
- MI wird als Fach in der 5. und 6. Primarklasse und in der 1. und 2. Oberstufenklasse mit je einer Wochenlektion unterrichtet. In der Oberstufe kann zudem ein entsprechendes Wahlfach angeboten werden.
- Die blinde Beherrschung der Tastatur ist nicht Inhalt des Lehrplans Volksschule. Ein entsprechender Kurs kann jedoch im Rahmen der Angebote der Schule/Kirchen auf der Oberstufe angeboten werden (Wahlangebote).



Lektionentafel (Pflicht)

	1.PS	2.PS	3.PS	4.PS	5.PS	6.PS	1.OS	2.OS	3.OS
MI					1	1	1	1	

Was wird anders mit dem neuen Lehrplan Volksschule? Die folgende Zusammenstellung von ausgewählten inhaltlichen Veränderungen dient Ihrer Orientierung und ist als Anregung und Dienstleistung gedacht.

1.–3. Zyklus

- **Neu:** Informatik
- **Verstärkt:** Medien
- **Weggelassen:** Tastaturschreiben (verschoben in Deutsch)

Medien und Informatik
Das wird anders!

1. Zyklus

- **Neu:** Medienerfahrungen
- **Neu:** Mediensprachen und Werbebotschaften
- **Neu:** anmelden, ablegen und wieder finden von Dokumenten

2. Zyklus

- **Neu:** mediale und virtuelle Lebensräume
- **Neu:** Grundfunktionen der Medien, Wirkung eigener Medienbeiträge
- **Neu:** Folgen medialer und virtueller Handlungen erkennen und benennen
- **Neu:** Programme schreiben und testen
- **Neu:** Datenverlust verhindern
- **Neu:** Bezeichnungen der Dokumententypen kennen
- **Neu:** Baum- und Netzstrukturen (über dem Grundanspruch)
- **Neu:** Funktionsweise von Suchmaschinen (über dem Grundanspruch)

3. Zyklus

- **Neu:** Regeln und Wertesysteme verschiedener Lebenswelten
- **Neu:** grundlegende Elemente der Bild-, Film- und Fernsehsprache
- **Neu:** Verflechtungen und Wechselwirkungen der Lebensräume (real/virtuell)
- **Neu:** Funktion und Bedeutung der Medien für Kultur, Wirtschaft und Politik
- **Neu:** Medien gezielt für kooperatives Lernen nutzen
- **Neu:** Daten strukturieren, erfassen, suchen, automatisiert auswerten
- **Neu:** Algorithmen in Form von lauffähigen und korrekten Computerprogrammen formulieren
- **Neu:** Leistungseinheiten von informationsverarbeitenden Systemen
- **Neu:** Risiken der unverschlüsselten Datenübermittlung und Abspeicherung
- **Neu:** Eingabe-, Verarbeitungs- und Ausgabelemente von Informatiksystemen kennen

Neu: im entsprechenden Fachbereich und Zyklus neu aufgeführte Inhalte
Weggelassen: bisherige Inhalte, die im Lehrplan Volksschule nicht mehr erscheinen
Verstärkt: deutlich höhere Gewichtung von bisher aufgeführten Inhalten

Zyklus 1: Kindergarten bis 2. Primarklasse
Zyklus 2: 3.–6. Primarklasse
Zyklus 3: 1.–3. Oberstufe