

# Einfach Informatik 5/6

## und der Lehrplan 21

Das Schema zeigt detailliert die Beziehungen zwischen dem Lehrplan 21 und «Einfach Informatik 5/6» auf. Es sind diejenigen Kompetenzen markiert, die bei der Arbeit mit den jeweiligen Kapiteln thematisiert oder voll umgesetzt werden.

		MI.2.1 Datenstrukturen					MI.2.2 Algorithmen					MI.2.3 Informatiksysteme							
		Darstellungsformen für Daten	Daten verschlüsseln	analoge und digitale Darstellung von Daten	Dokumententypen	Baum- und Netzstrukturen	fehlererkennenden und -korrigierenden Codes	Lösungswege selbstständig finden und testen	Abläufe mit Schleifen und Verzweigungen	Abläufe mit Schleifen, bedingten Anweisungen und Parametern	Prinzip von Programmen und Programmiersprache	Programme mit Schleifen, bedingten Anweisungen und Parametern	grundlegende Elemente der Bedienoberfläche	Betriebssystem und Anwendersoftware unterscheiden	Speicherarten	Lösungsstrategien für Probleme mit Programmen und Geräten	Schutz vor Datenverlust	Funktionsweise von Suchmaschinen	Speicherorte unterscheiden
Programmieren	1 Die ersten Programme						•			•		•							
	2 Tätigkeiten wiederholen						•	•	•	•	•	•							
	3 Aus kleinen Bausteinen grosse bauen						•			•	•	•			•				
	4 Ein Programm für viele Bilder						•	•	•		•	•			•				
Lösungen finden	1 Anweisungen folgen und selber steuern						•	•		•	•		•						
	2 Daten schützen	•	•				•									•	•	•	
	3 Daten komprimieren	•		•	•								•						•
	4 Gute Entscheidungen treffen	•				•	•	•							•				