

Inhalt

	Vorwort	4
1	Grundlagen	
	Richtiges Verhalten im Computerraum	5
	Die Computertastatur	6-7
	Hardware und Software	8
	Das EVA-Prinzip	9-10
	Glossar – Grundlagen	11
2	Codierungen	
	Codierungen im Alltag	12-14
	Der Morsecode	15
	Der ASCII Code	16
	Dezimal- und Binärsystem	17
	Bits and Bytes	18-19
	Dateiformate	20
	Glossar – Codierungen	21
3	Algorithmen	
	Was ist ein Algorithmus?	22
	Ablaufdiagramme	23
	Funktionsweise von Schleifen	24-25
	Glossar – Algorithmen	26
4	Rechner und Netzwerke	
	Netzwerk-Arten: Eine Übersicht	27
	Was bedeutet Streaming?	28
	Datenspeicherung	29-30
	Das Client-Server Prinzip	31-32
	Glossar – Netzwerke	33
5	Programmierung	
	Programmierung – ein Überblick	34-35
	Beliebte Programmiersprachen	36
	Programmieren mit Scratch	37-38
	Variablen	39
	HTML Programmierung	40-41
	Objekte, Klassen und Attribute	42-43
	Python	44
	Glossar – Programmierung	45
6	Datensicherheit	
	Verschlüsselungstechniken	47
	Das Brute Force Verfahren	47
	Firewall, Virens Scanner und Co.	48
	Datenschutz	49-50
	Glossar – Datensicherheit	51
	Lösungen	52-56