

Vorwort	5
Institutionelle Voraussetzungen	6
Hinweise zum Einsatz der Materialien	8

Teil 1: Hardware

Bausteine eines Computers	14
▷ AB: Bausteine eines Computers	17
Vom Drücken einer Taste bis zur Anzeige auf dem Bildschirm	18
▷ AB: Vom Drücken einer Taste bis zur Anzeige auf dem Bildschirm	20

Teil 2: Software

Anwendungen und Programme	21
▷ AB: Anwendungen und Programme	23
Programmieren mit Robot Karol – erste Schritte	24
▷ AB: Programmieren mit Robot Karol – erste Schritte	30
HTML – Grundlage des World Wide Webs	31
▷ AB: HTML – Grundlage des World Wide Webs	33
Wie kommen die Informationen durch das World Wide Web?	35
▷ AB: Wie kommen die Informationen durch das World Wide Web?	37

Teil 3: Anwendungen

Textverarbeitung	38
▷ AB: Texte formatieren	40
▷ AB: Texte überarbeiten	45
▷ AB: Seiten formatieren	46
▷ AB: Bilder einfügen	47
▷ AB: Bilder bearbeiten	49
Tabellenkalkulation	50
▷ AB: Tabellenkalkulation – Grundlagen	52
▷ AB: Beziehungen zwischen Zellen herstellen	53
▷ AB: Einfache Berechnungen ausführen	54
▷ AB: Diagramme erstellen	55
Präsentation	56
▷ AB: Texte und Bilder einfügen	59
▷ AB: Folienübergänge gestalten und Elemente animieren	60
▷ AB: Audio- und Videosequenzen einbinden	61
▷ AB: Strukturen darstellen	62

Bildbearbeitung mit PhotoFiltre	63
▷ AB: Eigene Bilder gestalten	64
▷ AB: Mit verschiedenen Ebenen arbeiten	65
▷ AB: Elemente aus Bildern ausschneiden	66
▷ AB: Bildbearbeitung kreativ	67
Tonbearbeitung mit Audacity®	68
▷ AB: Interview aufnehmen und bearbeiten	70
Videoschnitt mit dem Windows® Movie Maker	72
▷ AB: Video aus einzelnen Bildern erstellen	74
▷ AB: Stop Motion – Trickfilm erstellen	75
▷ AB: Werbevideo drehen und bearbeiten	76

Teil 4: Kommunikation in der digitalen Welt

E-Mail	78
▷ AB: E-Mail	79
Messenger-Dienste: WhatsApp® und Co.	80
▷ AB: Messenger-Dienste: WhatsApp® und Co.	81
Soziale Netzwerke: Facebook® und Co.	82
▷ AB: Soziale Netzwerke: Facebook® und Co.	84
▷ AB: Soziale Netzwerke: Facebook® und Co. – Fallbeispiele	85
Rechte – Was muss beachtet werden?	87

Zusatz: Sicherheit

Computervirus – Wie kann man sich schützen?	88
▷ AB: Computervirus – Wie kann man sich schützen?	89
Quellennachweis	90



Downloadmaterial

- ▷ Das digitale Zusatzmaterial enthält alle Arbeitsblätter des vorliegenden Bandes als veränderbare Microsoft® Word-Vorlagen.
- ▷ Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der beigefügten Liesmich.txt.