

# Inhalt

<b>Einführung</b>	<b>7</b>
<b>1 Rechneraufbau und Gebiete der Informatik</b>	<b>8</b>
Eingabe, Verarbeitung, Ausgabe (EVA)	10
Algorithmus, Komplexität, Entscheidbarkeit	11
Daten, Dateien, Betriebssystem, Programm, Software, Hardware	12
(?) Verständnisfragen	13
<b>2 Rechnertypen</b>	<b>16</b>
Historie	16
(?) Verständnisfragen	17
<b>3 Interne Darstellung von Informationen</b>	<b>19</b>
Grundlagen digitaler Verarbeitung	19
Bit, Bitfolgen, Byte, Wort	19
Zahlensysteme: Oktal- und Hexadezimalsystem	20
Daten, Datei	20
Interne Darstellung von Text, Bild und Zahlen	21
(?) Verständnisfragen	26
<b>4 Rechnerarchitekturen</b>	<b>32</b>
(?) Verständnisfragen	34
<b>5 Rechnerkomponenten</b>	<b>37</b>
CPU, Grafikprozessor	37
I/O-Einheiten	37
Festplatte	38
Optische Laufwerke	38
Schnittstellen: USB, HDMI	39
Netzwerk	39

	Betriebssystem .....	39
?)	Verständnisfragen .....	41
<b>6</b>	<b>Programmiersprachen .....</b>	<b>44</b>
	Übersetzer .....	45
	Phasen bei der Übersetzung des Quelltextes .....	47
?)	Verständnisfragen .....	49
<b>7</b>	<b>Service .....</b>	<b>52</b>
	Glossar .....	52
?)	Kreuzworträtsel .....	54
	Stichwortverzeichnis .....	57