

Kapitel 1	BIOS kennen und verstehen lernen	9
	Der Rechnerstart – Funktionen des BIOS verstehen	11
	BIOS – Einstellungen speichern	13
	Das BIOS und der Chipsatz	15
	BIOS – Wegweiser zu den Optionen	18
	BIOS – Alternativen zu AMI und Award	19
	Noch mehr BIOS im PC	20
	BIOS – Zugang und Benutzerführung	21
	Der Zugang zum BIOS	22
	Das Setup-Menü – Die Benutzerführung	23
Kapitel 2	Fehlercodes – Fehlerdiagnose schon beim Rechnerstart	25
	Beep Codes – Fehleranzeige aus dem Lautsprecher	27
	Bildschirmanzeige – Fehlercodes im Klartext	34
	Fehlerdiagnose direkt auf dem Mainboard – Was Hersteller leisten	43
Kapitel 3	Identifikation – Grundlage fürs Update	45
	Die Bezeichnung auf dem Board – Den richtigen Code finden	46
	Die Ident-Line auf dem Startbildschirm	48
	BIOS-ID – Identifikation per Software	61
Kapitel 4	BIOS-Update	65
	Das BIOS-Update – Wann ist es nötig?	66
	Die Vorbereitung für das Update	67
	Das Update – Die Anleitung	70
	Troubleshooting	73
	BIOS-Update bei Grafikkarten	75

Kapitel 5	Grundlagen für das Tuning	77
	Das Bussystem – Wichtige Zusammenhänge im PC	78
	Kleine Speicherkunde als Grundlage für das Übertakten	84
	Plug & Play – Notwendige Voraussetzungen	92
Kapitel 6	Ideale BIOS-Einstellungen	105
	BIOS-Settings – Minimalkonfiguration	106
	Das Standard CMOS Setup	107
	Das Power Management Setup	112
	Integrated Peripherals – Wie Sie sicher die internen Systemkomponenten konfigurieren	122
	Best Settings für ein Maximum an Geschwindigkeit, Sicherheit und Stabilität	138
	Speichersettings bei älteren Computern	154
	Einflüsse von Parametern auf die Grafikleistung	159
	Einflüsse von Parametern auf das Bussystem	161
	Einflüsse von Parametern auf die Sicherheit	167
Kapitel 7	Overclocking	169
	Eingebaute Mehrleistung bei Prozessoren aktivieren	171
	Tuning von Grafikkarten	192
	Übertakten von Grafikkarten	203
Kapitel 8	Datensicherheit mit dem BIOS	233
	BIOS-»Backup« – Grundlage für schnelles Wiedereinrichten des Rechners	234
	Laufwerk A: konfigurieren – Zutritt für Fremde verboten	239
	BIOS-Passwörter – Segen und Fluch für die Sicherheit	241
	Passwort vergessen – So starten Sie den Rechner trotzdem	245
Kapitel 9	Zusatzsoftware einsetzen	251
	TweakBIOS – 150 KB geballte Kraft	252
	Modbin – Freischalten versteckter BIOS-Optionen	254

	Ein neues Logo für den Rechner	258
	Andere nützliche Programme fürs Tuning	259
	Nützliche Tricks im Umgang mit Computern	264
Kapitel 10	Erfolgskontrolle mit Benchmarks	267
	SiSoft Sandra – Benchmark und Analyse in einem	268
	Passmark – Effektive Vergleiche beim Tuning	271
	Benchmarks zur Kontrolle der Grafikleistung	274
	Ist Benchmark gleich Benchmark?	276
	Ziff Davis – Genauer geht's fast nicht	278
	Gute Benchmarkprogramme von schlechten unterscheiden	279
	Benchmarkprogramme effektiv nutzen	280
	Index	281