

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	6
Das BIOS: Die Schaltzentrale Ihres PCs	7
So aktivieren Sie das BIOS-Setup-Programm	8
Tuning: Wie Sie BIOS-Bremsen richtig lösen	12
Aktivieren Sie die optimalen Einstellungen für mehr Leistung	12
Beschleunigen Sie den Selbsttest	13
Wie Sie Ihre SATA-Festplatten perfekt konfigurieren	14
Die besten Einstellungen für Ihre IDE-Festplatten	15
So stellen Sie Ihre PCI-Express-Grafikkarte richtig ein	17
Den Arbeitsspeicher voll im Griff – dank der Advanced Chipset Features	19
Stromsparen im BIOS – so geht's	21
Lassen Sie sich bei unzureichender Kühlung Ihrer CPU warnen	25
Für mehr Sicherheit: Aktivieren Sie die Virenabwehr in Ihrem BIOS	27
Schützen Sie Ihr System mit Passwörtern im BIOS-Setup ..	29
S.M.A.R.T.: Lassen Sie sich vor drohenden Festplattenstörungen warnen	30
So schalten Sie den Festplatten-Check im BIOS ein	30
<i>BIOS-Profi-Know-how</i>	3

Wie Sie die S.M.A.R.T.-Attribute ganz einfach mit einem Tool auslesen	31
Werten Sie die S.M.A.R.T.-Attribute aus	32
Die wichtigsten S.M.A.R.T.-Attribute im Überblick	34
Troubleshooting: Erste Hilfe mit System	38
Volle Power für Ihre AGP-Grafikkarte – ohne Aussetzer und ruckelnde Bilder	38
Enttarnen Sie fehlerhafte Hardware beim Starten Ihres Systems	39
So passen Sie die Startreihenfolge für CDs/DVDs an	40
Wie Sie Probleme mit den Schnittstellen im BIOS lösen	41
Mir diesen BIOS-Einstellungen funktioniert Ihr USB richtig	44
So ermitteln Sie die BIOS-Version aus der Registry	45
Fehlersuchbaum: Beheben Sie Probleme nach dem BIOS-Update	47
Checkliste: So stellen Sie im Fehlerfall Ihr BIOS wieder auf die Standardwerte zurück	48
BIOS-Fehler entschlüsselt	50
Der POST – das BIOS testet die Hardware	50

Award-BIOS: Die 7 häufigsten Fehlermeldungen mit den passenden Sofort-Hilfe-Lösungen	50
Award-BIOS: Das bedeuten die piependen Fehlersignale ..	53
AMI-BIOS: So lösen Sie die schlimmsten Fehlermeldungen	54
AMI-BIOS: Fehlersignale, die den Hardware-Defekt anzeigen	56
Und wenn Ihr PC nicht einmal mehr piep sagt	57
Geheimer Profi-Trick: Prüfen Sie Ihr Motherboard mit einer Diagnosekarte	58
So führen Sie ein BIOS-Update sicher durch	60
„Never touch a running system ...“	60
Wie Sie die wichtigen Infos für Ihr Update finden	60
Wichtige Tipps zum Update des BIOS und der Hardware ..	63
3 mögliche Wege für Ihr BIOS-Update	64
1. Weg: BIOS-Update über das auf dem Motherboard integrierte Flash-Tool	64
2. Weg: BIOS-Update per startfähige CD	65
3. Weg: BIOS-Update durch ein Live-Update	67
Wichtige BIOS-Optionen von A bis Z im Überblick	70