

BIOS	11
Bedeutung	11
Aufgaben des BIOS	11
BIOS-Backup	12
BIOS-Backup per Software	12
BIOS-Backup auf dem Drucker	15
Handschriftliches Backup	16
Benchmarks	17
Einige weit verbreitete Beispiele	17
Einflüsse auf die Ergebnisse	20
Benchmarkprogramme effektiv nutzen	21
Benutzerführung	22
Kleine Extras	23
Bussystem	23
Optimierung des ISA- / AT-Busses	24
Optimierung des PCI-Busses	26
Weitere BIOS-Einstellungen mit Bezug auf das Bussystem	29
Optimierung des AGP-Busses	30
Grafikleistung	31
Allgemeine Einstellungen	31
Optimierung des AGP-Busses	32
Identifikation	33
Bezeichnung auf dem Board	34
Ident-Line auf dem Startbildschirm	35
Award BIOS-ID entschlüsselt	36
AMI BIOS-ID entschlüsselt	37
BIOS-ID – Identifikation per Software	39
Minimalkonfiguration	43
Solide Basis herstellen	43
Load BIOS Defaults	43

INHALT

Load Setup Defaults	44
Leistungsoptimierung	44
Passwörter	45
USER PASSWORD	45
SUPERVISOR PASSWORD	46
Optionen zur Kennwortabfrage	47
Passwort löschen	48
Passwort vergessen	49
Generalpasswörter	49
Passwort überlisten	50
Clear-Jumper	51
Batterie-Trick	53
Plug & Play	53
Prozessoren	56
Allgemeines	56
Möglichkeiten bei Intel-Prozessoren	57
Möglichkeiten bei AMD-Prozessoren	59
Schnittstellen	60
EIDE-Schnittstelle	60
Serielle Schnittstellen	64
PS/2-Schnittstelle	66
IrDa – kabellose Datenübertragung	66
Parallele Schnittstellen	67
USB-Schnittstelle	69
Sicherheit	71
Startlaufwerk konfigurieren	71
Diskette komplett ausschalten	72
Speicheroptimierung	74
Die Speicher untereinander	74
CPU und Speicher in Wechselwirkung	76
Hauptspeicherverwaltung	77

Optimales Speichertuning	78
Speichersettings bei älteren Computern	84
Standard-CMOS-Setup	86
Datum und Uhrzeit	86
Festplatteninstallation	87
Festplatte aus altem Rechner in einen neuen einbauen	88
Diskettenlaufwerke im BIOS anmelden	88
HALT ON im Award Standard CMOS Setup	89
Startdiskette	90
Startvorgang optimieren	92
Festplattenkonfiguration	93
Update	95
Gründe für ein Update	95
Datensicherung	96
Neue Firmware	96
Flashprogramm	97
Startdiskette	97
BIOS-Einstellungen – Sicherung der alten Parameter	98
Das Update – die Anleitung	98
Flashen online – Hilfe vom Hersteller	103
Troubleshooting	104
Fehlerursachen und die Lösungen	105
Rettung mit dem Recovery-Jumper	106
Fehlgeschlagenen Flashversuch mit der Sicherungsdatei retten	107
Zugang zum BIOS	108
Standardkombinationen	108
Weitere herstellerabhängige Kombinationen	108
Troubleshooting	109