



mitp

Markus  
Kammermann



# CompTIA A+

Vorbereitung auf die Prüfungen  
220-701 und 220-702

# Stichwortverzeichnis

## Numerisch

10BaseT 350  
220-701 21  
220-702 21  
32-Bit 243  
3G 377  
64-Bit 243  
802.11a 364, 365  
802.11b 364, 365  
802.11g 364, 365  
802.11h 366  
802.11n 366

## A

A+-Zertifikat 21  
Abgesicherter Modus 326  
Abisolierzange 417  
Abtastfrequenz 36  
ActiveX 317  
Adressbus 81  
ADSL 374  
Adware 456  
Aero 225  
AES 439  
AGP 86, 90  
Akku 76, 205  
AMD 46, 50, 51  
AMR 86  
Anwendungsschicht 342  
API 213  
Arbeitsgruppe 233  
Arbeitsspeicher 60, 193  
ASCII-Code 35  
ASR 327  
ATA-Spezifikation 450  
Athlon 53  
Atom 51  
AT-Tastatur 139  
ATX-Gehäuse 73  
Audiokarte 155  
Auslagerungsdatei 262, 288  
Authentifizierung 425, 426

## B

BAN 337  
Bandlaufwerk 135  
Batterie 77  
Benutzer  
    Einrichten 303  
Benutzerkonten 303  
Benutzerkontensteuerung 297  
Benutzermanager 301  
Benutzername 426  
Betriebssystem 213  
bidirektional 351  
binär 34  
Binärdaten 34  
Biometrisches Eingabegerät 143  
Biometrisches Lesegerät 426  
BIOS 67, 174, 192, 449  
BIOS-Passwort 449  
Bit 34  
Bitübertragungsschicht 341  
Blauer Engel 184  
Blue Screen 330  
Bluetooth 367  
Blu-ray 133  
Bridge 370  
BTX 75  
BTX-Formfaktor 41  
BTX-Gehäuse 73  
Bubble-Jet 163  
Bussystem  
    im Vergleich 93

## C

Cache-Speicher 57  
CAN 337  
Cardbus 103  
CATV 376  
CD-ROM 128, 198  
Celeron 48  
Centrino 50  
Chipset 58

CISC 55  
 Client  
   für Microsoft-Netzwerke 242  
 Client-Server 337  
 CNR 86  
 Compact Flash 126  
 CompTIA 19  
 Computerverwaltung 267, 292  
 Core i 51, 53  
 CPU 45, 55  
 Crimpzange 418  
 Crossfire 90  
 CRT 147

**D**

Darstellungsschicht 342, 346  
 Dateisystem 217, 218  
 Dateiverschlüsselung 239  
 Dateivorschau 226  
 Datenausführungsverhinderung 263, 289  
 Datenbus 81  
 Datenlöschung 436  
 Datensicherung 428, 430  
   differenziell 430  
   Generationenprinzip 431  
   inkrementell 430  
   normal 430  
 Datenträgerbereinigung 315  
 Datenübertragung  
   parallele 350  
 DDR2-SD-RAM 66  
 DDR-RAM 62  
 Dead On Arrival 478  
 Defender 227  
 defrag.exe 315  
 Defragmentierung 315  
 Demand paging Siehe Paging  
 Denial of Service 444  
 DHCP 393  
 DHCP-Server 242, 396  
 Dienst 337  
   Konfiguration 268  
 Dienste  
   Konfiguration 293  
 Differenziell Siehe Datensicherung  
 Digitales Signal 34  
 Digitalisierer 143  
 Digitalkamera 256  
 Disaster Recovery 429  
 Diskettenlaufwerk 116

DisplayPort 152  
 DMA-Controller 58  
 DMA-Kanal 58  
 DNS 413  
 DOD-4-Modell 386  
 Domäne 233  
 Dr. Watson 311  
 DRAM 61  
 Drucker 201  
 DSL 374  
 Dual Channel 65  
 Dual Core 52, 53  
 DVD 129  
 DVD-Format 131  
 DVD-RW 132  
 DVI 152  
 DxDiag 313

**E**

EATX 75  
 ECP 109  
 EEPROM 67  
 EFI 68  
 EFS 454  
 EIA-RS232 350  
 EIDE 95  
 EISA 83, 93  
 Encrypted File System 239  
 Energie  
   Einstellungsoptionen 291  
   Optionen 266  
 Energy Star 185  
 EPP 109  
 EPROM 67  
 Ereignisanzeige 320, 322  
   Sicherheitsprotokoll 323  
   Systemprotokoll 322  
 Erweiterungskarte 178  
 eSATA 98  
 ESD 170, 171  
 EuroDOCSIS 375  
 Exchange (Microsoft) 225  
 ExpressCard 93  
 EXT 220

**F**

Farbtiefe 146  
 FAT 119, 219  
 FAT32 219  
 FDISK 119  
 Festplatte 117, 177, 196

Firewall 249, 298, 462  
 FireWire 107, 108  
 First Level Cache 57  
 format c 120  
 Formfaktor 73  
 Freigabe 305  
 FSB 84  
 FTP 393  
 Fullduplex 351

**G**

GAN 337  
 Generationenprinzip Siehe Datensicherung  
 Geplante Vorgänge 317, 318  
 GG45 356  
 GPRS 376, 377  
 Grafikkarte 151, 154, 195  
 Grafiktablett 143  
 Gruppe  
   Verwalten 305  
   Zugehörigkeit 305  
 GSM 376

**H**

H.323 378  
 Halbduplex 351  
 Hardware  
   Anforderungen 224  
   Profile 223, 224  
 HCL 238  
 HDCP 153  
 HD-DVD 133  
 HDMI 153  
 HFS 220  
 Host 337  
 HSCSD 377  
 Hub 369  
 Hyper Thread 51

**I**

i.link 108  
 IDE 95  
 Identifizierung 425  
 IMAP4 406, 455  
 Impact-Drucker 159  
 Infrarot-Schnittstelle 256  
 Inkrementell Siehe Datensicherung  
 Installationsaufwand 352  
 Intel 39, 46, 48  
 Interrupt-Controller 59  
 Intrusion Detection 450

Inverterboard 205  
 IOH 92  
 IP 387  
 IP-Adressklassen 389  
 IPS 148  
 IPX/SPX 385  
 ISA 82, 93  
 ISDN 350, 373  
 IT-Grundschutz 437

**J**

JAZ 124  
 JFS 220

**K**

Kabeltester 418  
 Kanalwahl 420  
 Kapazität 352  
 Kartenleser 126  
 Koaxialkabel 359  
 Kühlkörper 69, 70, 71  
 Kühlung 69  
 KVM-Switch 145

**L**

LAN 242, 337  
 Laptop 42  
 Laserdrucker 159, 161, 201  
 Laufwerkstatus 221  
 LCD 148  
 Leistung 323  
 LFP 166  
 LGA 54  
 Lizenzschlüssel 247  
 Local Bus 83  
 LS - 120 125  
 LSA-Werkzeug 418  
 LTE 378  
 Lüfter 70  
 LVD 102

**M**

MAC-Adresse 344  
 Mainboard 45  
 Makroviren 443  
 MAN 337, 338  
 MAPI 225, 256  
 Master/Slave 177  
 MCA 83  
 MFII 139  
 MFII-Tastatur 139

MFP 164  
 Micro-ATX-Board 73  
 Microsoft Management Console Siehe MMC  
 MIMO 365  
 Mini-PCI-Express 92  
 MLC 123  
 MMC 301  
   Console 302  
   Snap-In 302  
 Monitor 147, 195  
 Monomode 361  
 Motherboard 45  
 msconfig 313  
 MS-DOS 223  
 MSDS 171  
 msinfo32 309  
 Multimeter 419  
 Multimode 362  
 Multiplikator 38  
 Multiplikatorwerte 36  
 Multitasking 214, 216, 224  
 Multitouchscreen 142

**N**

Nadeldrucker 159, 203  
 Nbtstat 413  
 net 413  
 NetBEUI 385  
 NetBIOS 385, 413  
 Netbook 42  
 netstat 411  
 Netzteil 74  
 Netzwerkelement 336  
 Netzwerkkarte 368  
 Netzwerkmanagement 336  
 Netzwerkmodell 336, 337  
 Northbridge 84  
 Notebook 42, 179  
 Novell 335, 385  
 nslookup 414  
 ntbakcup 435  
 NTFS 219, 239  
 Nvidia 58

**O**

On Site-Garantie 477  
 Ordner  
   Freigabe 305  
 OSI-Modell 340, 342, 344, 383, 384  
 OSI-Referenzmodell 339  
 Outlook 256

**P**

Paging 262  
 Paketfilter 462  
 Parallele Datenübertragung 350  
 Parallele Schnittstelle 108  
 Parameter 230  
 Parity Check 61  
 Parity Mode 61  
 Partitionierung 238  
 Passwort 426  
 Passwortlänge 426  
 PC-Card 102  
 PC-Cardbus-Standard 93  
 PCI 93  
 PCI 2.1 93  
 PCI-Bus 84  
 PCI-Express 88, 90  
 PCI-X 87  
 PCMCIA-Standard 103  
 Peer-to-Peer 233, 337  
 Peer-Web-Dienste 223  
 Personal Computer 38  
 PGA 54  
 Pharming 446  
 Phishing 445  
 Piezo 163  
 ping 409, 410  
 Pixel 35  
 PKI 440  
 Plug & Play 224  
 POP3 406, 455  
 POST 68  
 Präemptives Multitasking 214  
 Profil  
   Hardware 223  
 Protokoll 336  
 Proxy 463  
 Prozess 215  
 Prozessor 45, 173, 194  
 PVA 148

**Q**

QPI 92

**R**

RAID 121  
 RAID-System 120  
 Rambus RAM 62  
 RDP 319  
 RD-RAM 62

- Reaktionsgeschwindigkeit 262, 287
- Recovery-CD 329
- Recovery-Disk 237
- Regional Playback Control 132
- Registrierungseditor 268
- Registry 268
- Registrieschutz 456
- Remote Desktop 319
- Repeater 369
- RGB 147
- RISC 55
- RJ-45 356
- RoHS 183
- ROM 67
- Rootkit 445
- RS-232 110
- RSA 439
- RTP 379
- S**
- SAS 102
- SATA 97
- Scanner 145, 256
- Scan-to-Folder 165
- Scan-to-FTP 166
- Scan-to-Mail 165
- Schadsoftware 441
- Schnellsuche 226
- Schnittstelle
  - parallele 108
  - serielle 109
- Schraubendreher 170
- SCSI 99, 350
- SD-Card 126
- SDH 374
- SDRAM 61
- SDSL 374
- Second Level Cache 57
- Serial ATA 97
- Serielle Datenübertragung 350
- Serielle Schnittstelle 109
- Server 336
- Shredder 437
- Sicherheitsprotokoll 323
- Sicherungsschicht 341, 343
- Sicherungsverfahren Siehe Datensicherung
- Signal
  - digitales 34
- Simplex 351
- Singlemode 361
- SIP 379
- Sitzungsschicht 341
- SLC 123
- Sleep Timer 319
- Small Form Factor 41
- Smartphone 42
- SMTP 406, 455
- Snap-In 302
  - Definition 302
- Social Engineering 446
- Socket 46, 54
- SO-DIMM 66
- Solid State 122
- Sondermüll 181
- Sonet 374
- Soundkarte 155
- Southbridge 84
- Speicheraufrüstung 176
- Speicherverwaltung 216
- SPP 109
- SRAM 61
- SSD 122, 127, 315
- SSH 395
- SSID 420, 464
- SSL 440
- Startsektor 116
- Stateful inspection Firewall 462
- Steuerbus 81
- Stop-Fehler 264
- STP 352, 353
- Stromversorgung 204
- Stylus 142
- Support Levels 470
- S-Video 153
- Switch 370
- Switching-Hub 371
- Systeminformation 309
- Systemkonfigurationsprogramm 311
- Systemleistungsoptionen 261, 287
- Systemmonitor 323
- Systemprotokoll 322
- Systemreparatur 329
- Systemstart 264
- Systemsteuerung 255, 276
  - Verwaltungswerkzeuge 255
- Systemtakt 60
- Systemvariable 264, 289
- Systemwiederherstellung 329
- T**
- Taktgeber 60
- Taktrate 48, 60

Taskleiste 253, 273  
 Task-Manager 254, 275  
 Task-Monitor 317  
 Tastatur 139  
 TCO 153  
 TCP 387  
 TCP/IP 386  
     Automatische Adressvergabe 398  
     Installation 396  
 Teilegarantie 477  
 Telefonkabel 353  
 Thermodruckverfahren 160  
 Thermotransferdruck 161  
 Third Level Cache 57  
 Thread 215  
 Tintenstrahldrucker 203  
 TLS 440  
 TN 148  
 Touchpad 141  
 Touchscreen 142  
 TPM 451  
 tracert 410  
 Trackpad 141  
 Trackpoint 142  
 Transistor 46  
 Transportschicht 341, 345  
 Treibersignierung 260, 286  
 Trojaner 456  
 Trojanisches Pferd 444  
 Trusted Platform Module 450  
 Twisted Pair 353

**U**

UDP 388  
 UEFI 68  
 Ultra-DMA 96  
 Umbau 169  
 Umgebungsvariable 264, 289  
 UMTS 376, 377  
 Universal Serial Bus 104  
 Update-Assistent 316  
 USB 104, 106, 200, 350  
 USB-Hostadapter 105  
 USB-Stick 127  
 USV 204  
 UTP 352, 353

**V**

V.24 110, 350  
 VDSL 375

Vermittlungsschicht 341, 344  
 Verschlüsselung 438, 439  
 Verwaltungswerkzeug 255  
 VGA 152  
 Videoschnittkarte 155  
 Viren 442, 443, 456, 458  
 Virenbekämpfung 456  
 Virenschutzkonzept 456  
 Virtual Memory Manager 262, 288  
 VMM 262, 288  
 VPN 461  
 VPN-Server 461

**W**

WAN 242, 337, 338  
 Wärmeleitfähigkeit 70  
 Wärmeleitpaste 70  
 Wartung 314  
 Wartungsplan 190  
 Wasserkühlung 72  
 Wechselmedien 123, 198  
 Werkspartition 237  
 Wiederherstellungs-CD 237  
 Wiederherstellungskonsole 328  
 Windows 2000 223  
 Windows 7 227, 243, 289, 434  
 Windows 98 239  
 Windows Aero 225  
 Windows Defender 227  
 Windows Update 316  
 Windows Vista 225, 243, 289  
 Windows XP 224, 225, 237, 253  
 Wins 413  
 WLAN 363  
 WORM 125  
 WPA2 465  
 Wurm 444  
 Wurzelverzeichnis 229

**X**

XML-Format 227  
 XP-Modus 228  
 XT-Tastatur 139

**Z**

Zahlenmultiplikator 36  
 Zeitzone 256  
 ZIF 54  
 ZIP 124