

ATA

Rubrik: Lexikon

Der Begriff ATA ist die Abkürzung von "AT Attachment" und bezeichnet einen Standard, der Schnittstellen für den Anschluss von CD-ROM-Laufwerken und Festplatten definiert. Der auch als Serial ATA (SATA) bekannte Datenbus ist für den Austausch von Daten zwischen der Festplatte und dem Prozessor zuständig. Serial ATA wurde als Nachfolger von ATA entwickelt und verfügt seitdem über eine serielle Datenübertragung, wodurch die Datenübertragung wesentlich sicherer wurde. Hinzu kam außerdem eine Verbesserung der Datenübertragungsrate und der Verbindung zwischen Datenträgern, wodurch Serial ATA zur ernsthaften Konkurrenz von USB und Firewire wurde.