Big Tower

Weitere Bezeichnungen: Big-Tower

Rubrik: Hardware

Ein Big-Tower ist ein großes Computergehäuse, das sich durch seine extensive Platzkapazität und robuste Bauweise auszeichnet. Es ist die größte Standardvariante eines PC-Gehäuses und bietet ausreichend Raum für hochwertige Hardwarekomponenten, insbesondere für anspruchsvolle Anwendungen wie Gaming, professionelles Rendering oder Serverbetrieb. Big-Tower sind besonders bei Enthusiasten und Profis beliebt, die maximale Erweiterungsmöglichkeiten und eine stabile Kühlung benötigen.

Die Funktionsweise eines Big-Towers ist ähnlich wie die eines kleineren Gehäuses, allerdings mit deutlich mehr Platz für Komponenten. Typische Merkmale sind eine Höhe von etwa 50 bis 70 Zentimetern, eine Breite von 20 bis 30 Zentimetern und eine Tiefe von 40 bis 60 Zentimetern. Big-Tower bieten in der Regel Platz für ATX- oder Extended-ATX-Mainboards, mehrere Grafikkarten, zahlreiche Festplatten oder SSDs, sowie ausgedehnte Kühlsysteme. Die Frontseite verfügt häufig über mehrere USB-Anschlüsse, Audioausgänge und manchmal auch über spezielle Features wie RGB-Beleuchtung oder Luftfilter.

Ein wichtiger Aspekt von Big-Towern ist ihre Erweiterbarkeit. Viele Modelle bieten zusätzliche Slots für zukünftige Upgrades, etwa für weitere Laufwerke, Grafikkarten oder Kühlsysteme. Zudem sind Big-Tower oft mit mehreren Lüftern oder Halterungen für Wasserkühlungen ausgestattet, um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten. Dies macht sie besonders attraktiv für Nutzer, die hohe Leistungen erbringen müssen und gleichzeitig eine stabile und zuverlässige Kühlung benötigen.

Die technische Entwicklung von Big-Towern hat sich im Laufe der Zeit an die Anforderungen moderner Hardware angepasst. Früher waren sie oft aus Stahl gefertigt, während heute zunehmend leichtere Materialien wie Aluminium oder Kunststoff verwendet werden. Zudem haben sich die Kühlungsmöglichkeiten verbessert, etwa durch integrierte Lüfter oder spezielle Halterungen für Wasserkühlungen.

Big-Tower sind in verschiedenen Designs erhältlich, von schlichten und funktionalen Modellen bis hin zu hochwertigen Gaming-Gehäusen mit LED-Beleuchtung oder aerodynamischem Design. Sie eignen sich besonders für Nutzer, die maximale Erweiterungsmöglichkeiten und eine stabile Kühlung benötigen, ohne auf Design oder Funktionalität verzichten zu müssen.

Weiterführende Informationen

Formfaktor, Mini-Tower, Midi-Tower, ATX-Gehäuse