



- Die Installationsreihenfolge kann je nach Typ des verwendeten Gehäuses sowie der verwendeten Geräte variieren. Die folgenden Installationsanweisungen betreffen Desktop-Systeme von GIGABYTE und dienen nur als Referenz.



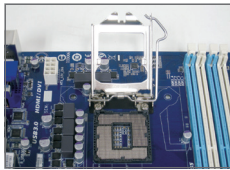
- Schlagen Sie bitte ausführliche technische Daten des Motherboards im beigelegten Benutzerhandbuch nach.
- Stellen Sie vor der Installation von Geräten sicher, dass Ihre Geräte mit den Anschlüssen Ihres Computers kompatibel sind.
- Schalten Sie immer vor dem Installieren die Geräte und Ihren Computer aus. Trennen Sie den Rechner vom Stromnetz, um Schäden an den Geräten und den Systemkomponenten zu vermeiden.
- Stellen Sie das Computersystem auf eine stabile Unterlage, damit die Installation nicht durch Wackeln beeinträchtigt wird.

Schritt **1** Installieren einer CPU und eines CPU-Kühlers

A. Installieren einer Intel CPU (überspringen Sie diesen Schritt, wenn das Motherboard über einen eingebauten Prozessor verfügt)

A-1 Beachten Sie die folgenden Anweisungen basierend auf Ihren CPU-Spezifikationen:

- **Typ A:**

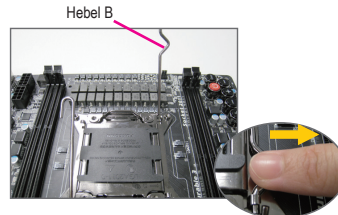
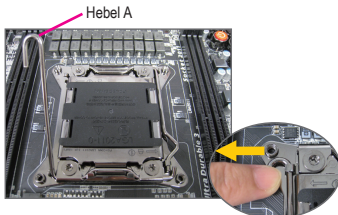


Heben Sie den CPU-Sockelhebel an, dadurch hebt sich auch die Metallabdeckplatte.

- Falls die Sockelschutzabdeckung am CPU-Sockel befestigt ist, entfernen Sie sie zunächst.
- Falls die schützende Sockelabdeckung an der Metallabdeckplatte befestigt ist, nehmen Sie sie jetzt noch nicht ab. Die Sockelabdeckung kann sich beim Wiederanziehen des Hebels nach Einsetzen der CPU von selbst lösen.

- **Typ B:**

Drücken Sie Hebel A (der Markierung „☐” am nächsten) nach unten und vom Sockel weg, um ihn zu lösen. Drücken Sie dann Hebel B (der Markierung „☒” am nächsten) nach unten und vom Sockel weg und heben Sie ihn an. Drücken Sie behutsam Hebel A, um den Deckrahmen anzuheben. Öffnen Sie den Deckrahmen.



A-2 Halten Sie die CPU mit Daumen und Zeigefinger. Richten Sie die (Dreieck-) Markierungen für Pin 1 auf der CPU und die Pin 1-Ecke des CPU-Sockels aufeinander aus. (Sie können ebenfalls die CPU-Kerben auf die Ausrichtungsnasen des Sockels ausrichten.) Legen Sie dann vorsichtig die CPU in der richtigen Position ein.

A-3 Legen Sie den Schutzrahmen wieder auf und stellen den CPU-Sockelhebel in seine Arretierposition zurück, sobald die CPU richtig sitzt.

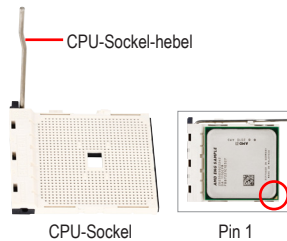
Bringen Sie den Deckrahmen nach dem ordnungsgemäßen Einsetzen der typ B vorsichtig wieder an. Sichern Sie anschließend Hebel B unter dessen Befestigungsnase. Die Sockelabdeckung kann sich beim Betätigen des Hebels vom Deckrahmen lösen. Sichern Sie zuletzt Hebel A unter dessen Befestigungsnase, um die Installation der CPU abzuschließen.



Detaillierte Anweisungen zur CPU-Installation entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

B. Installieren einer AMD CPU (überspringen Sie diesen Schritt, wenn das Motherboard über einen eingebauten Prozessor verfügt)

B-1 Ziehen Sie den CPU-Sockelhebel ganz nach oben. Richten Sie den Pin 1 der CPU (mit einem kleinen Dreieck gekennzeichnet) auf die Dreieck-Markierung am CPU-Sockel aus und legen Sie dann vorsichtig die CPU ein. Stellen Sie sicher, dass die Pins der CPU perfekt in die Öffnungen passen.

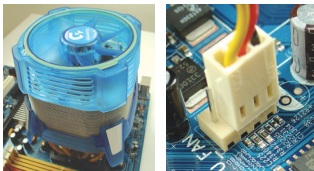


B-2 Wenn die CPU richtig in dem Sockel sitzt, legen Sie bitte einen Finger auf die Mitte der CPU, drücken den Sockelhebel nach unten und bringen ihn in seine Arretierposition zurück.



- Stecken Sie die CPU nicht mit Gewalt in den CPU-Sockel. Die CPU lässt sich nicht einpassen, wenn die Ausrichtung falsch ist. Ändern Sie in diesem Fall die Ausrichtung der CPU.
- Berühren Sie NICHT die Sockelkontakte. Setzen Sie die Schutzabdeckung grundsätzlich wieder auf, wenn keine CPU installiert ist. Dies schützt den Sockel vor Beschädigungen.

C. Installieren des CPU-Kühlers



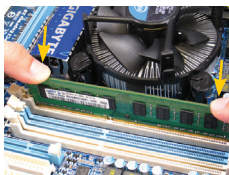
C-1 Bevor Sie den CPU-Kühler installieren, tragen Sie bitte gleichmäßig eine Schicht Wärmeleitpaste auf die Oberfläche der CPU auf. Installieren Sie anschließend den Kühler (siehe Installationsanleitung Ihres CPU-Kühlers).

C-2 Verbinden Sie das Kabel des CPU-Kühlers mit dem Anschluss CPU_FAN auf dem Motherboard, damit der Kühler richtig arbeitet und die CPU vor Überhitzung schützt.

Schritt

2

Installieren eines Arbeitsspeichermoduls

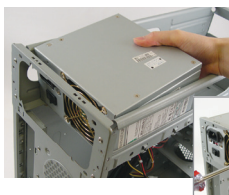


Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung des Speichermoduls. Drücken Sie die Haltebügel an beiden Enden des Speichersteckplatzes nach außen. Stecken Sie das Speichermodul in den Steckplatz ein. Legen Sie wie links abgebildet Ihre Finger auf die obere Kante des Speichermoduls und drücken das Modul nach unten, damit es senkrecht im Speichersteckplatz sitzt. Die Haltebügel an beiden Enden des Steckplatzes rasten ein, wenn das Speichermodul richtig eingesteckt wurde.

Schritt

3

Einrichten des Gehäuses/ Installieren des Netzteils



Entfernen Sie bitte wie am Beispiel des GIGABYTE Desktop-Systems zuerst die beiden seitlichen Abdeckungen und den oberen Deckel vom Gehäuse, um das Netzteil zu installieren. Installieren Sie das Netzteil an der passenden Stelle im Gehäuse, fixieren Sie es mit Schrauben. Platzierung des Netzteils kann je nach Typ des verwendeten Gehäuses variieren.



Damit Ihr System ausreichend Strom erhält, sollten Sie unbedingt ein hochwertiges Netzteil einsetzen. Wenn Sie ein Netzteil verwenden, das den notwendigen Strom nicht liefern kann, wird das System instabil oder lässt sich nicht starten.

Schritt

4

Installieren des Motherboards



Entfernen Sie die ursprüngliche E/A-Blende von der Rückseite des Gehäuses und ersetzen Sie sie durch die dem Motherboard beigelegte E/A-Blende. Legen Sie das Motherboard in das Gehäuse ein, wobei die E/A-Anschlüsse auf die E/A-Blende ausgerichtet werden müssen. Richten Sie die Schraubenlöcher am Motherboard auf die entsprechenden Befestigungslöcher am Gehäuse aus. Befestigen Sie das



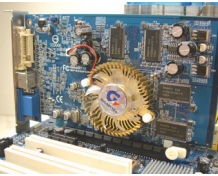
Motherboard mit Schrauben am Gehäuse.

I/O-Blende

Schritt

5

Installieren einer Erweiterungskarte



PCI Express Grafikkarte

Wählen Sie einen Steckplatz, der Ihre Karte unterstützt. Entfernen Sie die entsprechende Steckplatzblende an der Rückseite des Gehäuses. Stecken Sie dann die Erweiterungskarte in den Steckplatz ein. Fixieren Sie den Bügel der Karte mit einer Schraube an der Gehäuserückwand.



- Informieren Sie sich vor dem Kauf über die Länge der Karte; überzeugen Sie sich davon, dass sie in das Gehäuse passt.
- Stellen Sie sicher, dass die Erweiterungskarte richtig im Steckplatz sitzt.

Schritt

6

Installieren der IDE- und SATA-Geräte



Installieren eines optischen Laufwerks

6-1 Installieren Sie Ihre optischen Laufwerke wie z.B. DVD- oder CD-Laufwerke. Entfernen Sie die Blende des 5,25"-Laufwerkfachs von der Frontseite des Gehäuses. Legen Sie das optische Laufwerk in das 5,25" Laufwerkfach ein und befestigen es mit Schrauben.



Installieren einer Festplatte

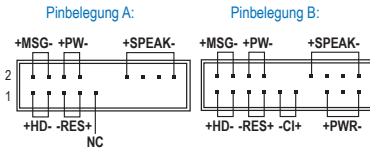
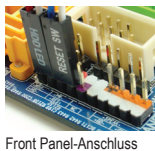
6-2 Installieren Sie Ihre IDE- und SATA-Festplatten. Legen Sie die Festplatte in ein Laufwerkfach innerhalb des Gehäuses ein und befestigen Sie sie mit Schrauben.



- Mit einem IDE-Anschluss am Motherboard können zwei IDE-Geräte verbunden werden. Prüfen Sie bitte vor der Installation die JumperEinstellungen (Master und Slave) an Ihren IDE-Geräten.
- Wenn mehr als eine Festplatte installiert ist, rufen Sie bitte das System-BIOS-Einstellungsprogramm auf und stellen die Bootreihenfolge der Festplatten ein.

Schritt 7 Verbinden der Kabel mit den internen Anschlüssen

- 7-1 Verbinden Sie Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen und Sockel am Motherboard inklusive IDE/ SATA-Anschlüsse, Front-Audio, USB, IEEE 1394 usw.
- 7-2 Verbinden Sie das Front Panel-Modul (es besteht je nach Gehäusedesign aus einer Strom-LED, einer Festplattenaktivitäts-LED, einem Lautsprecher, einem Reset-Schalter, einem Stromscharter usw.) am Gehäuse mit dem Front Panel-Anschluss (F_PANEL) am Motherboard.

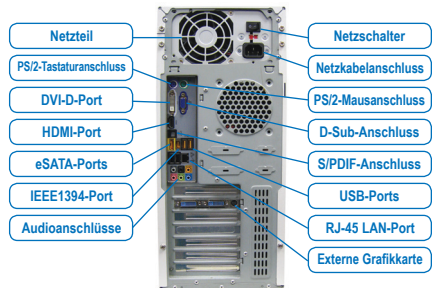


MSG: Meldung-/Betrieb-/Ruhezustand-LED
 PWR: Betriebsanzeige-LED
 PW: Stromscharter
 SPEAK: Lautsprecher
 HD: Festplattenaktivitäts-LED
 RES: Reset-Schalter
 Cl: Gehäuse offen-Anschluss

Hinweis: Die Pinbelegung der Frontblendenanschlüsse kann je nach Modell abweichen. Bitte entnehmen Sie die tatsächliche Pinbelegung der jeweiligen Motherboard-Bedienungsanleitung.

Schritt 8 Verbinden der Peripheriegeräte

Gehäuserückwand



Nachdem die obigen Schritte ausgeführt wurden, schließen Sie bitte die Peripheriegeräte wie z.B. Tastatur, Maus, Monitor usw. an den Computer an. Schließen Sie abschließend den Computer an das Stromnetz an, schalten das System ein und installieren Sie benötigte Software.