

## SN68PTG5 Anschlüsse Vorderseite



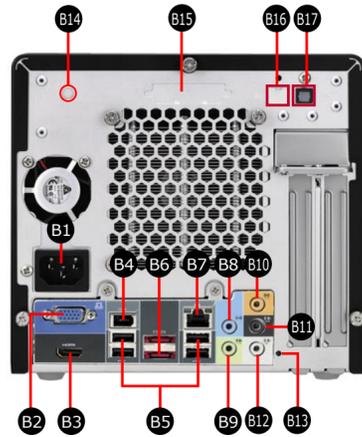
- F1. CD/DVD-Auswurfaste
- F2. 5,25-Zoll-Schacht
- F3. 3,5-Zoll-Schacht
- F4. Reset-Button
- F5. Festplatten-Aktivitätsanzeige
- F6. Betriebsanzeige-LED
- F7. Ein-/Aus-Button
- F8. Mikrofon
- F9. Kopfhörer
- F10. USB2.0-Anschlüsse
- F11. Mini IEEE1394-Anschluss

## SN68PTG6 Deluxe Anschlüsse Vorderseite



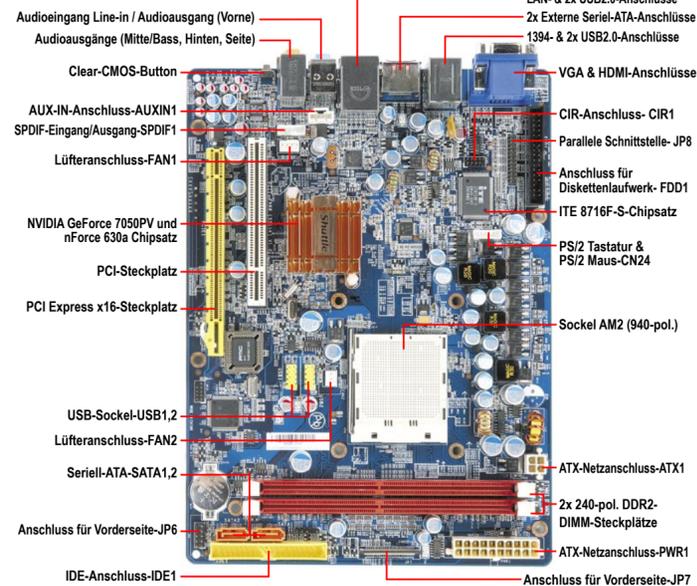
- F1. CD/DVD-Auswurfaste
- F2. 5,25-Zoll-Schacht
- F3. 3,5-Zoll-Schacht
- F4. Ein-/Aus-Button & Betriebsanzeige
- F5. Festplatten-Aktivitätsanzeige
- F6. Bluetooth LED
- F7. Wireless LAN LED
- F8. Fingerabdruck-Scanner
- F9. Speed-Link Ein/Aus
- F10. Mikrofon
- F11. Kopfhörer
- F12. USB2.0-Anschlüsse
- F13. Mini IEEE1394-Anschluss

## Anschlüsse Rückseite



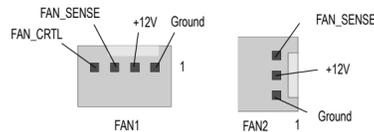
- B1. Netzanschluss
- B2. VGA
- B3. HDMI
- B4. IEEE1394 Firewire
- B5. USB 2.0
- B6. Externe Serial-ATA -Anschlüsse (eSATA)
- B7. Netzwerk (LAN)
- B8. Audioeingang (Line-in)
- B9. Audioausgang (Vorne, L/R)
- B10. Audioausgang (Mitte/Bass)
- B11. Audioausgang (Hinten, L/R)
- B12. Audioausgang (Seite, L/R)
- B13. Clear-CMOS-Button
- B14. Perforation für Wireless LAN
- B15. Perforation für Parallelport
- B16. Perforation für SPDIF-Eingang
- B17. SPDIF-Ausgang

## Mainboard-Abbildung



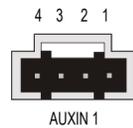
## Jumper-Einstellungen

### Lüfteranschlüsse



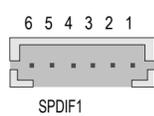
### AUX-IN-Anschluss

- Pinbelegung:
- 1=AUX-in Left
- 2=Ground
- 3=Ground
- 4=AUX-in Right



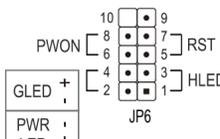
### SPDIF-Eingang/Ausgang

- Pinbelegung:
- 1=SPDIF IN
- 2=GND
- 3=VCC
- 4=GND
- 5=VCC
- 6=SPDIF OUT



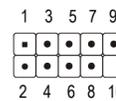
### Anschlüsse für Vorderseite

- Pinbelegung (JP6):
- 1=HDLED\_PU
- 2=GLEDA
- 3=HDLED
- 4=GLEDB
- 5=Reset\_SW
- 6=Power\_SW
- 7=GND
- 8=GND
- 9=NC
- 10=KEY



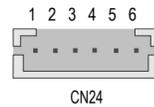
### CIR-Anschluss

- Pinbelegung (CIR1):
- 1=SIO\_8716\_PIN26
- 2=5V\_DUAL
- 3=SIO\_8716\_PIN30
- 4=SIO\_8716\_PIN85
- 5=SIO\_8716\_PIN27
- 6=SIO\_8716\_PIN20
- 7=SIO\_8716\_PIN21
- 8=SIO\_8716\_PIN23
- 9=KEY
- 10=GND



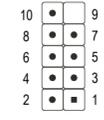
### PS/2-Tastatur und -Maus

- Pinbelegung:
- 1=KDAT
- 2=KCLK
- 3=5V\_DUAL
- 4=GND
- 5=MDAT
- 6=MCLK



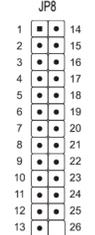
### Zusätzliche USB-Anschlüsse onboard

- Pinbelegung (USB1,USB2):
- 1=USBPWR0
- 2=USBPWR1
- 3=USB\_FP\_P0-
- 4=USB\_FP\_P1-
- 5=USB\_FP\_P0+
- 6=USB\_FP\_P1+
- 7=GND
- 8=GND
- 9=KEY
- 10=USB\_FP\_OCO



### Parallele Schnittstelle für externen Druckeranschluss

- Pinbelegung:
- 1=PD0
- 2=PD1
- 3=PD2
- 4=PD3
- 5=PD4
- 6=PD5
- 7=PD6
- 8=PD7
- 9=PD8
- 10=P\_ACK
- 11=P\_BUSY
- 12=P\_PE
- 13=P\_SLCT
- 14=PAUTOFD
- 15=P\_ERR
- 16=PINIT
- 17=PSLCTIN
- 18=GND
- 19=GND
- 20=GND
- 21=GND
- 22=GND
- 23=GND
- 24=GND
- 25=GND
- 26=KEY



## A. Beginn der Installation

Hinweis: Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wurde.

- Lösen Sie die 3 Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung.
- Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben.

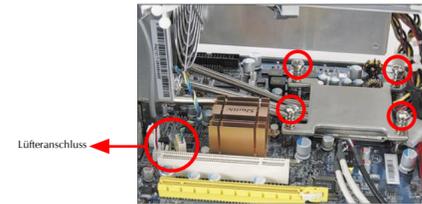


- Lösen Sie die Schrauben vom Laufwerkskäfig und entfernen diesen.

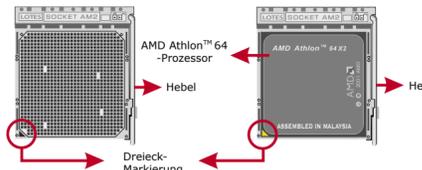


## B. CPU- und ICE-Installation

- Lösen Sie die Rändelschrauben des ICE-Lüfters an der Rückseite des Gehäuses. Ziehen Sie den Stromversorgungsstecker des Lüfters ab.
- Lösen Sie die vier Befestigungsschrauben.



- Entfernen Sie das ICE-Kühlsystem aus dem Gehäuse und legen es zur Seite.
- Heben Sie den CPU-Sockel-Hebel auf 90° an.
- Richten Sie das gelbe Dreieck an der Ecke der CPU mit dem Dreieck am Sockel aus und lassen Sie die CPU vorsichtig in den Sockel gleiten.

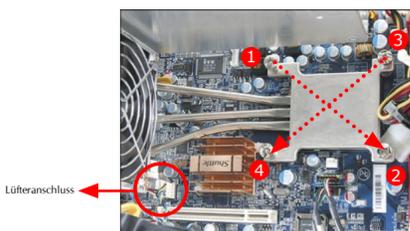


Hinweis: Eine falsche Ausrichtung von CPU und Sockel kann die CPU beschädigen.



Hinweis: Verwenden Sie nicht zuviel Wärmeleitpaste, um die CPU nicht zu beschädigen.

- Setzen Sie das ICE-Kühlsystem auf die CPU auf und bringen Sie die gefederten Schrauben mit den Montagebohrungen im Mainboard in Deckung.
- Verschrauben Sie das ICE-Kühlsystem mit dem Mainboard. Denken Sie daran, beim Anziehen der einzelnen Schrauben jeweils die diagonal gegenüberliegende Ecke hinabzudrücken.
- Schließen Sie den Lüfterstecker wieder an.

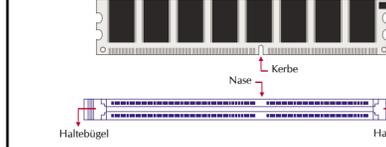


- Befestigen Sie den Lüfter mit vier Rändelschrauben an dem Computergehäuse.



## C. DDR2-Installation

- Drücken Sie die Haltebügel der DIMM-Speichersockel nach außen.
- Drehen Sie das DDR2-Speichermodul so herum, dass die Kerbe in der Anschlussleiste mit der Nase des Speichersockels übereinstimmt und drücken Sie dann das Modul von oben hinein.



- Stellen Sie sicher, dass die Haltebügel eingerastet sind und das Speichermodul fest im Sockel sitzt.

Hinweis: Wiederholen Sie diese Schritte, um ggf. zusätzliche DDR2-Module zu installieren.

## D. Kabel- und Laufwerkshalter-Installation

- Verbinden Sie das USB-Kabel des Card-Readers mit dem Anschluss USB.



Hinweis: Die rot markierte Leitung (Pin 1) nach links ausrichten.

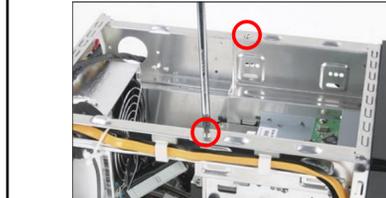
- Lösen Sie den Kabelbinder und separieren das HDD-Stromkabel.



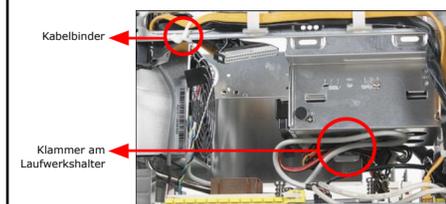
- Setzen Sie Festplatte und Card-Reader in den 3,5"-Laufwerkshalter und schrauben Sie die Komponenten seitlich fest.



- Bauen Sie den Laufwerkskäfig in das Computergehäuse ein und schrauben Sie ihn fest.



- Legen Sie das Stromkabel in die Klammer unter dem Laufwerkskäfig. Lösen Sie anschließend den Kabelbinder und separieren Sie ein Stromkabel für das optische Laufwerk.



## E. Installation der Laufwerke

- Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit der Serial-ATA-Festplatte.



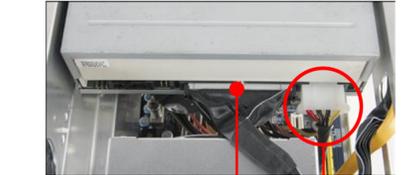
- Verbinden Sie den Card-Reader mit dem passenden USB-Kabel.



- Schieben Sie das optische Laufwerk in das Gehäuse.
- Befestigen Sie es seitlich mit vier Schrauben.



- Schließen Sie das IDE-Datenkabel und das Stromkabel an das optische Laufwerk an.

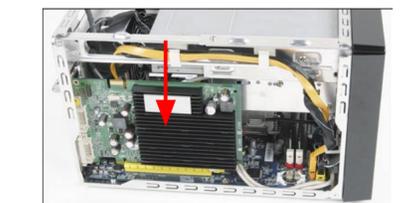


## F. Installation der Steckkarten

- Lösen Sie die Schrauben der Steckplatz-Abdeckung. Heben Sie den Bügel hoch und entfernen Sie das/die Slotblech(e).



- Stecken Sie die PCI/PCI Express x16-Karte in den PCI/PCI Express x16-Steckplatz ein.



- Klappen Sie den Bügel wieder zurück und schrauben Sie ihn fest.

## G. Abschluss der Installation

- Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die Rändelschrauben wieder fest an.



- Fertig.

Hinweis: Drücken Sie beim Starten bitte die "Entf"-Taste und laden Sie im BIOS-Setup-Programm die "optimalen" Einstellungen.