

# SG31G2/SG31G2S/SG31G5 V2 Kurzanleitung 【 Deutsch 】

## Anschlüsse Vorderseite



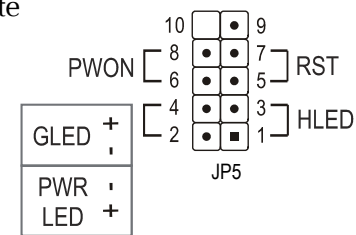
- F1. 5,25-Zoll-Schacht
- F2. 3,5-Zoll-Schacht
- F3. Festplatten-Anzeige
- F4. Betriebsanzeige-LED
- F5. Reset-Button
- F6. Ein-/Aus-Button
- F7. Mikrofon
- F8. Kopfhörer
- F9. USB2.0-Anschlüsse
- F10. Mini-IEEE 1394

## Jumper-Einstellungen

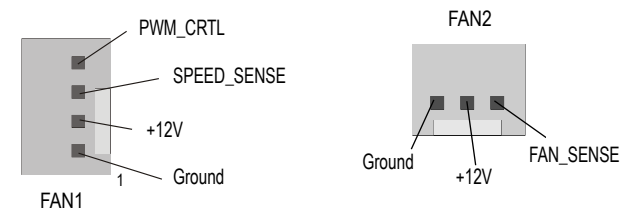
### 11 Anschlüsse für die Vorderseite

Pinbelegung (JP5):

- 1=HDLDPWR
- 2=GRNLEDA
- 3=-HD\_LED
- 4=GRNLEDB
- 5=BT\_SEL
- 6=-PWRSW
- 7=GND
- 8=GND
- 9=NC
- 10=KEY



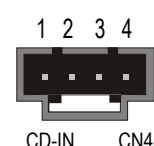
### 12 Lüfteranschlüsse



### 13 CD-IN & AUX-IN-Anschluss

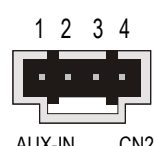
Pinbelegung (CN4):

- 1=CD-in-Left
- 2=Ground
- 3=Ground
- 4=CD-in-Right



Pinbelegung (CN2):

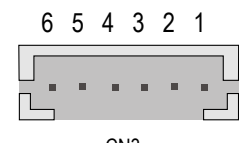
- 1=AUX-in-Left
- 2=Ground
- 3=Ground
- 4=AUX-in-Right



### 14 SPDIF-Eingang/Ausgang

Pinbelegung (CN3):

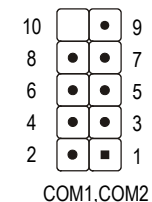
- 1=SPDIF\_IN
- 2=GND
- 3=VCC
- 4=GND
- 5=VCC
- 6=SPDIF\_OUT



### 15 Serielle Schnittstelle (COM-Port)

Pinbelegung (COM1, COM2):

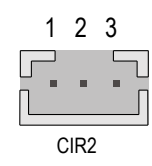
- 1=DCDP
- 2=RXD
- 3=TXDP
- 4=DTRP
- 5=GND
- 6=DSRP
- 7=RTSP
- 8=CTSP
- 9=XRI
- 10=NC



### 16 CIR-Anschluss

Pinbelegung (CIR2):

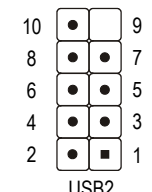
- 1=PIN85\_CIRRX
- 2=5V\_DUAL
- 3=GND



### 17 Zusätzliche USB-Anschlüsse onboard

Pinbelegung (USB2):

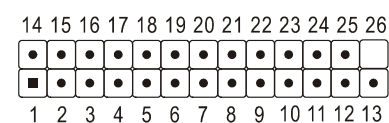
- 1=USBPW3
- 2=USBPW3
- 3=USBP3N
- 4=USBP2N
- 5=USBP3P
- 6=USBP2P
- 7=GND
- 8=GND
- 9=KEY
- 10=NULL



### 18 Parallele Schnittstelle für externen Druckeranschluss

Pinbelegung (JP3):

- 1=PSTB
- 2=PD0
- 3=PD1
- 4=PD2
- 5=PD3
- 6=PD4
- 7=PD5
- 8=PD6
- 9=PD7
- 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



### Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Hinweise durch, bevor Sie einen Shuttle XPC installieren.

#### ACHTUNG

Das unkorrekte Austauschen der Batterie kann diesen Computer beschädigen. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den von Shuttle empfohlenen Typ oder ein gleichwertiges Modell. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den Herstellerangaben.

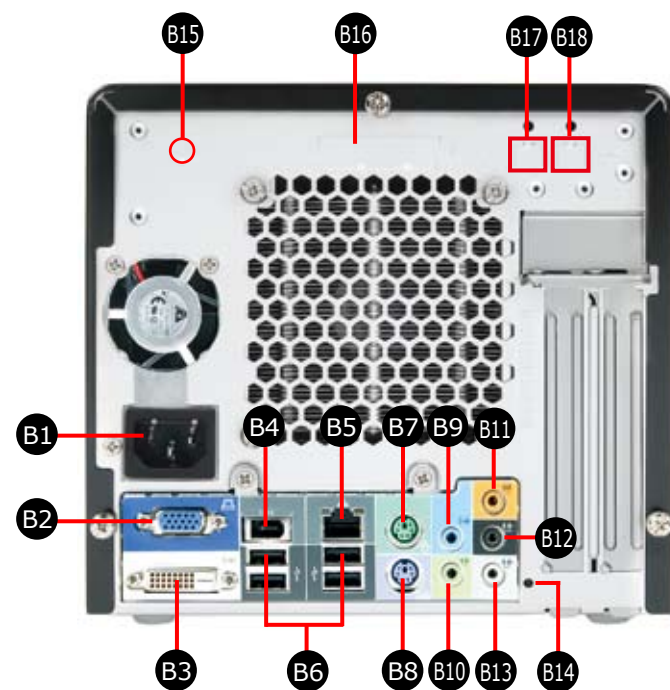
#### Laserkonformitätserklärung

Das optische Laufwerk in diesem PC ist ein Lasergerät. Auf dem Gerät ist ein Aufkeber mit der Klassifikation des Laufwerks zu finden.

#### LASER KLASSE 1 PRODUKT

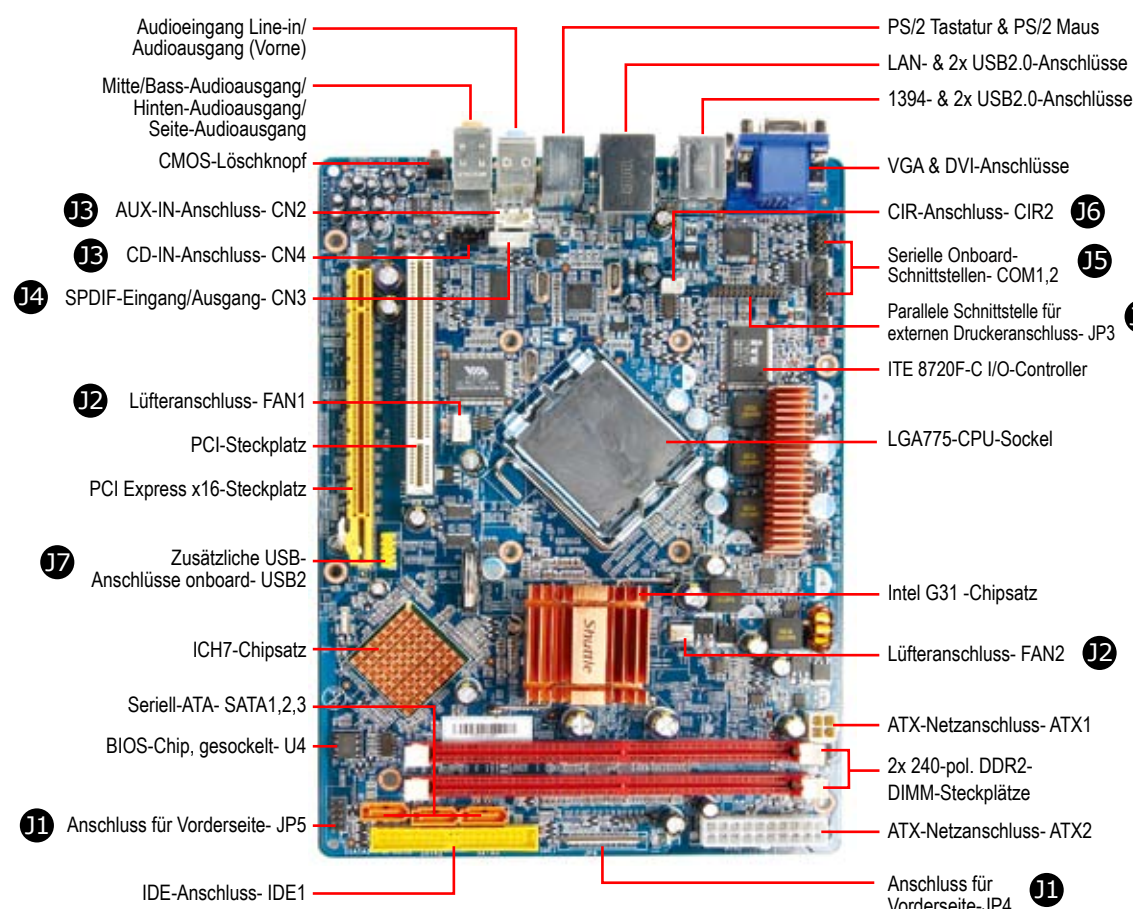
ACHTUNG: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG BEIM ÖFFNEN DES GERÄTES. VERMEIDEN SIE ES, DEN STRAHLEN AUSGESETZT ZU WERDEN.

## Anschlüsse Rückseite



- B1. Netzanschluss
- B2. VGA-Ausgang
- B3. DVI-Ausgang
- B4. IEEE1394 Firewire
- B5. Netzwerk-Anschluss (LAN)
- B6. USB2.0-Anschlüsse
- B7. PS/2-Maus-Anschluss
- B8. PS/2-Tastatur-Anschluss
- B9. Audioeingang (Line-in)
- B10. Audioausgang (Vorne, L/R)
- B11. Audioausgang (Mitte/Bass)
- B12. Audioausgang (Hinten, L/R)
- B13. Audioausgang (Seite, L/R)
- B14. Clear CMOS Button
- B15. Perforation für Wireless LAN
- B16. Perforation für Parallelport
- B17. Perforation für SPDIF-Eingang
- B18. Perforation für SPDIF-Ausgang

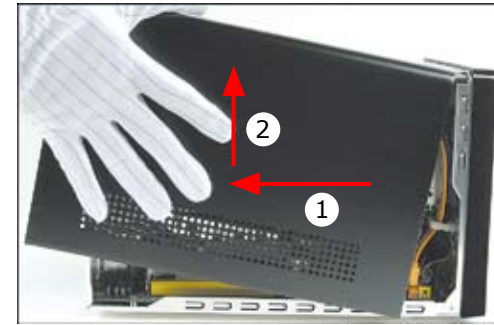
## Mainboard-Abbildung



## A. Beginn der Installation

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

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



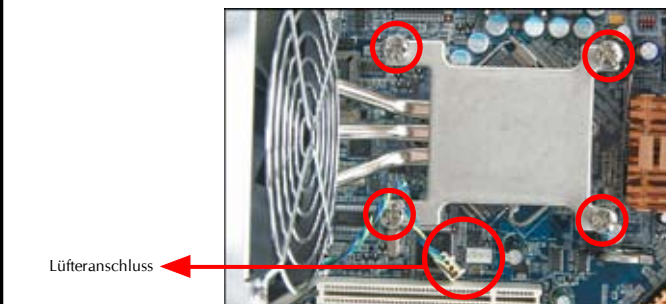
- Lösen Sie die Schrauben vom Laufwerkskäfig und entfernen diesen.



- Schrauben Sie vom 5,25"-Schacht die Frontblende ab.

## B. CPU- und ICE- Installation

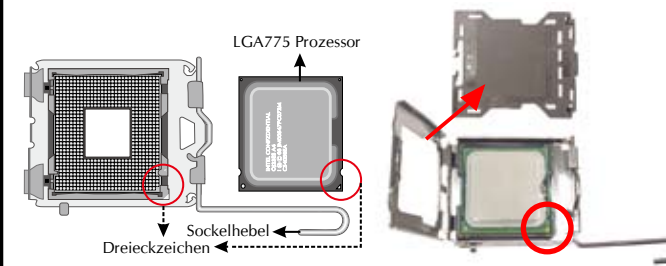
- Lösen Sie die Rändelschrauben des ICE-Lüfters an der Rückseite des Gehäuses. Ziehen Sie den Stromversorgungsstecker des Lüfters ab.
- Lösen Sie die vier Befestigungsschrauben.



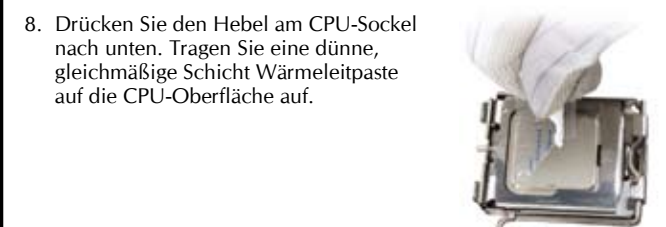
- Entfernen Sie das ICE-Kühlsystem aus dem Gehäuse und legen es zur Seite.

Hinweis: Dieser 775-polige Sockel ist schadensanfällig. Es ist äußerster Vorsicht geboten, wenn Sie eine CPU installieren. Achten Sie ferner darauf, dass Sie die CPU nicht häufig entfernen bzw. auswechseln.

- Entriegeln Sie zuerst den Sockelhebel und ziehen ihn hoch.
- Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch.
- Richten Sie das gelbe Dreieck an einer Ecke der CPU auf das Dreieck am Sockel aus. Stellen Sie sicher, dass die CPU horizontal liegt, wenn Sie die CPU in den Sockel einstecken.
- Entfernen Sie die Schutzabdeckung. Schließen Sie die Abdeckplatte, und drücken Sie zur Verriegelung den CPU-Sockelhebel nach unten.

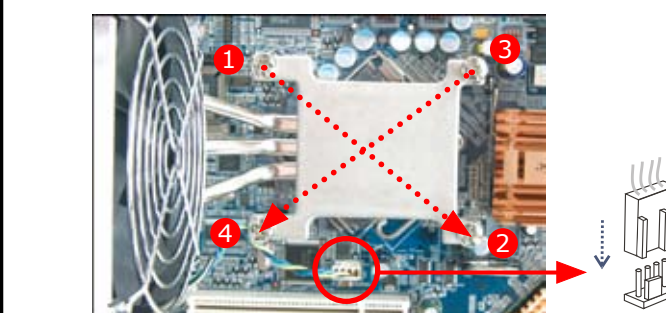


Hinweis: Eine falsche Ausrichtung von CPU und Sockel kann die CPU beschädigen.



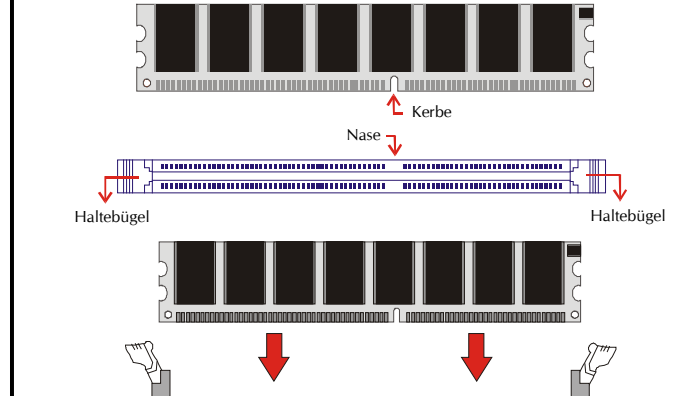
Hinweis: Verwenden Sie nicht zuviel Wärmeleitpaste, um die CPU nicht zu beschädigen.

- Befestigen Sie das ICE-Modul mit Hilfe der Schrauben am Motherboard. Denken Sie bitte daran, die diagonal gegenüberliegende Ecke zu drücken, wenn Sie eine Schraube festziehen.
- Verbinden Sie den Lüfterstromanschluss.

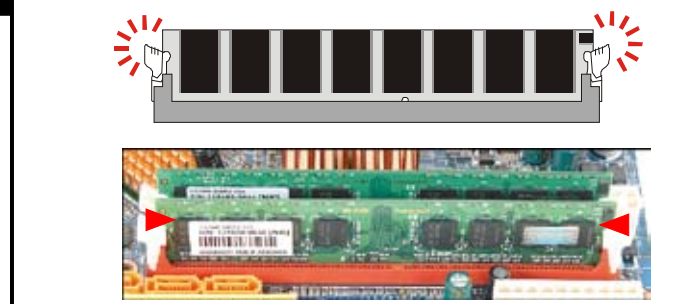


## C. DDR2-Installation

- 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

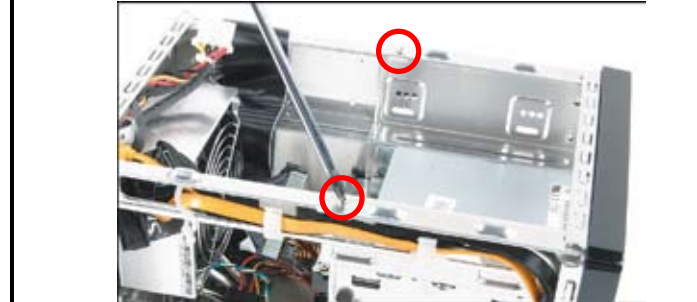
- Lösen Sie den Kabelbinder und separieren das HDD-Stromkabel.



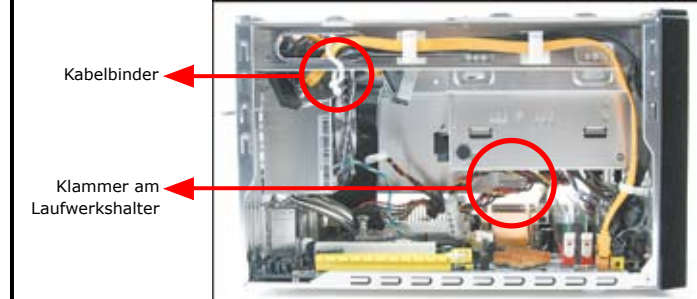
- Setzen Sie die Festplatte in den Laufwerkshalter ein und schrauben Sie diese seitlich fest.



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

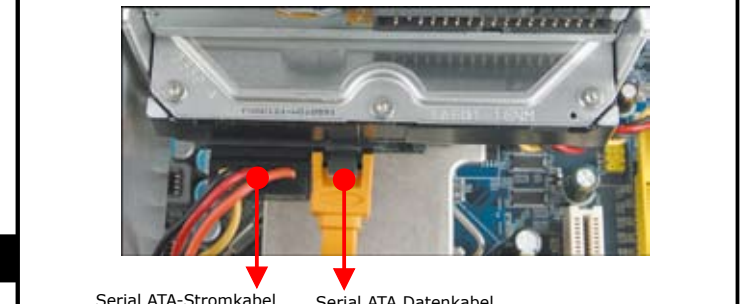


- Legen Sie das Stromkabel in die Klammer unter dem Laufwerkskäfig. Lösen Sie anschließend den Kabelbinder und separieren Sie ein Stromkabel für das optische Laufwerk.



## E. Installation der Laufwerke

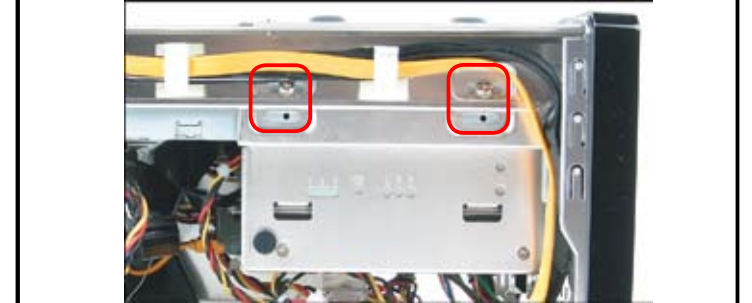
- Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit der Serial-ATA-Festplatte.



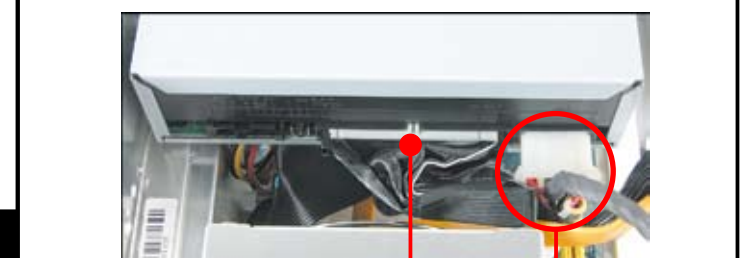
- Schieben Sie das optische Laufwerk in das Gehäuse.



- Befestigen Sie es seitlich mit vier Schrauben.



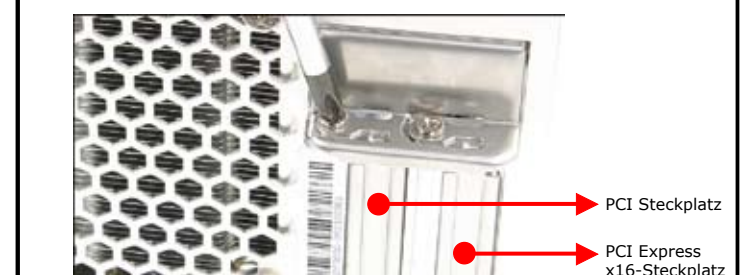
- Schließen Sie das IDE-Datenkabel und das Stromkabel an das optische Laufwerk an.



## F. Installation der Steckkarten

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

Hinweis: Die Grafikkarte darf maximal 206mm x 98mm x 16mm groß sein.



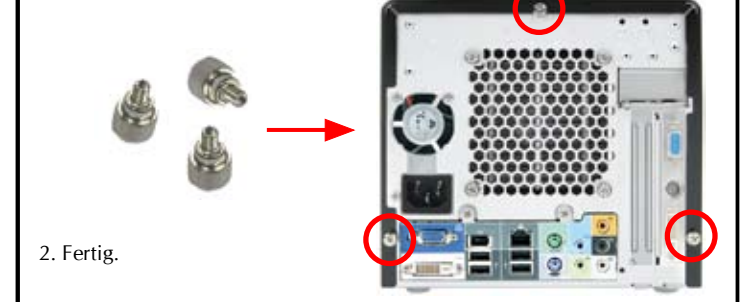
- Stecken Sie die PCI/PCI Express x16-Karte in den PCI/PCI Express x16-Steckplatz ein.



- 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.



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