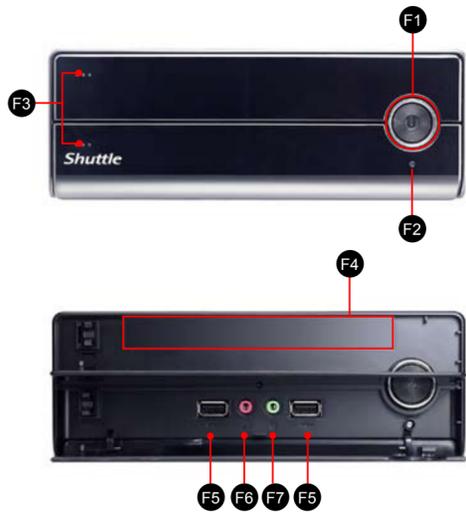


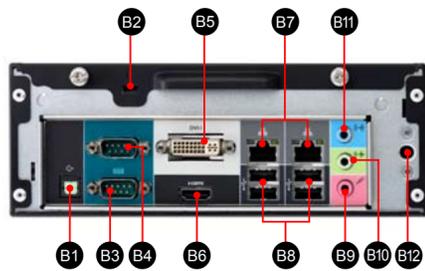
# XG41 Kurzanleitung [ German ]

## Vorderseite



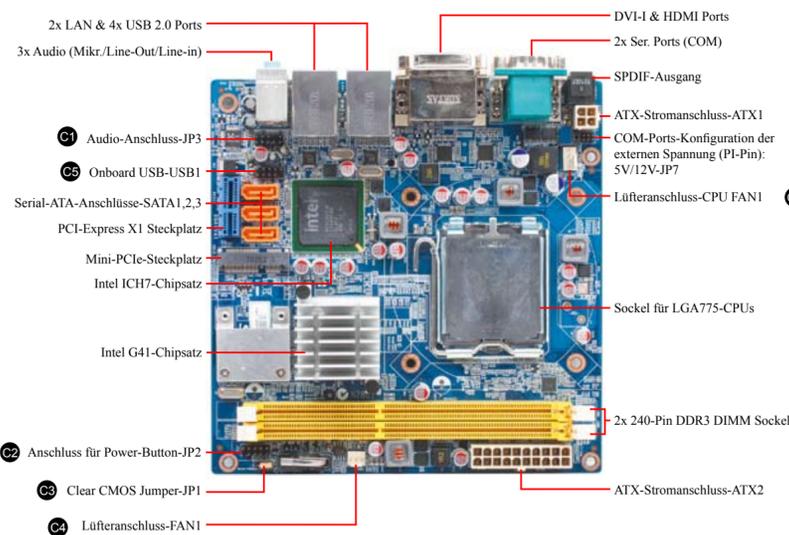
- F1. Ein-/Aus-Button/ Betriebsanzeige
- F2. Festplatten-LED
- F3. Frontklappen für optisches Laufwerk und I/O-Anschlüsse
- F4. Schacht für Slimline-Laufwerk
- F5. USB-2.0-Anschlüsse
- F6. Mikrofon-Eingang
- F7. Kopfhörer-Ausgang

## Rückseite



- B1. Digital Audio SPDIF-Ausgang
- B2. Aussparung für Kensington®-Lock
- B3. COM1 (RS232/RS422/RS485)
- B4. COM2 (RS232)
- B5. DVI-I-Anschluss
- B6. HDMI -Anschluss
- B7. Netzwerk-Anschluss
- B8. USB-2.0-Anschlüsse
- B9. Mikrofon-Eingang
- B10. Audio Line-Out
- B11. Audio Line-In
- B12. Netzteil-Anschluss (DC)

## Mainboard-Abbildung



## Jumper Einstellungen

- C1** Audio-Anschluss
- C2** Power-Button-Anschluss

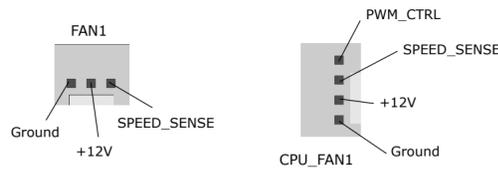
- Pin-Belegung (JP3):  
 1=MIC2\_L  
 2=AGND  
 3=MIC2\_R  
 4=FRONT-JD  
 5=LINE2-R  
 6=SENSE1\_RETURN  
 7=FRONT\_SENSE  
 8=KEY  
 9=LINE2-L  
 10=SENSE2\_RETURN
- Pin-Belegung (JP2):  
 1=+HD\_LED  
 2=PWR\_LED  
 3=-HD\_LED  
 4=GND  
 5=RST\_SW  
 6=PWR\_SW  
 7=GND  
 8=GND  
 9=NC  
 10=KEY



- C3** Clear CMOS Jumper

- Pin-Belegung (JP1):  
 1=UL\_BAT\_PWR  
 2=-RTCST  
 3=-RTCBTN
- Pin1-2 (BAT\_POWER Mode)  
 Pin2-3 (Clear CMOS Mode)

- C4** Lüfter-Anschlüsse (CUP\_FAN,FAN1)



- C5** Onboard USB-Anschlüsse

- Pin-Belegung (USB1):  
 1=5V\_USB  
 2=5V\_USB  
 3=USB A-  
 4=USB B-  
 5=USB A+  
 6=USB B+  
 7=GND  
 8=GND  
 9=NC  
 10=NC

- C6** Jumper zur Konfiguration der COM-Ports, 5V/12V Spannungspegel

- JUMP1 Connector Pin 1 and Pin 2 = RI1 Signal.  
 JUMP2 Connector Pin 3 and Pin 4 = RI2 Signal.  
 IF JUMP1 Connector Pin 5 and Pin 7 = RI1 is VCC  
 IF JUMP2 Connector Pin 6 and Pin 8 = RI2 is VCC  
 IF JUMP1 Connector Pin 7 and Pin 9 = RI1 is 12V  
 IF JUMP2 Connector Pin 8 and Pin 10 = RI2 is 12V

- Pin-Belegung (JP7):  
 1=-XRI1  
 2=COM\_-XRI1  
 3=-XRI2  
 4=COM\_-XRI2  
 5=VCC  
 6=VCC  
 7=COM1\_PWR  
 8=COM2\_PWR  
 9=12V  
 10=12V

### 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 Aufkleber mit der Klassifikation des Laufwerks zu finden.

### LASER KLASSE 1 PRODUKT

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

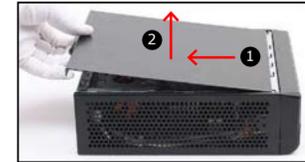
## A. Beginn der Installation

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

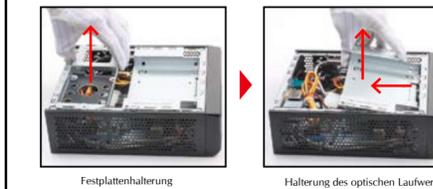
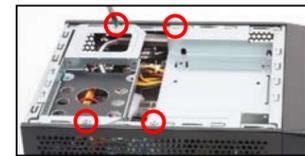
- Lösen Sie die beiden Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung.



- Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben.



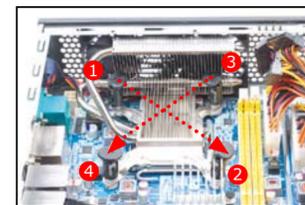
- Lösen Sie die Schrauben der Laufwerkshalter und entfernen Sie diese.



## B. Installation der CPU und des ICE-Kühlsystems

- Lösen Sie die vier Schrauben des ICE-Kühlsystems.

**Hinweis:** Lösen Sie die Schrauben in der angeordneten Reihenfolge um das ICE-Kühlsystem zu entfernen. Beim Zusammenbau kehren Sie die Reihenfolge um.

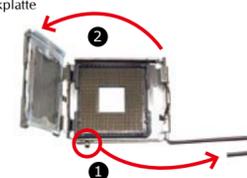


- Entfernen Sie das ICE-Kühlsystem aus dem Gehäuse.

**Hinweis:** Der 775-polige CPU-Sockel ist sehr empfindlich und kann leicht beschädigt werden. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie eine CPU installieren. Ferner sollte die CPU nicht oft entfernt bzw. ausgewechselt werden.

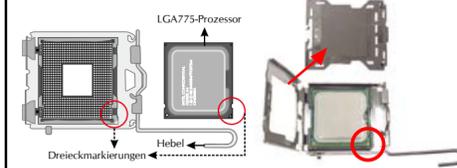
- Entriegeln Sie zuerst den Sockelhebel und ziehen ihn hoch.

- Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch.



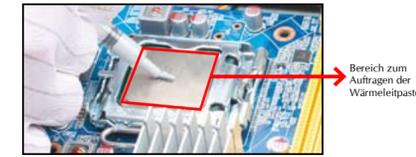
- Richten Sie das gelbe Dreieck an einer Ecke der CPU auf das Dreieck am Sockel aus. Stellen Sie sicher, dass die CPU horizontal liegt, wenn Sie die CPU in den Sockel einsetzen.

- Entfernen Sie die Schutzabdeckung. Schließen Sie die Abdeckplatte, und drücken Sie zur Verriegelung den CPU-Sockelhebel nach unten.



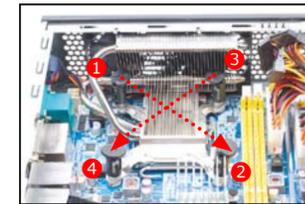
**Hinweis:** CPU und Sockel können beschädigt werden, wenn sie nicht richtig aufeinander ausgerichtet werden.

- Tragen Sie etwas Wärmeleitpaste gleichmäßig auf die CPU auf.



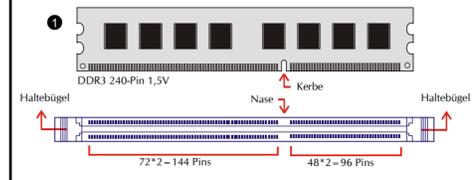
**Hinweis:** Verwenden Sie nicht zu viel Wärmeleitpaste.

- Schrauben Sie das ICE-Kühlsystem wieder auf dem Mainboard fest. (umgekehrte Reihenfolge für die Schrauben)



## C. Installation der DDR3-Speichermodule

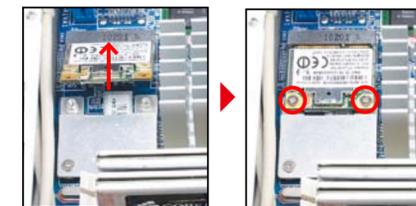
- Drücken Sie die Haltebügel der DIMM-Speichersockel nach außen.
- Drehen Sie das DDR3-Speichermodul so herum, dass die Kerbe in der Anschlussleiste mit der Nase des Speichersockels übereinstimmt und drücken Sie dann das Modul von oben hinein.



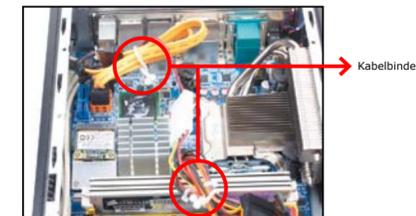
**Hinweis:** Wiederholen Sie diese Schritte, um ggf. zusätzliche DDR-Module zu installieren.

## D. Installation der Komponenten

- Installieren Sie optional eine Mini-PCI-Karte in den Mini-PCI-Steckplatz und sichern Sie sie mit Schrauben.



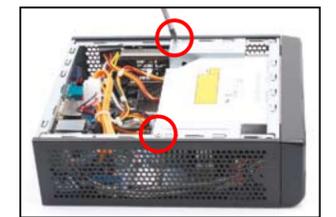
- Lösen Sie die Kabelbinder zur einfacheren Installation.



- Setzen Sie das Slim-DVD-Laufwerk in die Halterung und schrauben Sie seitlich fest.



- Legen Sie die Halterung von oben in das Gehäuse und schieben es nach vorne. Dann schrauben Sie es mit zwei Schrauben fest.



- Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit dem optischen Laufwerk.



Stromkabel Slimline SATA Datenkabel

- Setzen Sie die Festplatte in die Halterung und schrauben Sie sie seitlich fest.

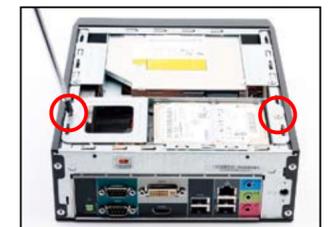


- Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit der Festplatte.



Serial-ATA-Datenkabel Serial-ATA-Stromkabel

- Legen Sie die Halterung in das Gehäuse und schrauben Sie sie mit zwei Schrauben fest.



## E. Abschluss der Installation

- Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und befestigen Sie sie wieder mit zwei Rändelschrauben.



- Fertig.



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