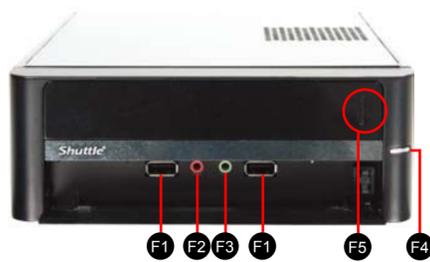
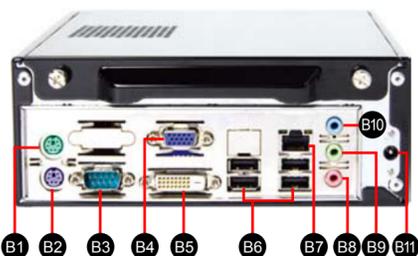


## Anschlüsse Vorderseite



- F1. USB 2.0 Anschlüsse
- F2. Mikrofon-Eingang
- F3. Audio Line-Out
- F4. Ein-/Aus-Button
- F5. Zum Öffnen hier drücken

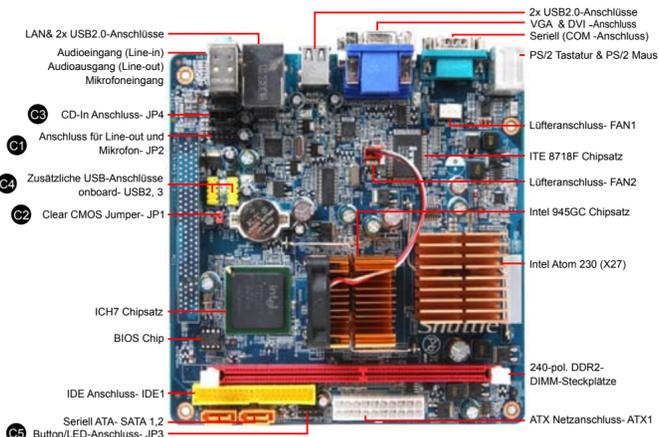
## Anschlüsse Rückseite



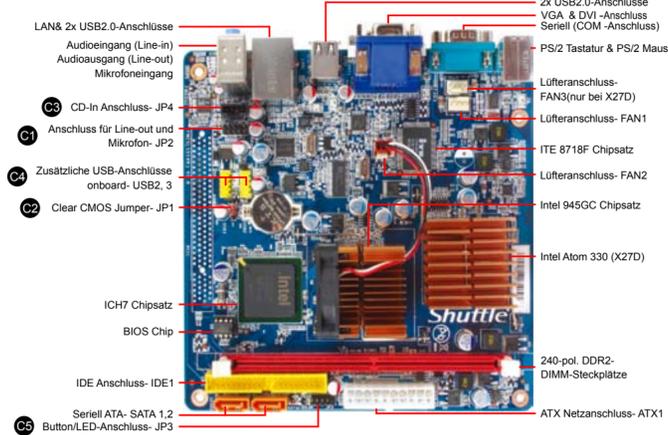
- B1. PS/2 Mouse Port
- B2. PS/2 Keyboard Port
- B3. Seriell (COM -Anschluss)
- B4. VGA -Anschluss
- B5. DVI -Anschluss
- B6. USB2.0 Anschlüsse
- B7. Netzwerk (LAN)
- B8. Mikrofon-Eingang
- B9. Audio Line-Out
- B10. Audio Line-In
- B11. Spannungsversorgung (DC-In)

## Mainboard-Abbildung

### X27



### X27D



## Onboard-Anschlüsse und Jumper

- C1** Anschluss für Line-out und Mikrofon  
Pinbelegung (JP2):  
1=MIC2\_L  
2=AGND  
3=MIC2\_R  
4=FRONT\_CTL  
5=LINE2-R  
6=SENSE1\_RETURN  
7=FRONT\_SENSE  
8=KEY  
9=LINE2-L  
10=SENSE2\_RETURN
- C2** Clear CMOS Jumper  
Pinbelegung (JP1):  
1=RTC\_RST-  
2=-RTCST  
3=-RTCBTN
- C3** CD-In Anschluss  
Pinbelegung (JP4):  
1=CD-In - Left  
2=Ground  
3=Ground  
4=CD-In - Right
- C4** Zusätzliche USB-Anschlüsse onboard  
Pinbelegung (USB2):  
1=USBPW3  
2=USBPW3  
3=USBP2N  
4=USBP3N  
5=USBP2P  
6=USBP3P  
7=GND  
8=GND  
9=KEY  
10=GND
- C5** Button/LED-Anschluss  
Pinbelegung (JP3):  
1=HDLEDPWR  
2=GRNLEDA  
3=-HD\_LED  
4=GRNLEDB  
5=BT\_SEL  
6=-PWRSW  
7=GND  
8=GND  
9=NC  
10=KEY

- C4** Pinbelegung (USB3):  
1=USBPW4  
2=USBPW4  
3=USBP6N  
4=USBP7N  
5=USBP6P  
6=USBP7P  
7=GND  
8=GND  
9=KEY  
10=GND
- C5** Pinbelegung (JP3):  
1=HDLEDPWR  
2=GRNLEDA  
3=-HD\_LED  
4=GRNLEDB  
5=BT\_SEL  
6=-PWRSW  
7=GND  
8=GND  
9=NC  
10=KEY

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

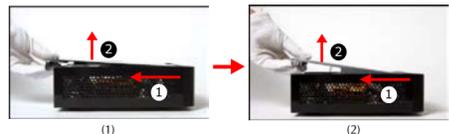
**ACHTUNG**  
Das unkorrekte Austauschen der Batterie kann diesen Computer beschädigen. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den von Shuttle empfohlenen Typ oder ein gleichwertiges Modell. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäss den Herstellerangaben.

**Laserkonformitätserklärung**  
Das optische Laufwerk in diesem Computer ist ein Lasergerät. Auf dem Gerät ist ein Aufkeber mit der Klassifikation des Laufwerks zu finden.  
**LASER KLASSE 1 PRODUKT**  
ACHTUNG: Gefahr durch unsichtbare Laserstrahlung beim geöffnetem Gerät. Vermeiden Sie es, sich dieser Strahlung auszusetzen.

## A. Beginn der Installation

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

- Lösen Sie die 2 Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung.
- Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben. (Bild 1)
- Schieben Sie den Laufwerkshalter nach hinten und nach oben. (Bild2)



- Lösen Sie die Kabelbinder zur einfacheren Installation.

Geeignet für ein optisches Slim-Laufwerk mit PATA (IDE) Anschluss (optional)

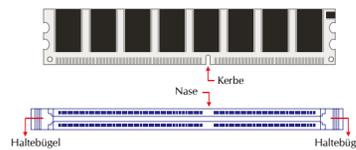


Geeignet für ein optisches Slim-Laufwerk mit SATA-Anschluss (optional)



## B. DDR2-Installation

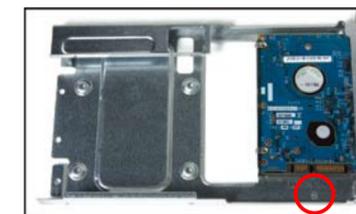
- Drücken Sie die Haltebügel der DIMM-Speichersockel nach außen.
- Drehen Sie das DDR2-Speichermodul so herum, dass die Kerbe in der Anschlussleiste mit der Nase des Speichersockels übereinstimmt und drücken Sie dann das Modul von oben hinein.



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

## C. Installation der Komponenten

- Legen Sie die Festplatte mit der Oberseite auf den Laufwerkshalter, so dass der Anschluss nach Punkt B zeigt.



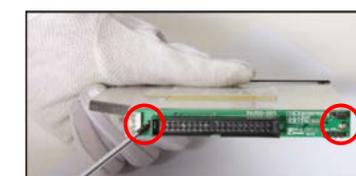
- Sichern Sie die Festplatte seitlich mit Schrauben.



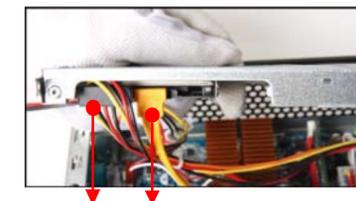
- Entnehmen Sie den Adapter aus der Zubehör-Box und verbinden Sie diesen mit dem optischen Laufwerk (optional).



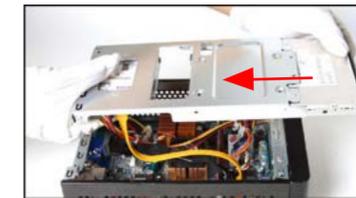
- Sichern Sie den Adapter mit zwei Schrauben (optional).



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



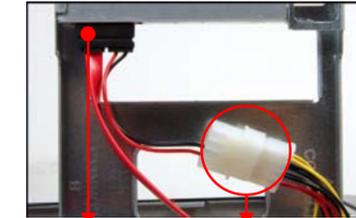
## 6. Setzen Sie das optische Slim-Laufwerk in den Laufwerkshalter.



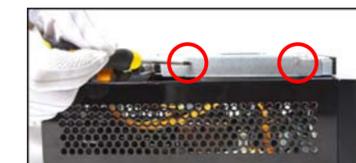
- Schließen Sie das ODD-Kabel und das Stromkabel an das optische Laufwerk an.  
Bild für optisches Laufwerk mit PATA (IDE) Anschluss (optional)



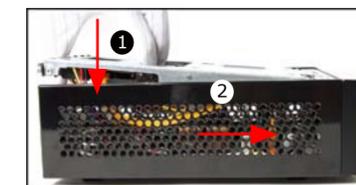
- Schließen Sie das ODD-Kabel und das Stromkabel an das optische Laufwerk an.  
Bild für optisches Laufwerk mit SATA-Anschluss (optional)



- Sichern Sie das optische Laufwerk seitlich mit Schrauben.



- Setzen Sie den Laufwerkshalter wieder von oben in das Gehäuse und schieben ihn dann nach vorn.



## D. 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.

