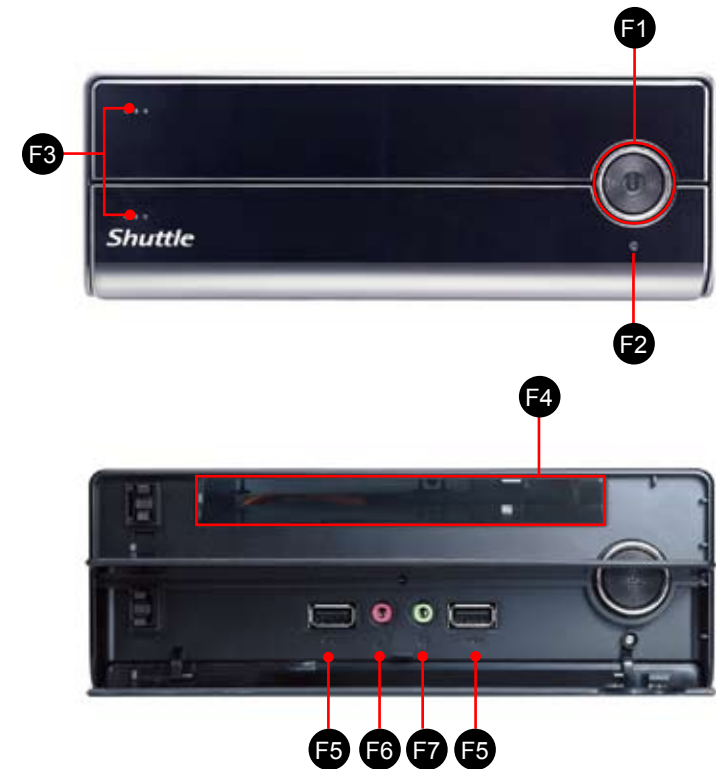


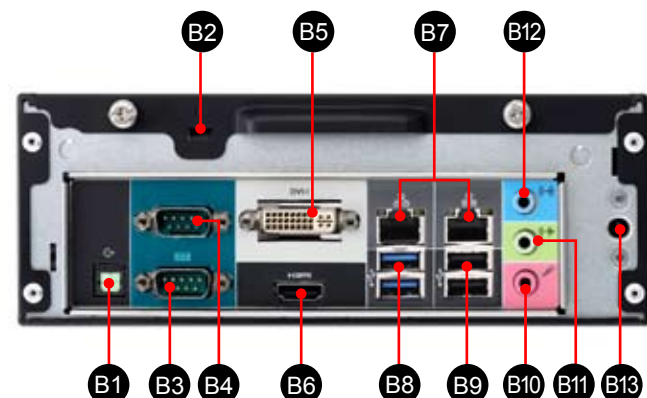
# XH61V Kurzanleitung 【German】

## Vorderseite



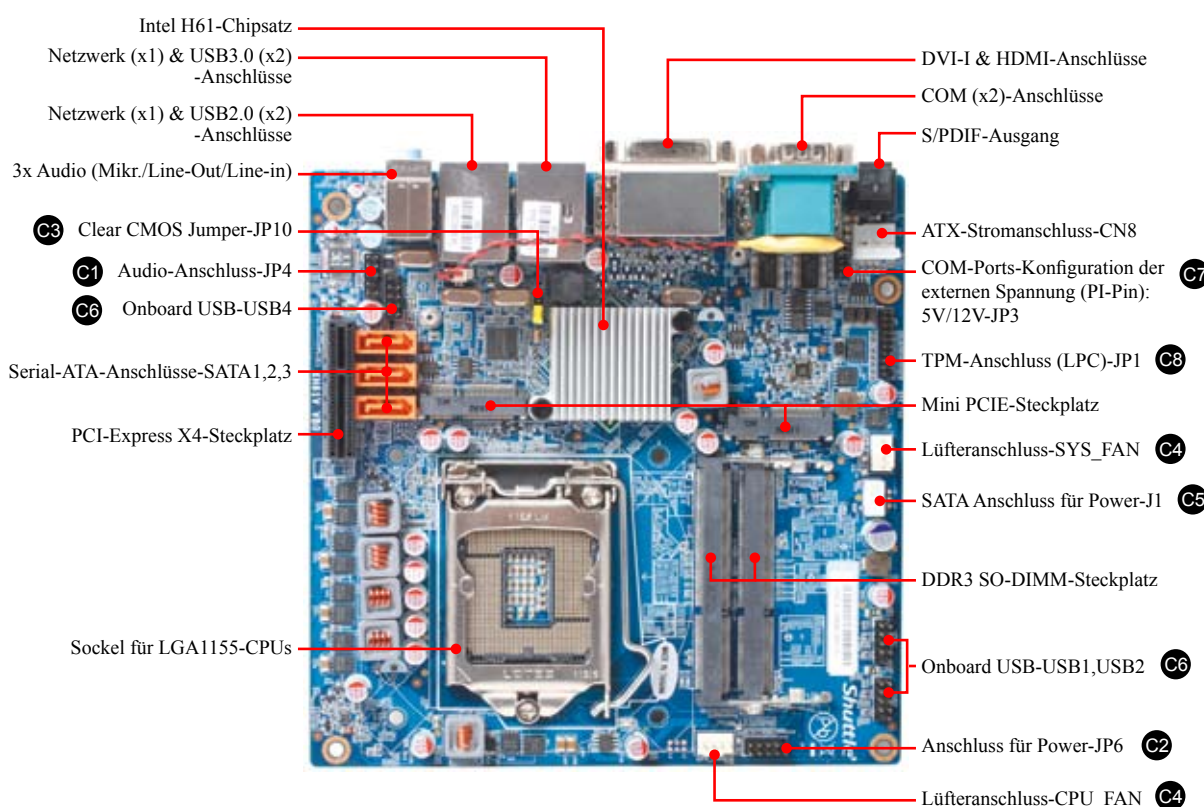
- F1. Ein-/Aus-Button/ Betriebsanzeige
- F2. Festplatten-LED
- F3. Frontklappen für optisches Laufwerk und I/O-Anschlüsse
- F4. Schacht für Slimline-Laufwerk
- F5. USB-2.0-Anschlüsse
- F6. Mikrofon-Eingang
- F7. Kopfhörer-Ausgang

## Rückseite



- B1. Digital Audio S/PDIF-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-3.0-Anschlüsse
- B9. USB-2.0-Anschlüsse
- B10. Mikrofon-Eingang
- B11. Audio Line-Out
- B12. Audio Line-In
- B13. Netzteil-Anschluss (DC)

## Mainboard-Abbildung



## Jumper Einstellungen

- C1 Audio-Anschluss**  
Pin-Belegung (JP4):  
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
- C2 Anschluss für Power**  
Pin-Belegung (JP6):  
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 (JP10):  
1=UL\_BAT\_PWR  
2=-RTCRST  
3=-RTCBTN
- C4 Lüfteranschluss**  
PWM\_CTRL  
SPEED\_SENSE  
+12V  
Ground  
CUP\_FAN/SYS\_FAN
- C5 SATA Anschluss für Power**  
Pin-Belegung (J1):  
1=GND  
2=GND  
3=+5V  
4=+5V
- C6 Onboard USB**  
Pin-Belegung (USB1/USB2/USB4):  
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
- C7 COM-Ports-Konfiguration der externen Spannung (PI-Pin): 5V/12V-JP3**  
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 +5V  
IF JUMP2 Connector Pin 6 and Pin 8 = RI2 is +5V  
IF JUMP1 Connector Pin 7 and Pin 9 = RI1 is 12V  
IF JUMP2 Connector Pin 8 and Pin 10 = RI2 is 12V  
Pin-Belegung (JP3):  
1=-XRI1  
2=COM\_-XRI1  
3=-XRI2  
4=COM\_-XRI2  
5=+5V  
6=+5V  
7=COM1\_PWR  
8=COM2\_PWR  
9=+12V  
10=+12V
- C8 TPM-Anschluss (LPC)**  
Pin-Belegung (JP1):  
1=+12V  
2=5V  
3=5VSB  
4=SERIRQ  
5=CLK-48M  
6=CLK-33M  
7=STORST#  
8=LFRAME  
9=LAD3  
10=LAD2  
11=NC  
12=3VSB  
13=RI  
14=LDRQ  
15=PME  
16=LAD1  
17=LAD0  
18=+3.3V  
19=GND  
20=NC

### 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.

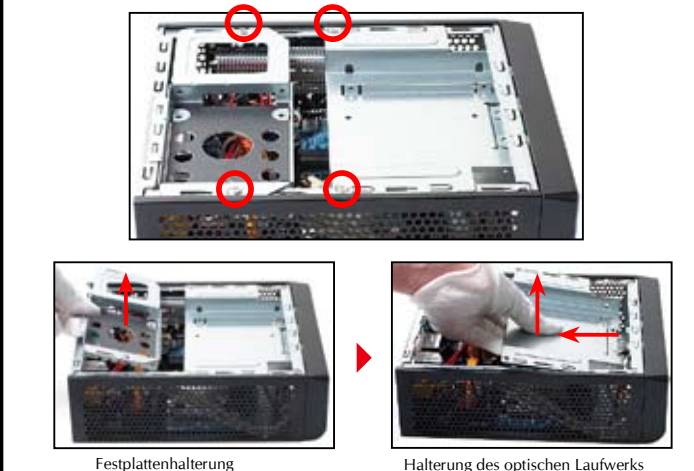
#### Laserkonformitätserklärung

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.

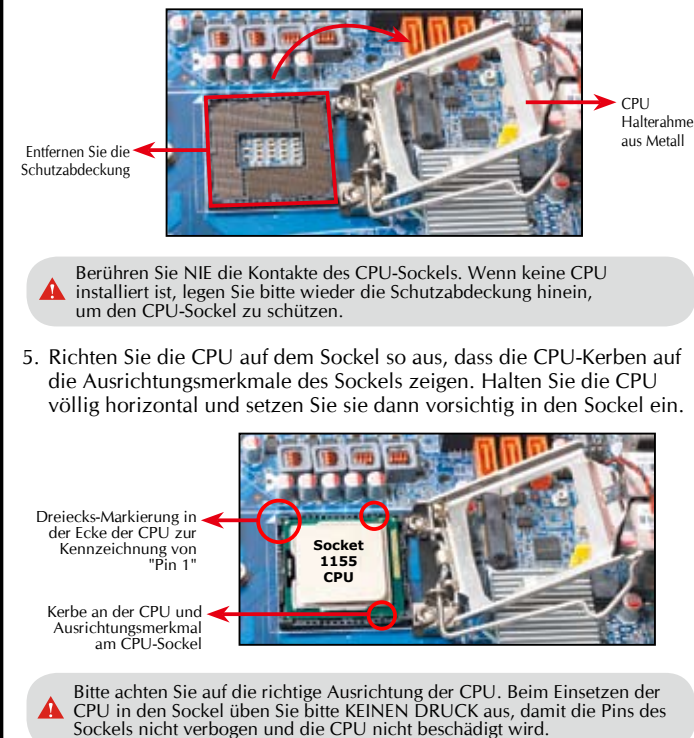
## A. Beginn der Installation

- ⚠ 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.

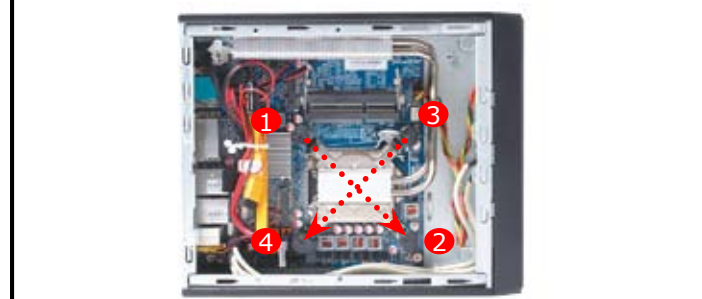


## B. Installation der CPU und des ICE-Kühlsystem

- Lösen Sie die vier Schrauben des ICE-Kühlsystems.  
⚠ Lösen Sie die Schrauben in der angegebenen Reihenfolge um das ICE-Kühlsystem zu entfernen. Beim Zusammenbau kehren Sie die Reihenfolge um.
- Entfernen Sie das ICE-Modul aus dem Gehäuse und legen es beiseite.  
⚠ Dieser 1155-polige 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. Schalten Sie vor der Installation der CPU den Computer ab und ziehen Sie das Netzkabel heraus, um Schäden an der CPU zu vermeiden.
- Beachten Sie genau die folgende Anleitung, um die CPU korrekt in den CPU-Sockel auf dem Mainboard zu installieren.
- Entriegeln Sie zuerst den Sockelhebel und ziehen ihn hoch.
- Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch. Entfernen Sie die Schutzfolie auf der Unterseite des ICE-Moduls. Entfernen Sie die Schutzabdeckung vom CPU-Sockel.

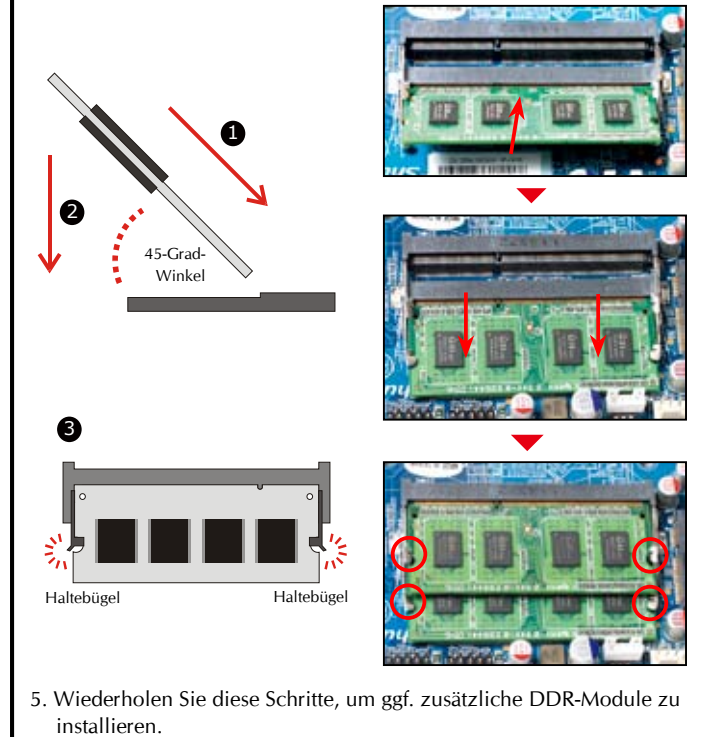


- Schließen Sie den metallischen Halterahmen. Danach drücken Sie den Sockelhebel nach unten und rasten ihn ein.
- Tragen Sie etwas Wärmeleitpaste gleichmäßig auf die CPU auf.
- Verwenden Sie nicht zu viel Wärmeleitpaste.
- Schrauben Sie das ICE-Kühlsystem wieder auf dem Mainboard fest. (umgekehrte Reihenfolge für die Schrauben)



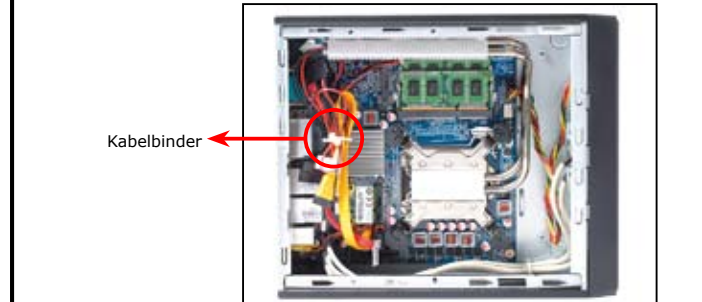
## C. Installation der Speichermodule

- Lokalisieren Sie den SO-DIMM-Steckplatz auf dem Mainboard.
- Richten Sie die Kerbe des Speichermoduls nach der Nase im Sockel aus.
- Drücken Sie das Speichermodul behutsam im 45-Grad-Winkel in den Steckplatz.
- Drücken Sie das Speichermodul herunter bis es einrastet.

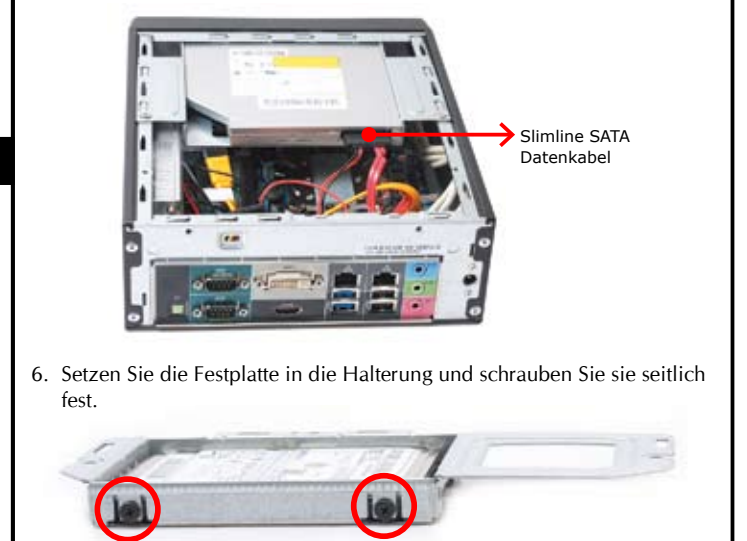


## D. Installation der Komponenten

- Installieren Sie optional eine Mini-PCIe-Karte in den Mini-PCIe-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 es 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.



- Setzen Sie die Festplatte in die Halterung und schrauben Sie sie seitlich fest.
- Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit der Festplatte.
- 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.
- ⚠ Drücken Sie beim Starten bitte die "Entf"-Taste und laden Sie im BIOS-Setup-Programm die "optimalen" Einstellungen.