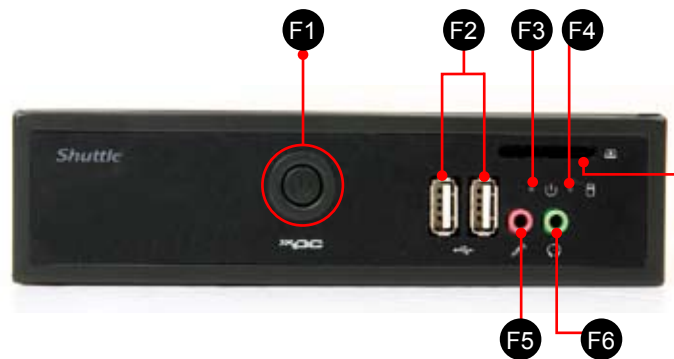


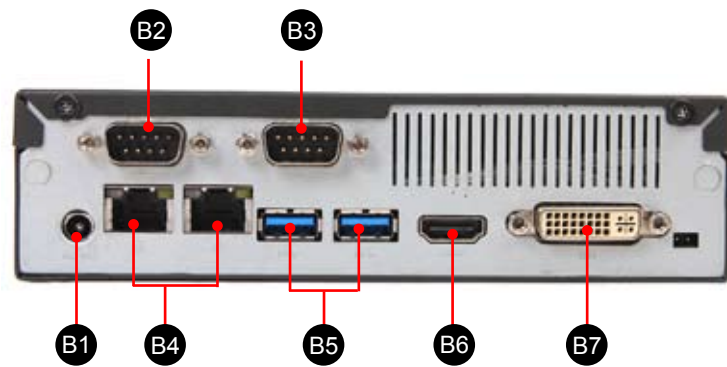
# DS61 Kurzanleitung 【German】

## Vorderseite



- F1. Ein-/Aus-Button
- F2. USB-2.0-Anschlüsse
- F3. Ein-/Aus Betriebsanzeige
- F4. Festplatten-LED
- F5. Mikrofon-Eingang
- F6. Kopfhörer-Ausgang
- F7. SD Cardreader für Flashspeicher

## Rückseite



- B1. Netzteil-Anschluss (DC)
- B2. RS232/RS422/RS485
- B3. RS232
- B4. Netzwerk-Anschluss
- B5. USB-3.0-Anschlüsse
- B6. HDMI -Anschluss
- B7. DVI-I-Anschluss

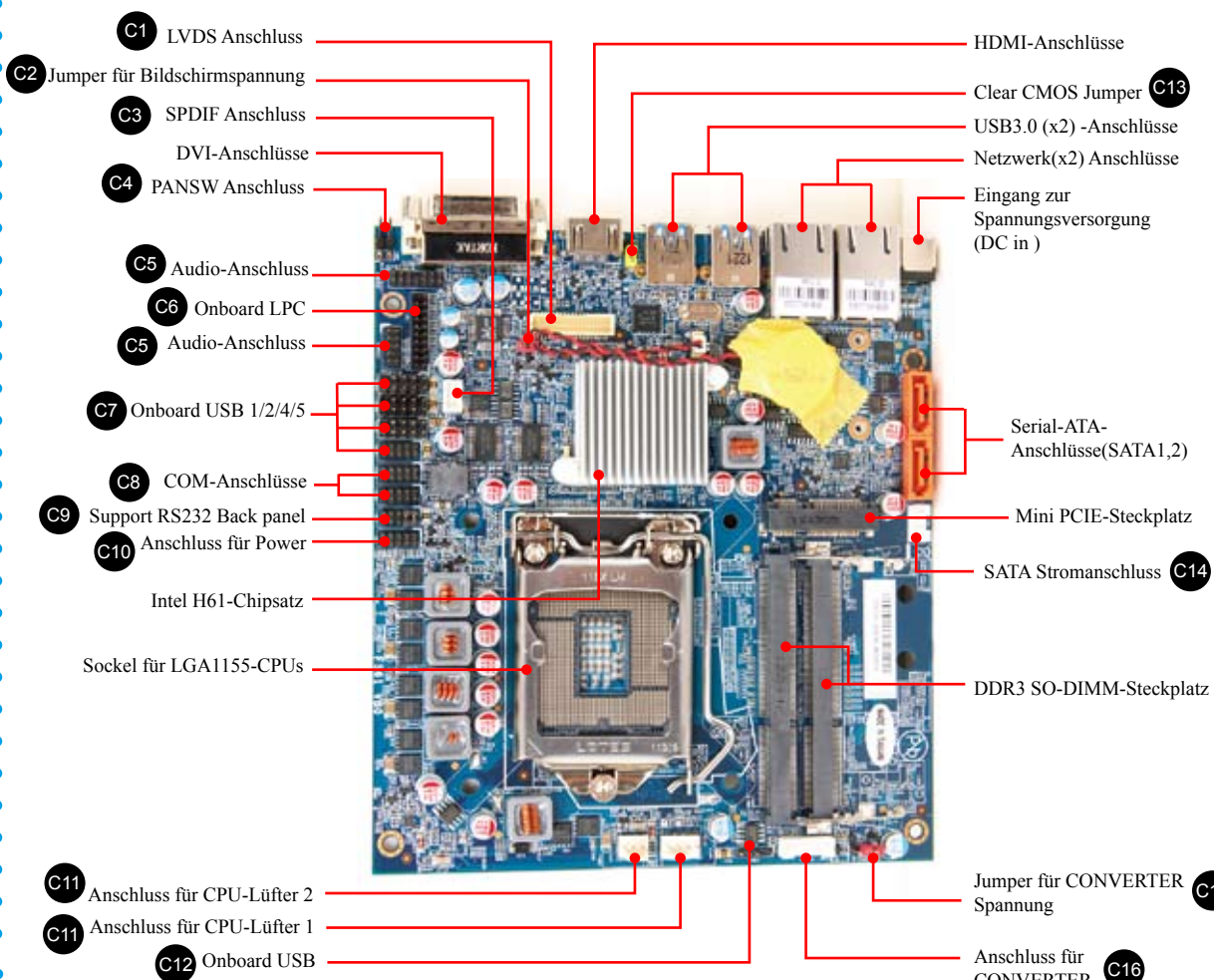
## Rechte / Linke

Aussparung für Kensington®-Lock



Aussparung für Kensington®-Lock

## Mainboard-Abbildung



## Jumper Einstellungen

### C1 LVDS Anschluss

Pin-Belegung (LVDS1):

1=LVDS_DCLK	11=GND	21=LVDS_BCK_N	31=LVDS_B1P
2=GND	12=GND	22=LVDS_ACK_N	32=LVDS_A1P
3=LVDS_DDAT	13=LVDS_B3P	23=GND	33=LVDS_B1N
4=NC	14=LVDS_A3P	24=GND	34=LVDS_A1N
5=ANEL_VDD	15=LVDS_B3N	25=LVDS_B2P	35=GND
6=GND	16=LVDS_A3N	26=LVDS_A2P	36=GND
7=ANEL_VDD	17=GND	27=LVDS_B2N	37=LVDS_B0P
8=BKLTEN	18=GND	28=LVDS_A2N	38=LVDS_A0P
9=ANEL_VDD	19=LVDS_BCK_P	29=GND	39=LVDS_B0N
10=PWMO	20=LVDS_ACK_P	30=GND	40=LVDS_A0N



### C2 Jumper für Bildschirmsspannung

Pin-Belegung (JP4):

- 1=+3.3V
- 2=Panel\_VDD
- 3=+5V



### C3 SPDIF Anschluss

Pin-Belegung (SPDIF1):

- 1=GND
- 2=+5V
- 3=SPDIF-OUT



### C4 PANSW Anschluss

Pin-Belegung (SW2):

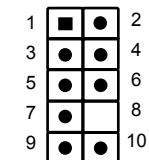
- 1=GND
- 2=PWR\_SW



### C5 Audio-Anschluss

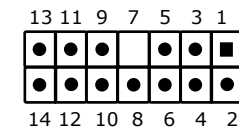
Pin-Belegung (AUDIO1):

- 1=MIC2\_L
- 2=AGND
- 3=MIC2\_R
- 4=FRONT-JD
- 5=LINE2-R
- 6=SENSE1\_RETURN
- 7=FRONT\_SENSE
- 8=NC
- 9=LINE2-L
- 10=SENSE2\_RETURN



Pin-Belegung (AUDIO2):

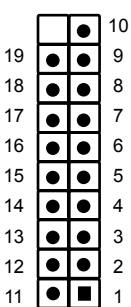
- 1=PULL AGND
- 2=LINE-R
- 3=NC
- 4=LINE-L
- 5=PULL AGND
- 6=FRONT\_L
- 7=NC
- 8=FRONT\_SENSE
- 9=PULL AGND
- 10=FRONT\_R
- 11=BK\_AUDIO-JD
- 12=MIC1\_R
- 13=AGND
- 14=MIC1\_L



### C6 Onboard LPC

Pin-Belegung (LPC1):

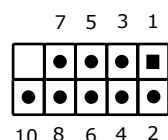
- 1=+12V
- 2=5V
- 3=5VSB
- 4=SERIRQ
- 5=CLK-48M
- 6=CLK-33M
- 7=SIORST#
- 8=LFRAME
- 9=LAD3
- 10=LAD2
- 11=NC
- 12=3VSB
- 13=RI
- 14=LDRQ
- 15=PME
- 16=LAD1
- 17=LAD0
- 18=+3.3V
- 19=GND
- 20=NC



### C7 Onboard USB

Pin-Belegung (USB1/USB2/USB4/USB5):

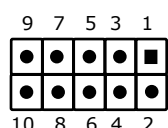
- 1=5V\_USB
- 2=5V\_USB
- 3=USB A-
- 4=USB B-
- 5=USB A+
- 6=USB B+
- 7=GND
- 8=GND
- 9=NC
- 10=NC



### C8 COM-Anschlüsse(COM1&COM2)

Pin-Belegung:

- 1=DCD
- 2=RX
- 3=TX
- 4=DTR
- 5=GND
- 6=DSR
- 7=RTS
- 8=CTS
- 9=RI
- 10=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.

### C9 Support RS232 Back panel Independent External Power 12V / 5V

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

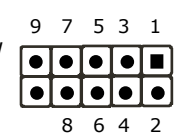
Pin-Belegung (JP2):

1=-XRI1	2=COM_-XRI1	3=-XRI2	4=COM_-XRI2	5=+5V	6=+5V	7=COM1_PWR	8=COM2_PWR	9=+12V	10=+12V
---------	-------------	---------	-------------	-------	-------	------------	------------	--------	---------

### C10 Anschluss für Power

Pin-Belegung (SW1):

- 1=+HD\_LED
- 2=PWR\_LED
- 3=-HD\_LED
- 4=GND
- 5=RST\_SW
- 6=PWR\_SW
- 7=GND
- 8=GND
- 9=NC



### C11 Anschluss für CPU-Lüfter 1,2

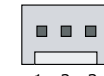
Pin-Belegung (Lüfter1):

- 1=GND
- 2=+12V
- 3=SPEED\_SENSE
- 4=PWM\_CTRL



Pin-Belegung (Lüfter2):

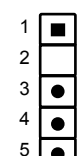
- 1=GND
- 2=FAN\_PWM
- 3=FAN\_TAC



### C12 Onboard USB

Pin-Belegung (USB6):

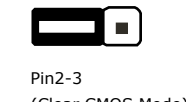
- 1=GND
- 2=NC
- 3=USB+
- 4=USB-
- 5=VCC



### C13 Clear CMOS Jumper

Pin-Belegung (JP1):

- 1=UL\_BAT\_PWR
- 2=-RTCRST
- 3=-RTCBTN



### C15 Jumper für CONVERTER Spannung

Pin-Belegung (JP3):

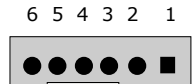
- 1=+12V
- 2=INV\_PWR-SRC
- 3=+5V



### C16 Anschluss für CONVERTER

Pin-Belegung (LVDS2):

- 1=INV\_PWR-SRC
- 2=INV\_PWR-SRC
- 3=GND
- 4=GND
- 5=PWMO
- 6=BKLTEN



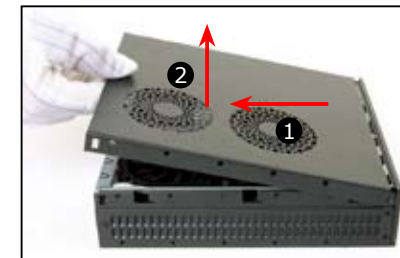
## A. Beginn der Installation

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

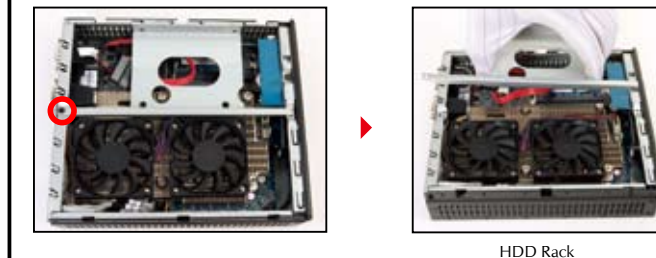
1. Bitte lösen und entfernen Sie zunächst die beiden Schrauben der Gehäuseabdeckung.



2. Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben.

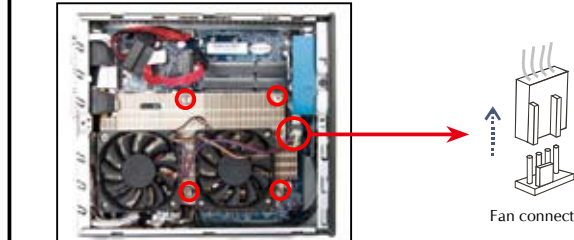


3. Lösen Sie die Schraube des Laufwerksrahmens und entfernen Sie diesen.



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

1. Lösen Sie die vier Schrauben, durch die die ICE-Kühlung fixiert wird und ziehen Sie den Stecker vom Lüfteranschluss ab.

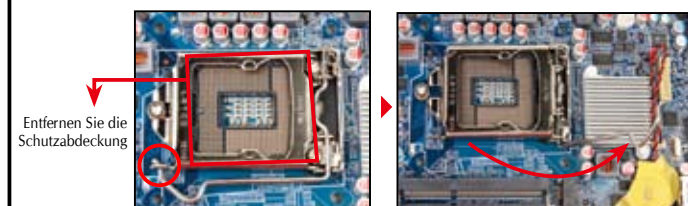


2. Entfernen Sie das ICE-Modul aus dem Gehäuse und legen es beiseite.

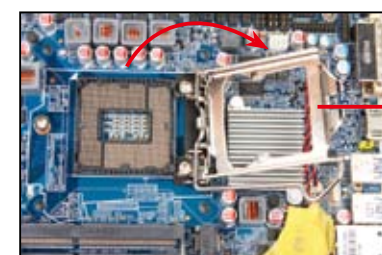
Dieser 1155-polige Sockel ist sehr empfindlich und kann leicht beschädigt werden. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie eine CPU installieren. Ferner sollte die CPU nicht oft entfernt bzw. ausgewechselt werden. Schalten Sie vor der Installation des CPU den Computer ab und ziehen Sie das Netzkabel 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.

3. Entfernen Sie nun die Schutzfolie, dann entriegeln Sie den CPU-Sockel, in dem Sie den Hebel nach oben klappen.

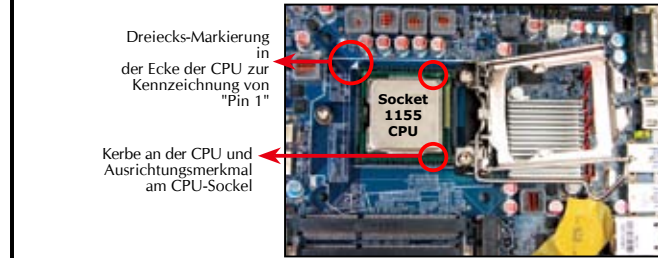


4. Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch.



Berühren Sie NIE die Kontakte des CPU-Sockels. Wenn keine CPU installiert ist, legen Sie bitte wieder die Schutzabdeckung hinein, um den CPU-Sockel zu schützen.

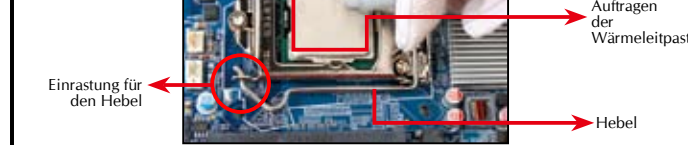
5. Richten Sie die CPU auf dem Sockel so aus, dass die CPU-Kerben auf die Ausrichtungsmerkmale des Sockels zeigen. Halten Sie die CPU völlig horizontal und setzen Sie sie dann vorsichtig in den Sockel ein.



Bitte achten Sie auf die richtige Ausrichtung der CPU. Beim Einsetzen der CPU in den Sockel üben Sie bitte KEINEN DRUCK aus, damit die Pins des Sockels nicht verbogen und die CPU nicht beschädigt wird.

6. Schließen Sie den metallischen Halterahmen. Danach drücken Sie den Sockelhebel nach unten und rasten ihn ein.

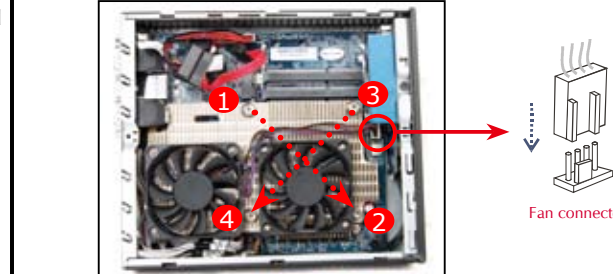
7. Tragen Sie etwas Wärmeleitpaste gleichmäßig auf die CPU auf.



Verwenden Sie nicht zu viel Wärmeleitpaste.

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

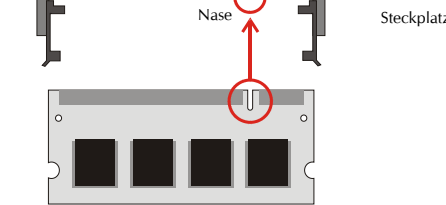
9. Schließen Sie den Lüfter wieder an, in dem Sie den Stecker wieder aufstecken.



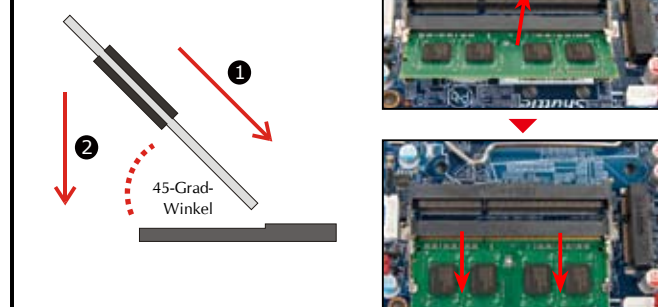
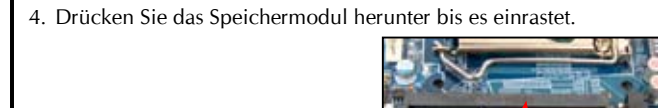
## C. Installation der Speichermodule

1. Lokalisieren Sie den SO-DIMM-Steckplatz auf dem Mainboard.

2. Richten Sie die Kerbe des Speichermoduls nach der Nase im Steckplatz aus.

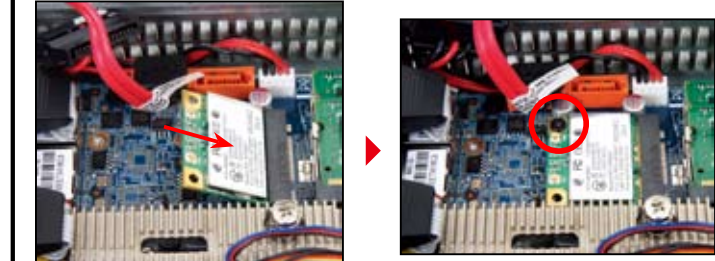


3. Drücken Sie das Speichermodul behutsam im 45-Grad-Winkel in den Steckplatz.

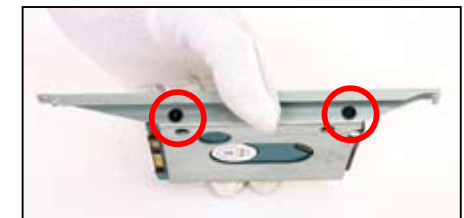


## D. Installation der Komponenten

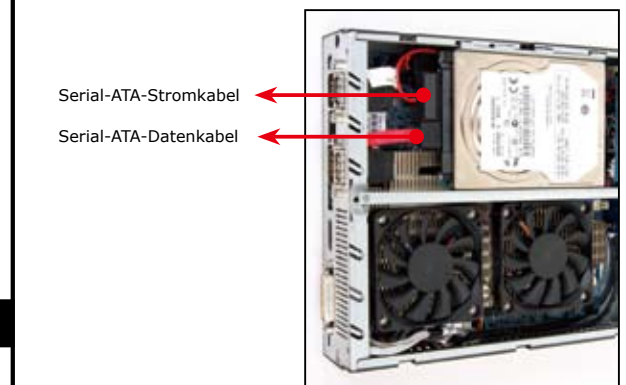
1. Installieren Sie die Mini PCI-E Karte in ihrem Slot und arretieren Sie diese mit einer Schraube.



2. Setzen Sie das HDD-Laufwerk in die Halterung und schrauben es seitlich fest.



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



4. Setzen Sie den Laufwerksrahmen wieder ein und ziehen Sie die dazugehörige Schraube wieder fest an.



## E. Abschluss der Installation

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



2. Fertig.

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