

# AIR FORCE

Mid Tower

Bedienungsanleitung



# Videoinformationen zum Produkt



**AIRFORCE Produktvideo**



**AIRFORCE Montagevideo**



**AIRFORCE Installationsvideo**



# Produktgeschichte

## Ein Traum für echte DIY-Enthusiasten

Sie lieben es, die Dinge selbst in die Hand zu nehmen und zusammenzubauen, insbesondere PCs? Dann hat InWin für alle DIY-Enthusiasten mit dem nötigen handwerklichen Geschick und dem Wunsch, das eigene System von Grund auf selbst zu konzipieren, mit dem neuen AIRFORCE das ideale Gehäuse parat! Bauen, montieren und präsentieren Sie ein einzigartiges, detailreiches Gaming-Gehäuse aus 19 modularen Teilen. Es mag ein tolles Gefühl sein, seinen PC selbst zusammenzuschrauben – aber selbst das Gehäuse zusammenzusetzen, fühlt sich noch besser an!

# Spezifikationen

**AIR  
FORCE**

## InWin AIRFORCE Gehäuse

<b>Modell</b>	AIRFORCE
<b>Modellnummer</b>	IW-CS-AIRFORCE-WHI, IW-CS-AIRFORCE-BLA
<b>Farbe</b>	Justice White, Phantom Black
<b>Gehäusetyp</b>	Mid Tower
<b>Material</b>	Gehärtetes Glas, SECC, ABS
<b>Mainboard-kompatibilität</b>	12" x 13" (305 x 330 mm) E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	8 x PCI-E
<b>Maximale Kompatibilität</b>	Grafikkartenlänge: 390mm CPU-Kühler (Höhe): 170mm
<b>Frontanschlüsse</b>	1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C 2 x USB 3.0 HD Audio
<b>Interne Laufwerksschächte</b>	4 x 2.5" 2 x 3.5"
<b>Lüfterkompatibilität</b>	Luftkühlung: Vorderseite: 3 x 120mm Oberseite: 3 x 120mm Rückseite: 1 x 120mm (4 InWin Luna AL120-Lüfter Enthält)  Wasserkühlung: Vorderseite: 1 x 360mm Oberseite: 1 x 360mm
<p>* Die Anzahl der werkseitig verbauten Lüfter kann je nach Verkaufsregion variieren.</p>	
<b>Netzteilkompatibilität</b>	PSII: ATX12V - Länge bis zu 180mm
<b>Produktabmessungen (H x B x T)</b>	528 x 270 x 537mm
<b>Verpackungsgröße (H x B x T)</b>	240 x 590 x 550mm
<b>Nettogewicht</b>	6.9 kg
<b>Gesamtgewicht</b>	11.2 kg

\* InWin Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

\* Technische Daten können in verschiedenen Regionen variieren.

# Spezifikationen

## InWin Luna AL120 Lüfter

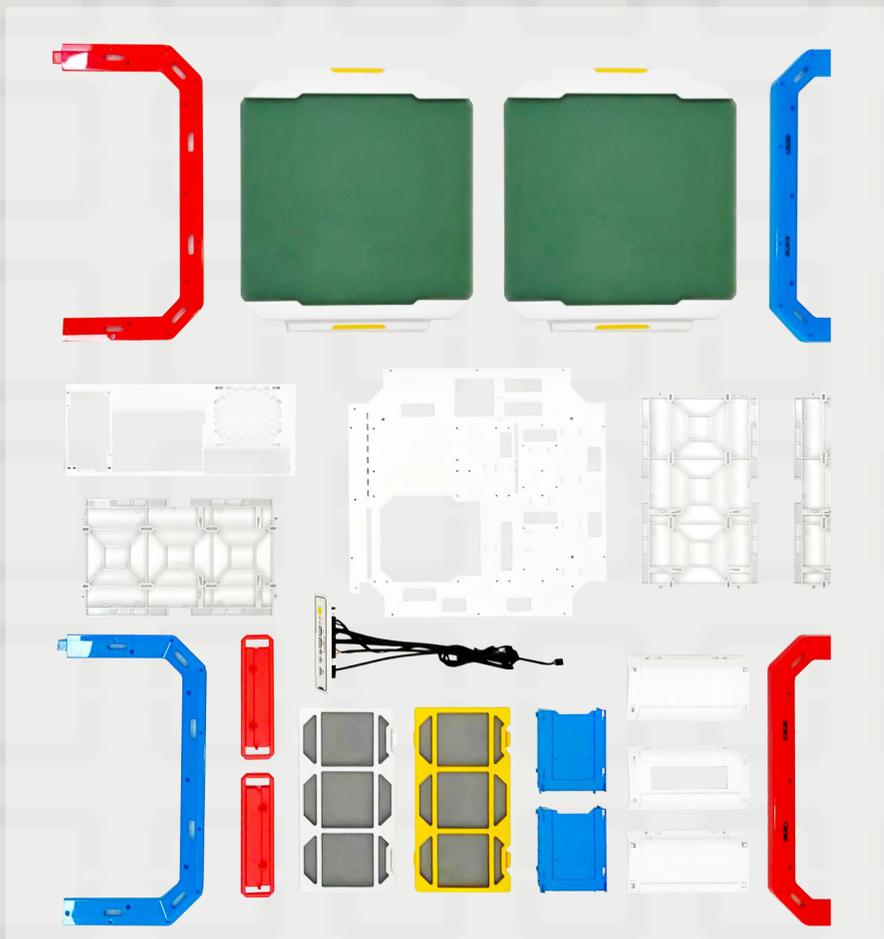
<b>Modell</b>	Luna AL120	
<b>Enthaltene Stückzahl</b>	Einzelpackung	Dreierpackung
<b>Modellnummer</b>	IW-FN-AL120-1PK	IW-FN-AL120-3PK
<b>Farben</b>	Schwarz	
<b>Lüftergröße</b>	120 x 120 x 25mm	
<b>Materialien</b>	PC, PBT	
<b>Nennspannung</b>	DC 12V	
<b>Nennleistung</b>	3.96W	
<b>Nennstrom</b>	0.33A	
<b>Adressierbare RGB Nennspannung</b>	DC 5V	
<b>Adressierbare RGB Nennleistung</b>	1.5W	
<b>Adressierbare RGB Nennstrom</b>	0.3A	
<b>Geschwindigkeitsmodus</b>	PWM 400-1800 +/-10% RPM	
<b>Luftstrom</b>	82.96 CFM	
<b>Luftdruck</b>	2.31mm/H2O	
<b>LED</b>	Adressierbare RGB	
<b>Anschluss (Lüfter zu Lüfter)</b>	Nicht-Modulare Kabel	
<b>Anschluss ans Mainboard</b>	4-Pin (PWM, 12V), 3-Pin (ARGB, 5V)	
<b>Geräuschpegel</b>	25 dB(A) (Normal)	
<b>Lagertyp</b>	Langlebige Sleeve Bearing Lager	
<b>Nettogewicht</b>	133g	399g
<b>Bruttogewicht</b>	169g	484g
<b>Abmessung der Verpackung (L x B x H)</b>	185 x 125 x 30mm 7.3 x 4.9 x 1.2"	185 x 125 x 82mm 7.3 x 4.9 x 3.2"
<b>Garantie</b>	2 Jahre	

\* Die Spezifikationen können je nach Region variieren.

\* InWin Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.



# Packungsinhalt



## Zubehörtasche

a. S-1 Schrauben



x 50

b. S-2 Schrauben



x 5

c. Sechskantschrauben



x 26

d. Mainboard-Abstandshalter



x 15

e. Mainboard-Abstandssockel



x 1

f. 2,5-Zoll Festplattenschrauben



x 16

g. 3,5-Zoll Festplattenschrauben



x 8

h. Kabelbinder

x 10

i. Grafikkartenhalter

x 1

j. PCIe-Slot-Blende

x 8

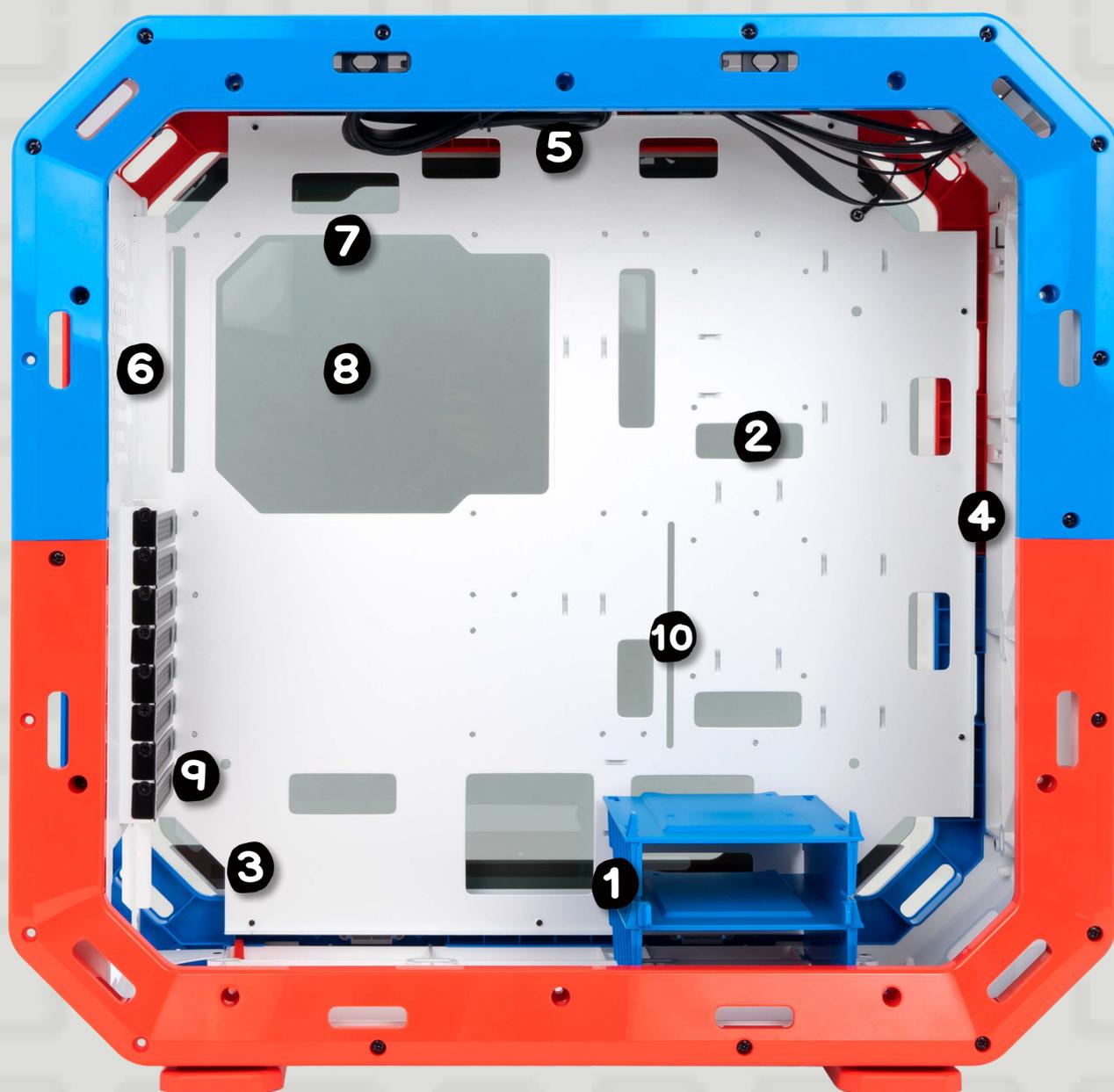


# Gehäuseaufbau

AIR  
FORCE



# Gehäuseaufbau



<b>1</b>	2,5"/3,5" HDD Schnellverschluss-Laufwerksschacht
<b>2</b>	2,5" SSD-Montagebereich
<b>3</b>	Netzteil-Montagebereich
<b>4</b>	Vorderseite Lüfter-/Radiator-Montagebereich
<b>5</b>	Oberer Lüfter-/Radiator-Montagebereich
<b>6</b>	Hinterer Lüfter-/Radiator-Montagebereich
<b>7</b>	Mainboard-Montagebereich
<b>8</b>	CPU-Kühler Montageausschnitt
<b>9</b>	PCI-E Erweiterungssteckplatz
<b>10</b>	Grafikkartenhalter-Montagebereich

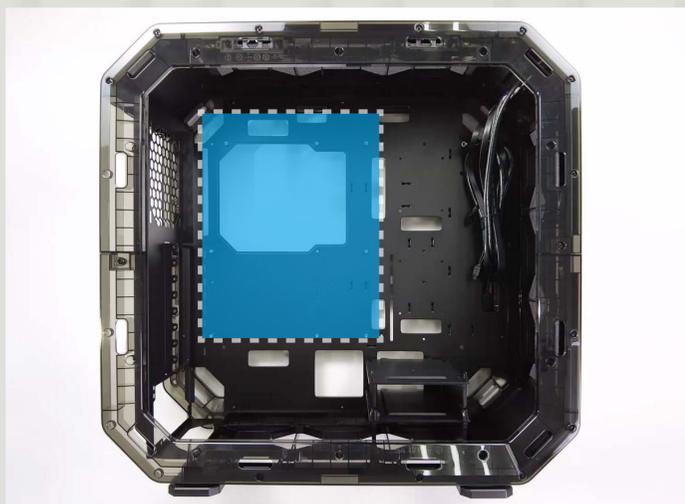
# Installationsanleitung

- \* Bitte folgen Sie den entsprechenden Kapiteln, um die Montage korrekt durchzuführen.
- \* Bitte verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Originalzubehör, um Schäden am Produkt zu vermeiden.

## 1 Öffnen des Gehäuses



## 2 Installation des Mainboards

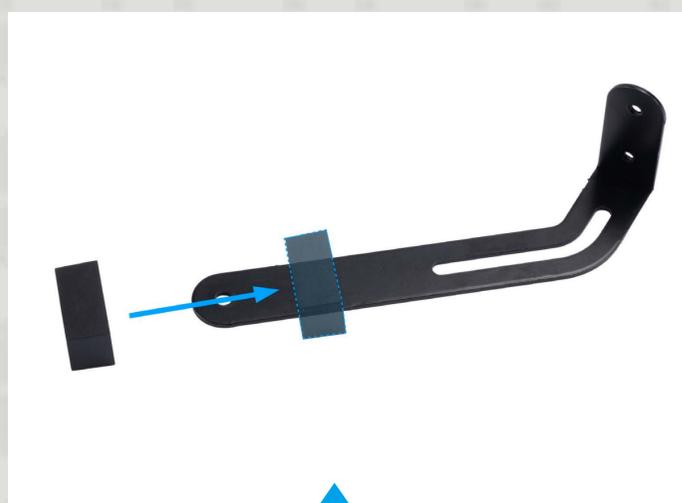
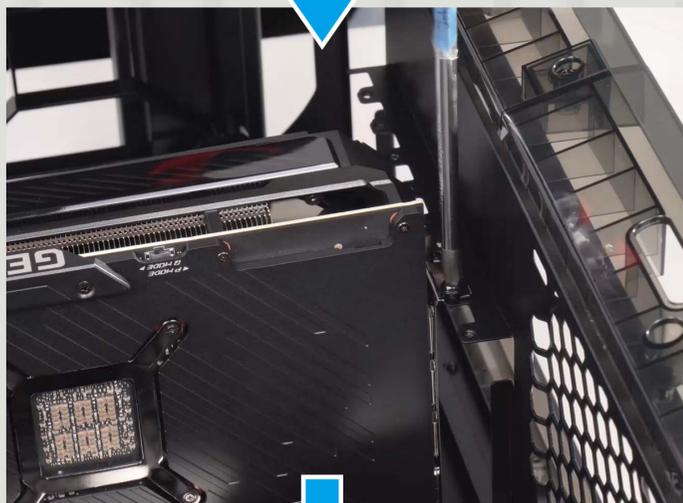
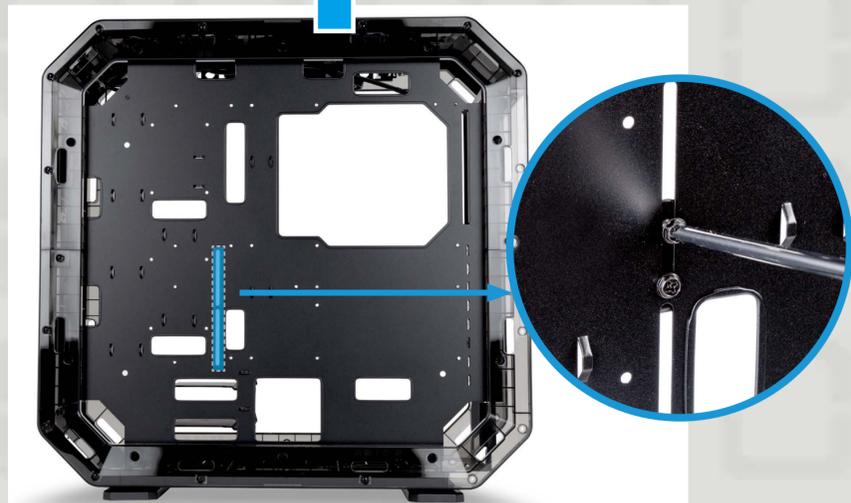
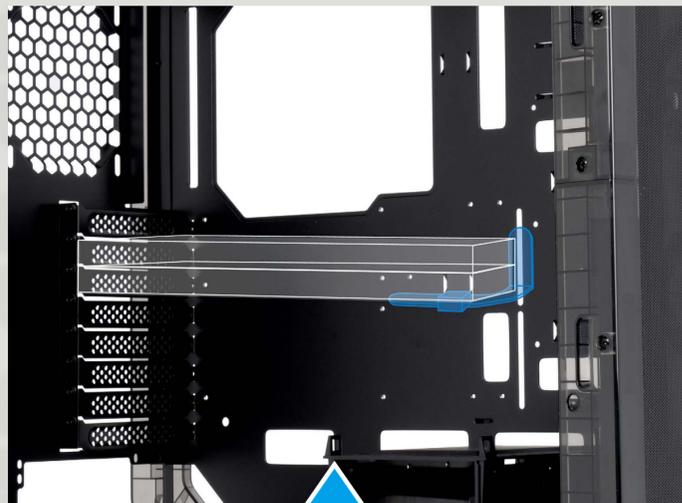


**Benötigte Teile: Mainboard-Abstandshalter, Mainboard-Abstandssockel, Sechskantschrauben**



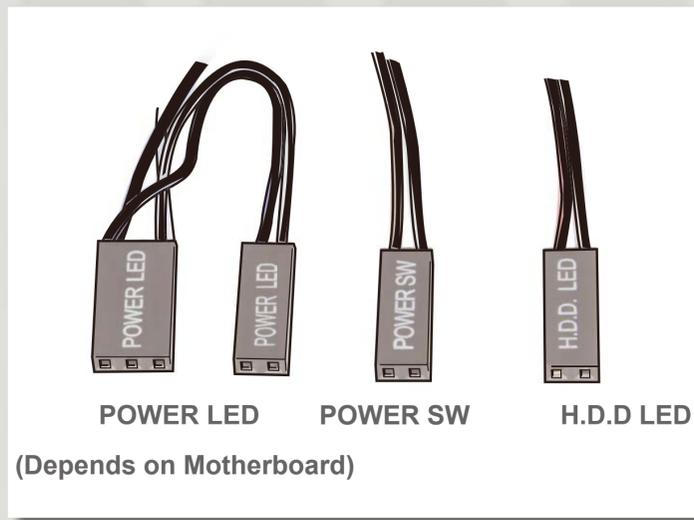
### 3 Installation der PCI-E Erweiterungskarten

Benötigte Teile: Sechskantschrauben, Grafikkartenhalterung, PCIe-Slot-Blende

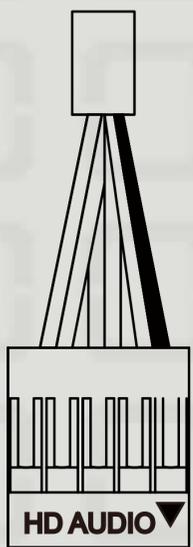


# 4 Verbindungskabel

## I/O-Kabel

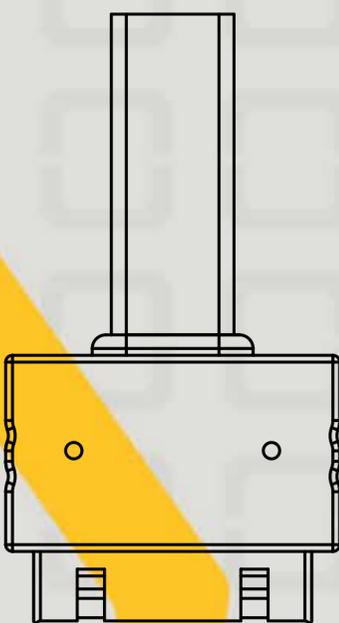


## HD-Audio-Anschluss



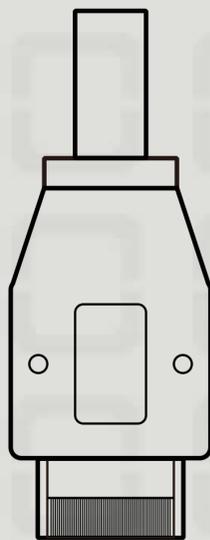
PORT2_L	BLUE	10		9	BROWN	SENSE2_R
SENSE_SEND	PURPLE	8		7		KEY
PORT2_R	YELLOW	6		5	WHITE	SNAS1_R
PORT1_R	RED	4		3	ORANGE	PRESENCE#
PORT1_L	GREEN	2		1	BLACK	GND

## USB 3.0 Anschluss

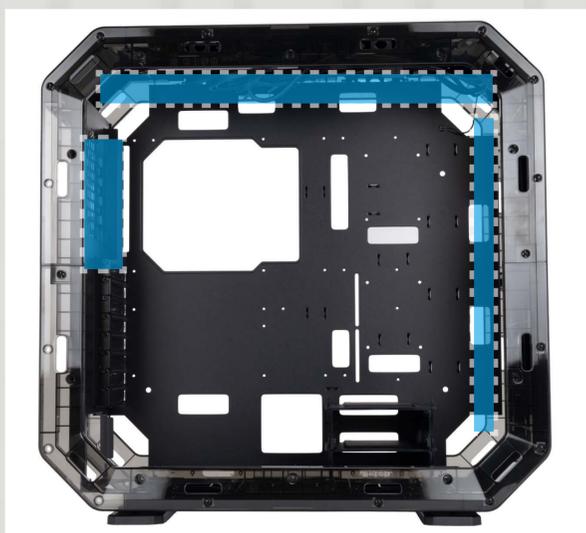


PIN#1		PIN#19
Vbus	1	19 Vbus
IntA_P1_SSRX-	2	18 IntA_P2_SSRX-
IntA_P2_SSRX+	3	17 IntA_P2_SSRX+
GND	4	16 GND
IntA_P1_SSTX-	5	15 IntA_P2_SSTX-
IntA_P1_SSTX+	6	14 IntA_P2_SSTX+
GND	7	13 GND
IntA_P1_D-	8	12 IntA_P2_D-
IntA_P1_D+	9	11 IntA_P2_D+
ID USBOC-	10	
		PIN#10
		PIN#11

# USB3.2 Gen 2x2 Type-C Header



## 5 Lüfter- / Radiator-Installation



**Benötigte Teile:**  
Im Lieferumfang enthaltene Luna AL120 Lüfter

Installationshinweise für die Lüfter:

[https://youtu.be/\\_S\\_LLcqe0KI](https://youtu.be/_S_LLcqe0KI)

## 6 2,5/3,5-Zoll Laufwerksinstallation



**Benötigte Teile:** 2,5/3,5-Zoll Laufwerksschacht

## 7 Installation des Netzteils



**Benötigte Teile: Sechskantschrauben**

---

## 8 Abschließen der Installation



**Benötigte Teile: Kabelbinder**

# Hinweise und Garantie

## ■ Hinweise

1. Bitte beachten Sie bei der Installation die Bedienungsanleitung.
2. Bei der Installation der Komponenten sind die antistatischen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten, um Schäden durch ESD (elektrostatische Entladung) zu vermeiden. Dies kann zu Verletzungen des Installateurs und/oder zu Schäden an der Hardware führen. Falsche Installation kann zum Ausbrennen des Mainboards und anderer Systemkomponenten führen.
3. Um Schäden zu vermeiden, verwenden Sie dieses Produkt nicht für einen anderen als den vorgesehenen Zweck.
4. Jegliche Modifikationen können das Produkt beschädigen.
5. Bitte entfernen Sie alle internen Geräte vor dem Versand oder Umzug (inklusive Netzteil, Festplatte, CD-ROM, Mainboard und Prozessor, etc. and CPU, etc.)
6. Bei der Lagerung des Lüfters halten Sie dieses Produkt bitte von hohen Temperaturen fern. Halten Sie es von Geräten wie Heizungen fern, die hohe Temperaturen verursachen können.

## ■ Garantie

1. Ausführlichere Garantieinformationen erhalten Sie auf der InWin-Website unter [www.in-win.com](http://www.in-win.com).
2. Das aktuelle Produkt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. InWin Development Inc. behält sich das Recht vor, letzte Änderungen vorzunehmen.



*InWin*

CONTEMPORARY & INNOVATIVE

[www.in-win.com](http://www.in-win.com)

