

L 50

B R E Z E

M i d T o w e r

A Poetic Glimpse of Panoramic PC Design

Bedienungsanleitung

inWin

Videoinformationen zum Produkt

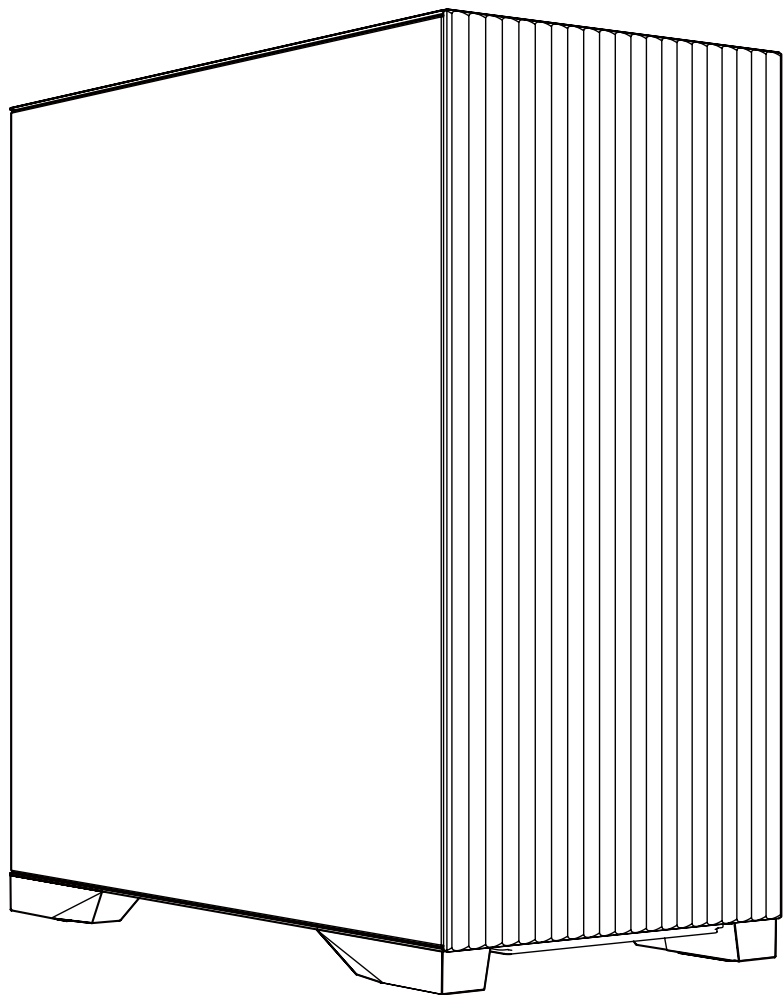
L50 BREEZE Produktvideo



L50 BREEZE Installationsvideo



Spezifikationen



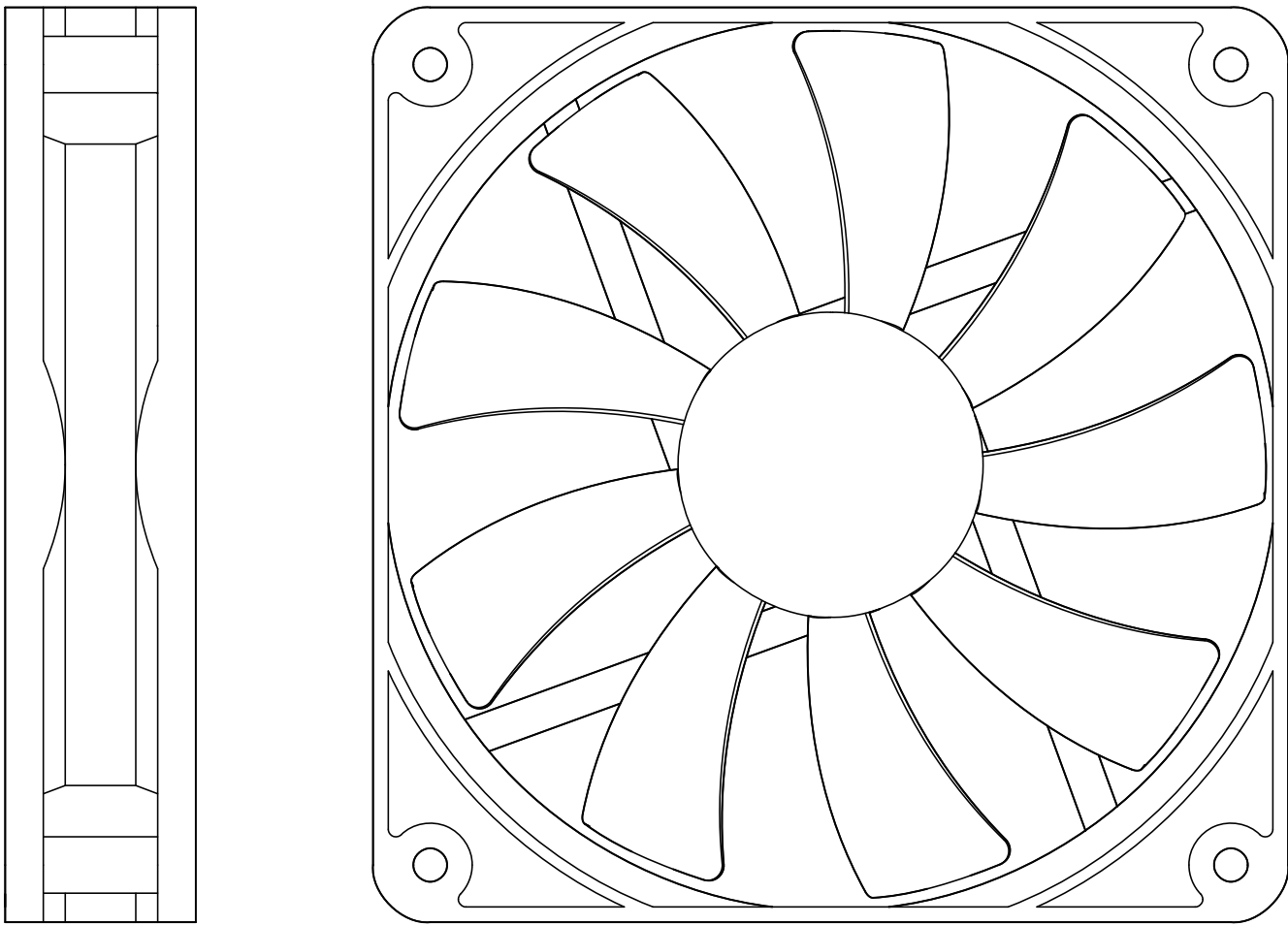
Modell	L50 BREEZE
Modellnummer	IW-CS-L50BLK-4LM120
Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Midi-Tower
Materialien	SPCC, gehärtetes Glas, ABS
Mainboard-kompatibilität	12" x 10.9" E-ATX (305 x 277 mm), ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
Erweiterungssteckplätze	8 x PCIe
Maximale Kompatibilität	Grafikkartenlänge: 435 mm CPU-Kühler (Höhe): 175 mm
Frontanschlüsse	1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C 2 x USB 3.2 Gen 1 HD Audio (CTIA - SPK/MIC) Taster zur LED-Beleuchtungssteuerung Power Button
Interne Laufwerksschächte	2 x 3.5" & 2 x 2.5"
Lüfterkompatibilität	Luftkühlung: Oberseite: 3 x 120 / 2 x 140 mm Rückseite: 1 x 120 mm (InWin LM120-Lüfter Enthält) Boden: 2 x 120 mm Seitlich: 3 x 120 mm (InWin LM120-RB Lüfter Enthält) Wasserkühlung: Oberseite: 1 x 280 / 360 mm Rückseite: 1 x 120 mm Seitlich: 1 x 360 mm
Netzteilkompatibilität	PSII: ATX12V - Länge bis zu 238 mm
Produktabmessungen (T x B x H)	445 x 235 x 503mm
Verpackungsgröße (T x B x H)	553 x 310 x 520 mm
Nettogewicht	8.5 kg
Gesamtgewicht	9.8 kg

* InWin Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.
* Technische Daten können in verschiedenen Regionen variieren

Spezifikationen

LUMIA

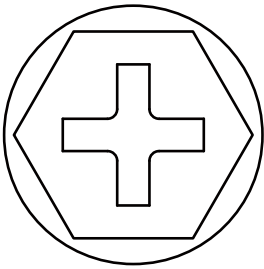
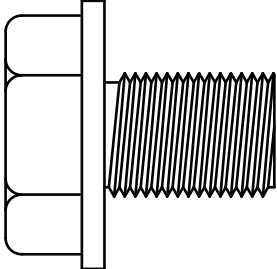
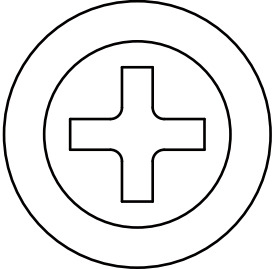
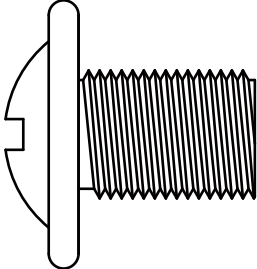
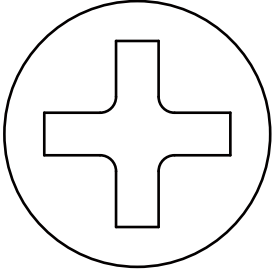
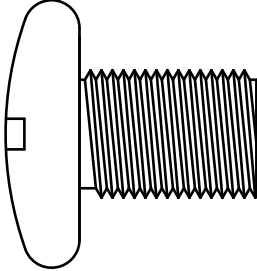
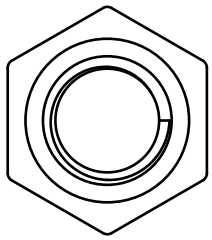
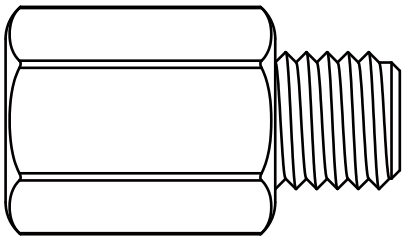
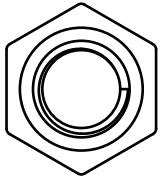
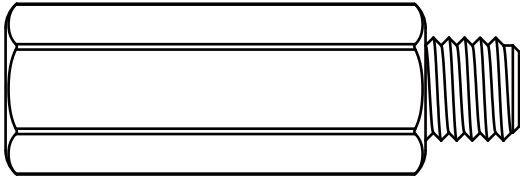
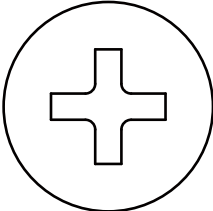
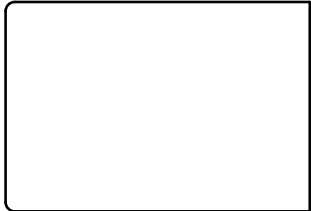
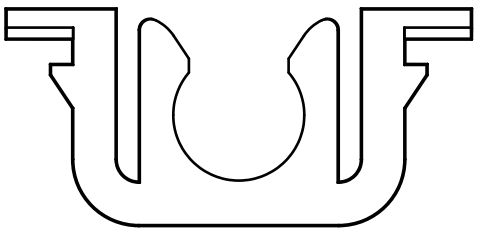
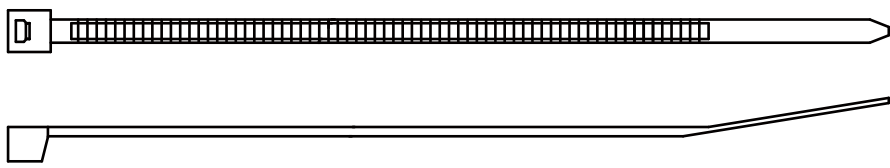
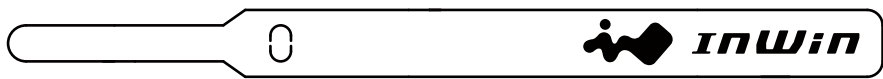
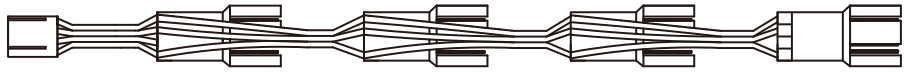
AWWA Cooling Fan



Modell	LUMIA	
Enthaltene Stückzahl	Einzelpackung	
Style	Standard-Lüfterblatt	Reverse-Lüfterblatt
Modellnummer	IW-FN-LM120-1PK	IW-FN-LM120-RB-1PK
Farben	Schwarz	
Lüftergröße	120 x 120 x 25 mm	
Materialien	PBT, PC	
Nennspannung	DC 12V	
Nennstrom	0.23A	
LED Nennspannung	DC 5V	
LED Nennstrom	0.29A	
Geschwindigkeitsmodus	PWM 600 - 1600 RPM	
Luftstrom	66.37 CFM	63.89 CFM
Luftdruck	1.4 mm / H2O	1.05 mm / H2O
LED	Adressierbare WWA	
Anschluss ans Mainboard	4-Pin (12V, PWM), 3-Pin (5V, AWWA)	
Geräuschpegel	31.7 dB(A)	37.2 dB(A)
Lagertyp	Hydro Bearing	

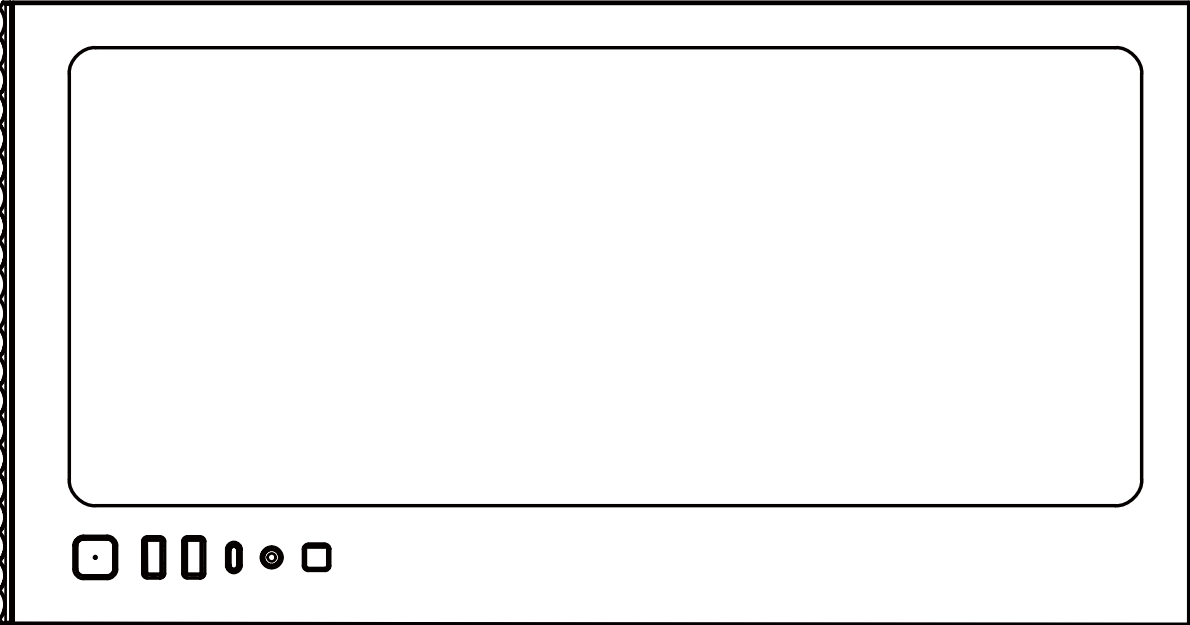
* InWin Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.
* Die Spezifikationen können je nach Region variieren.

Zubehörtasche

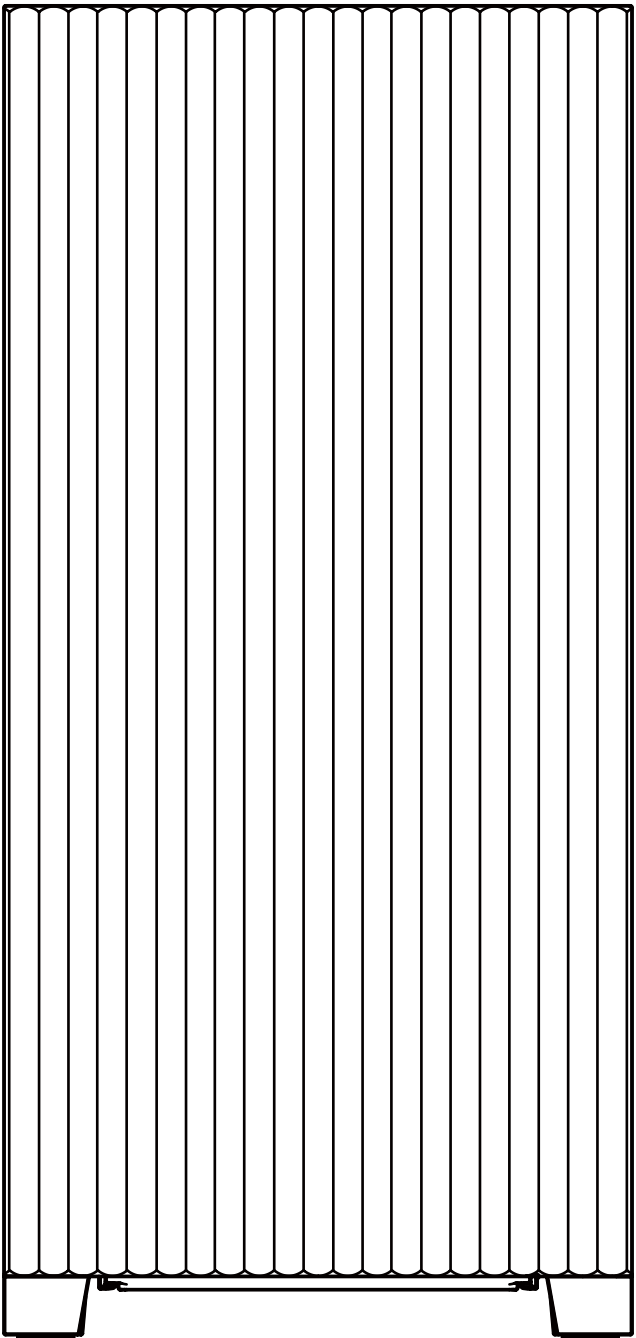
A	 	× 4	Netzteilschrauben
B	 	× 10	Schrauben für PCIe-Erweiterungskarte / 2,5"-SSD
C	 	× 17	Schrauben für Mainboard / 3,5"-HDD
D	 	× 3	Mainboard- Abstandshalter
E	 	× 2	Abstandshalter für PCIe-Erweiterungskarten
F	 	× 1	Abstandshalter-Werkzeug
G	 	× 1	Kunststoffclip
H		× 5	Kabelbinder
I		× 8	Klettbänder
J		× 1	1-zu-4-PWM- Lüftersplitterkabel
K		× 1	QR-Code-Karte

Gehäusestruktur

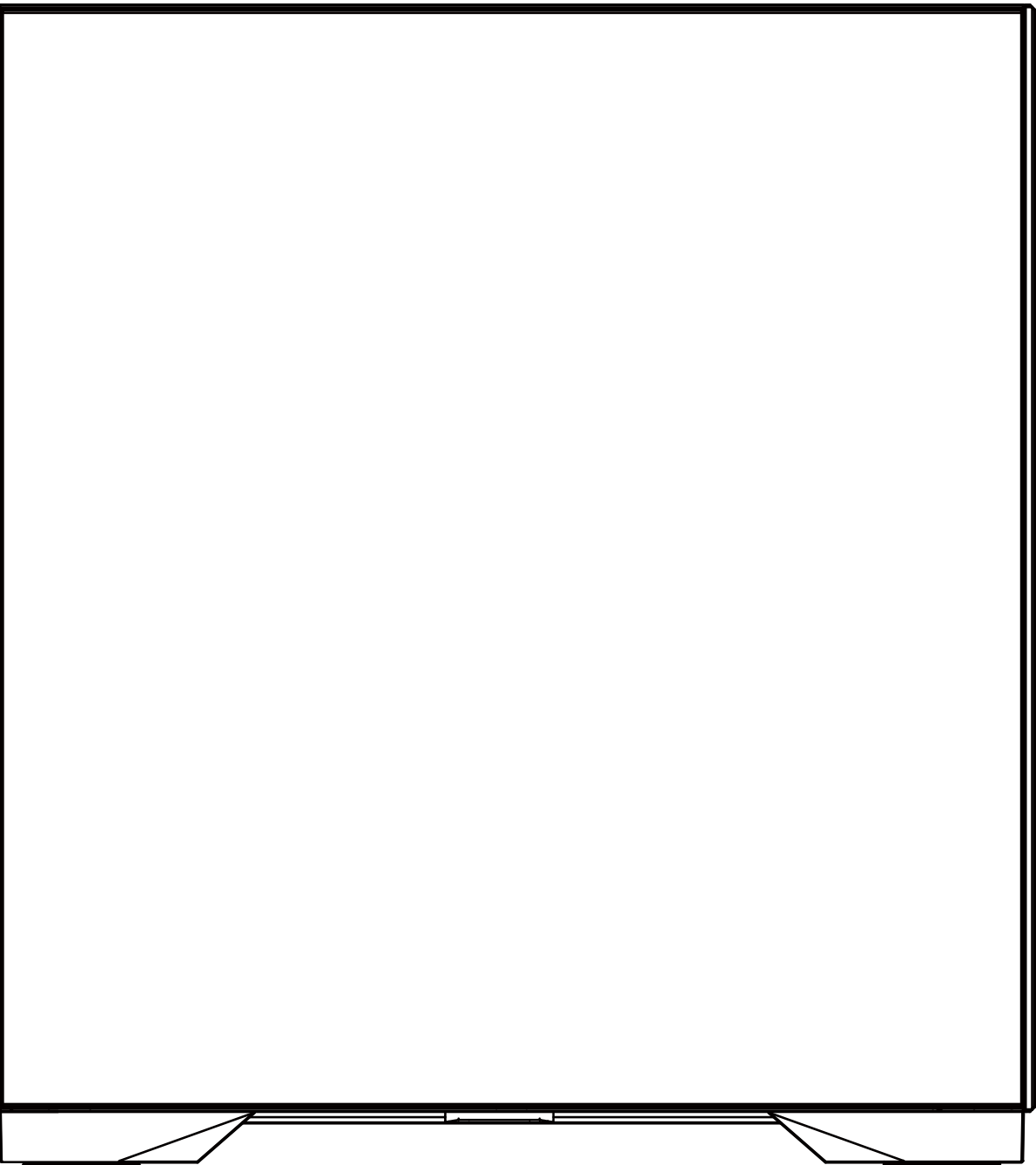
Oberseite



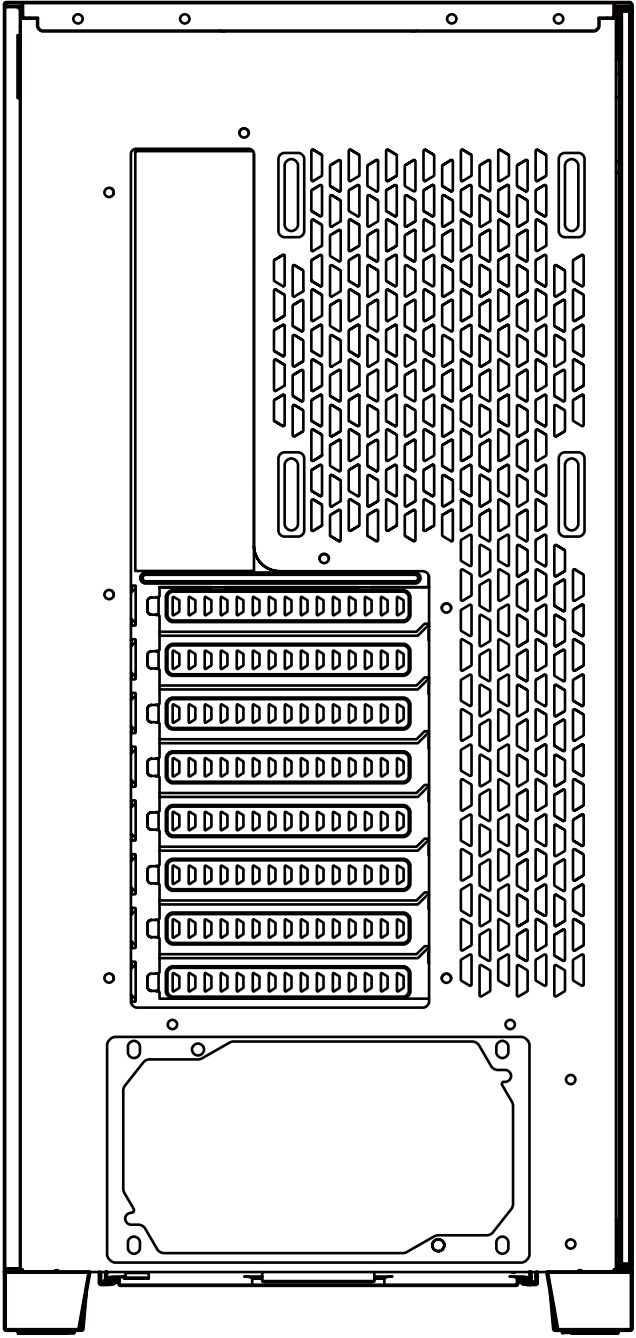
Vorderseite



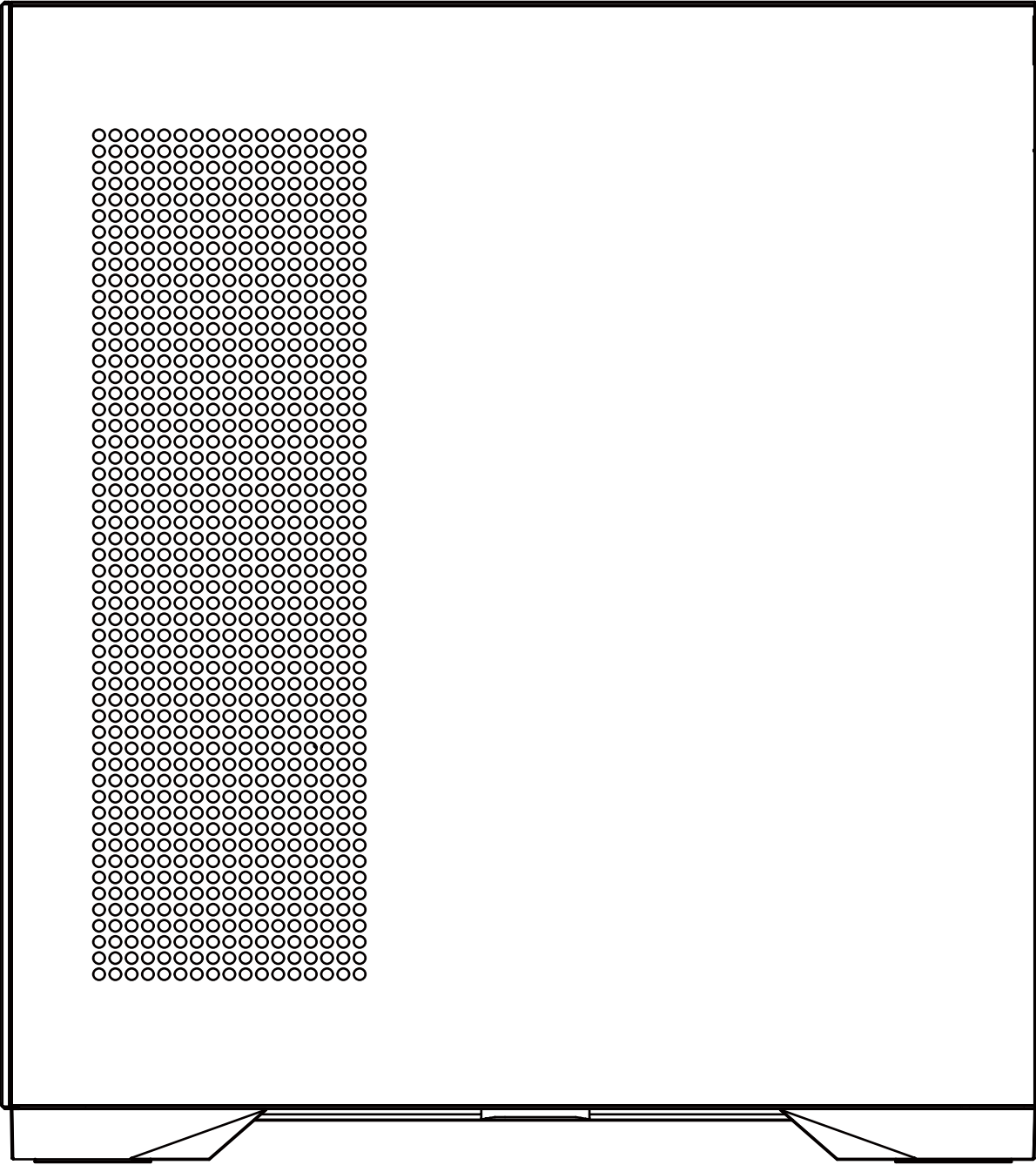
Linke Seite



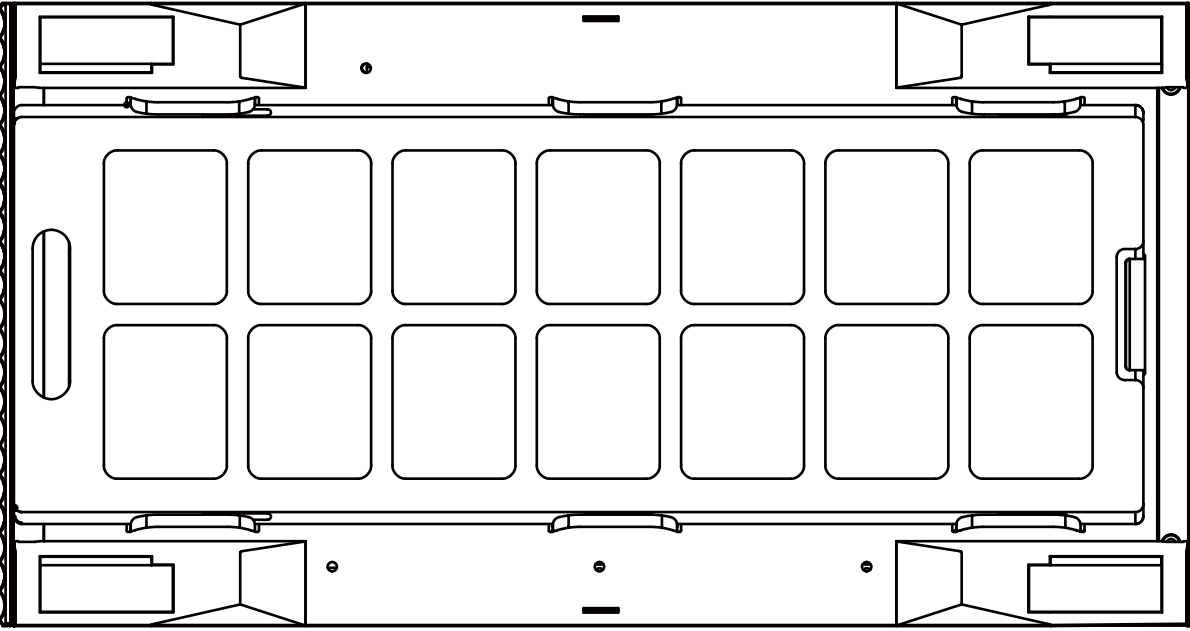
Rückseite



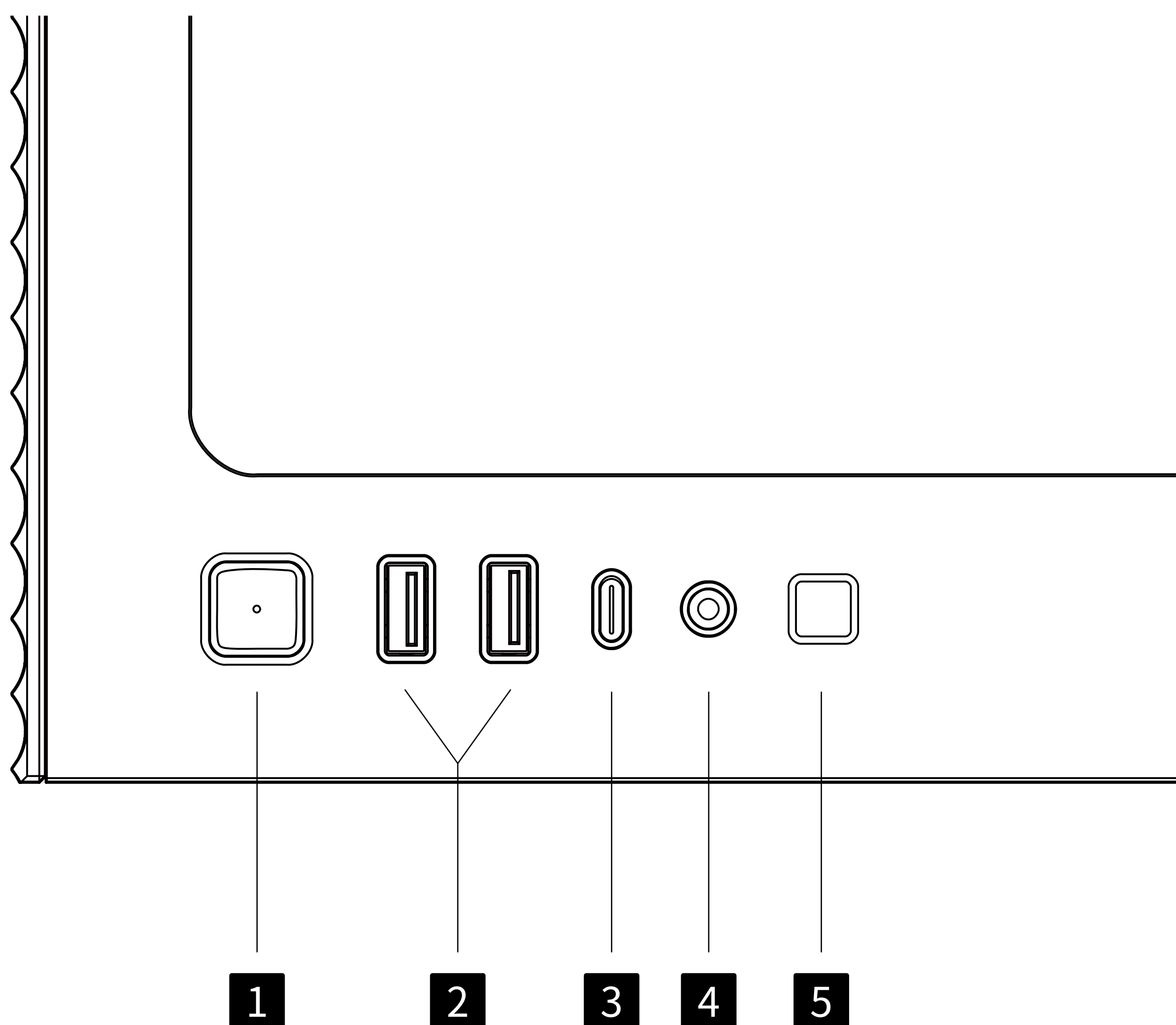
Rechte Seite



Unterseite

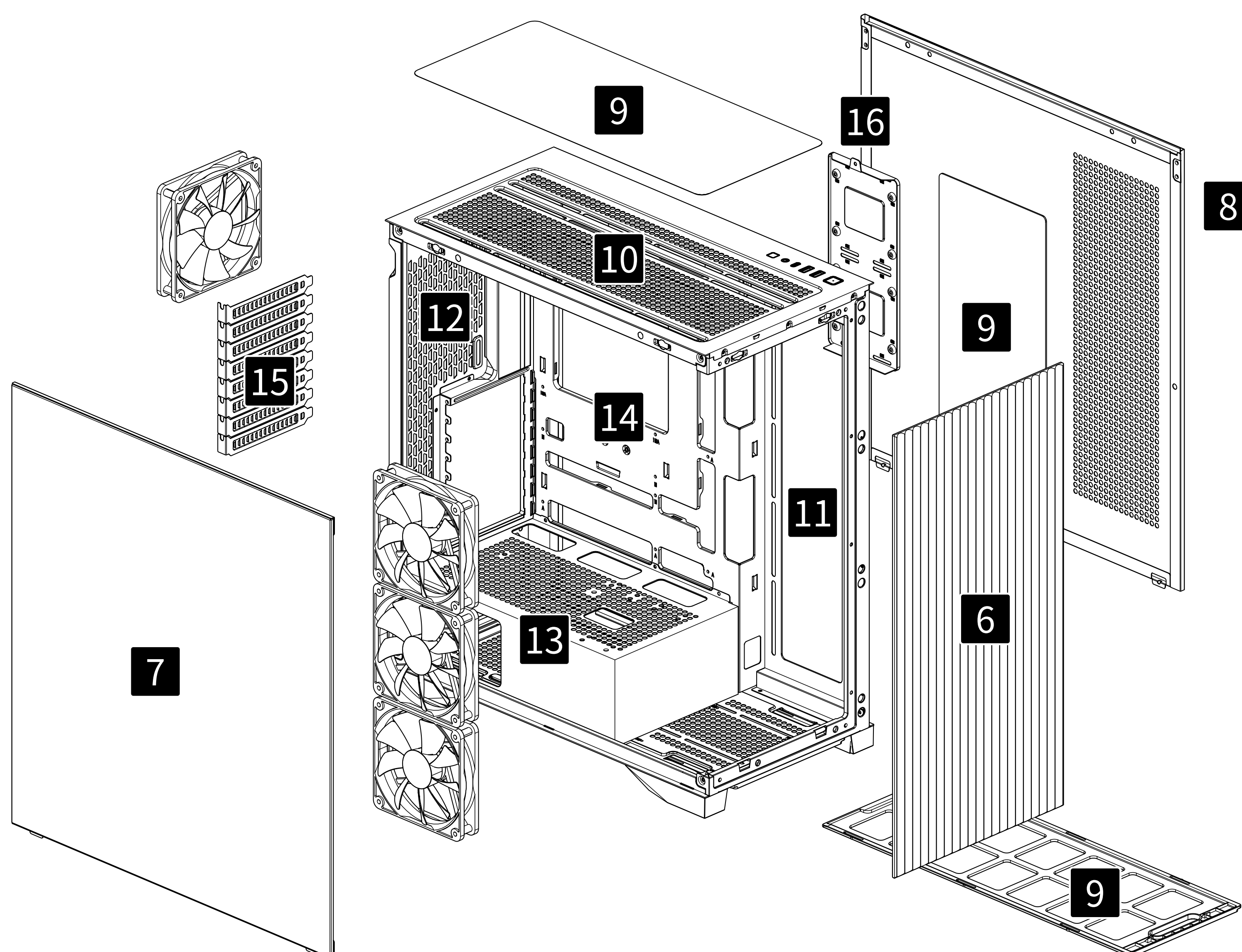


Gehäusestruktur



- 1** Netztaste
- 2** USB 3.2 Gen 1
- 3** USB 3.2 Gen 2×2 Type-C
- 4** HD-Audio-Kombibuchse (CTIA-SPK/Mic)
- 5** LED-Beleuchtungssteuerungstaste

Gehäusestruktur



6 Frontpanel aus geriffeltem Glas

7 Seitenteil aus gehärtetem Glas

8 SPCC-Stahl-Seitenteil

9 Staubfilter

10 Oberer Lüfter- / Radiator-Montagebereich

11 Seitlicher Lüfter- / Radiator-Montagebereich
(3 InWin LM120-RB Lüfter vorinstalliert)

12 Hinterer Lüfter- / Radiator-Montagebereich

(1 InWin LM120 Lüfter vorinstalliert)

13 Netzteil-Montagebereich

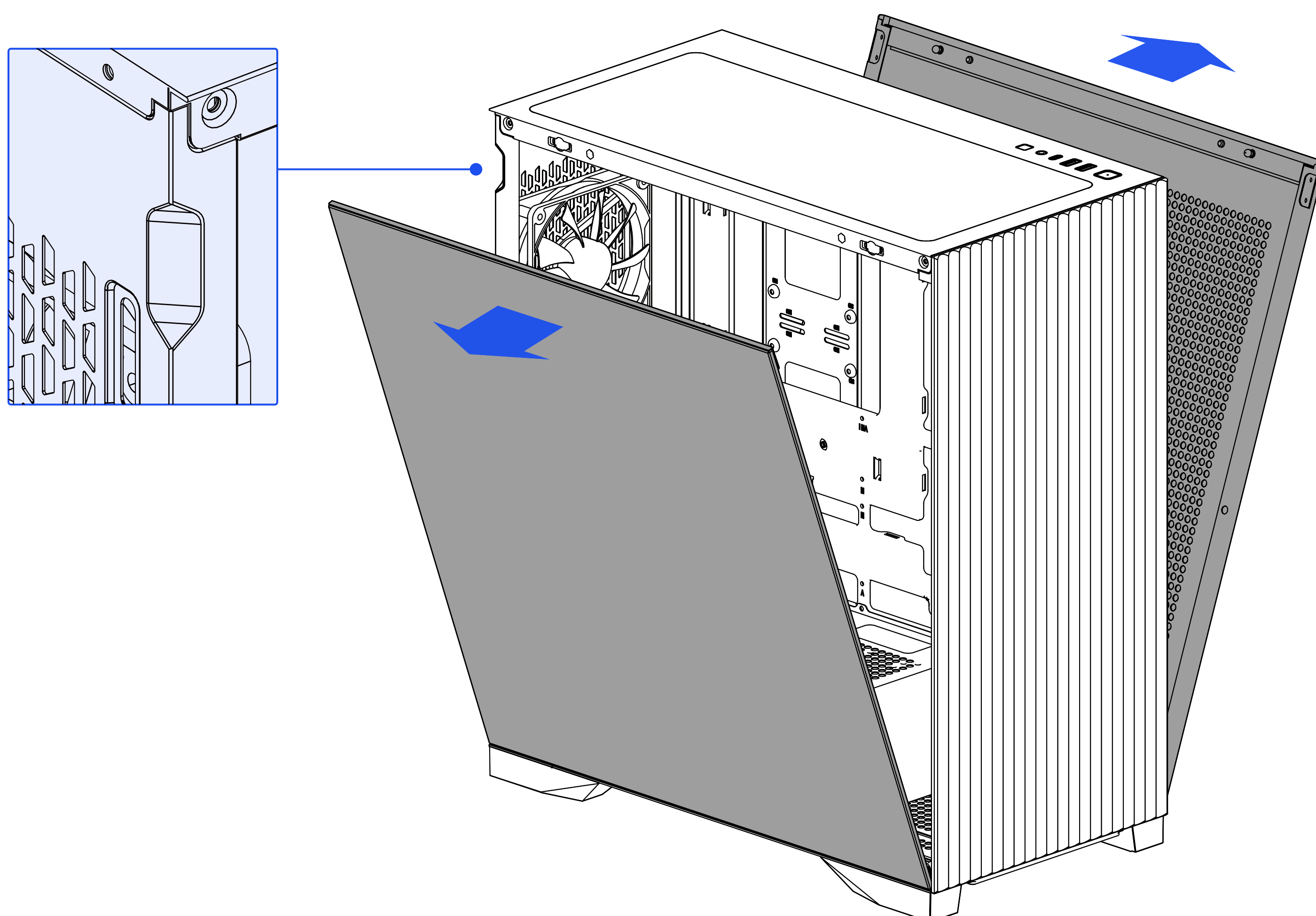
14 Mainboard-Montagebereich

15 PCIe Erweiterungssteckplatz

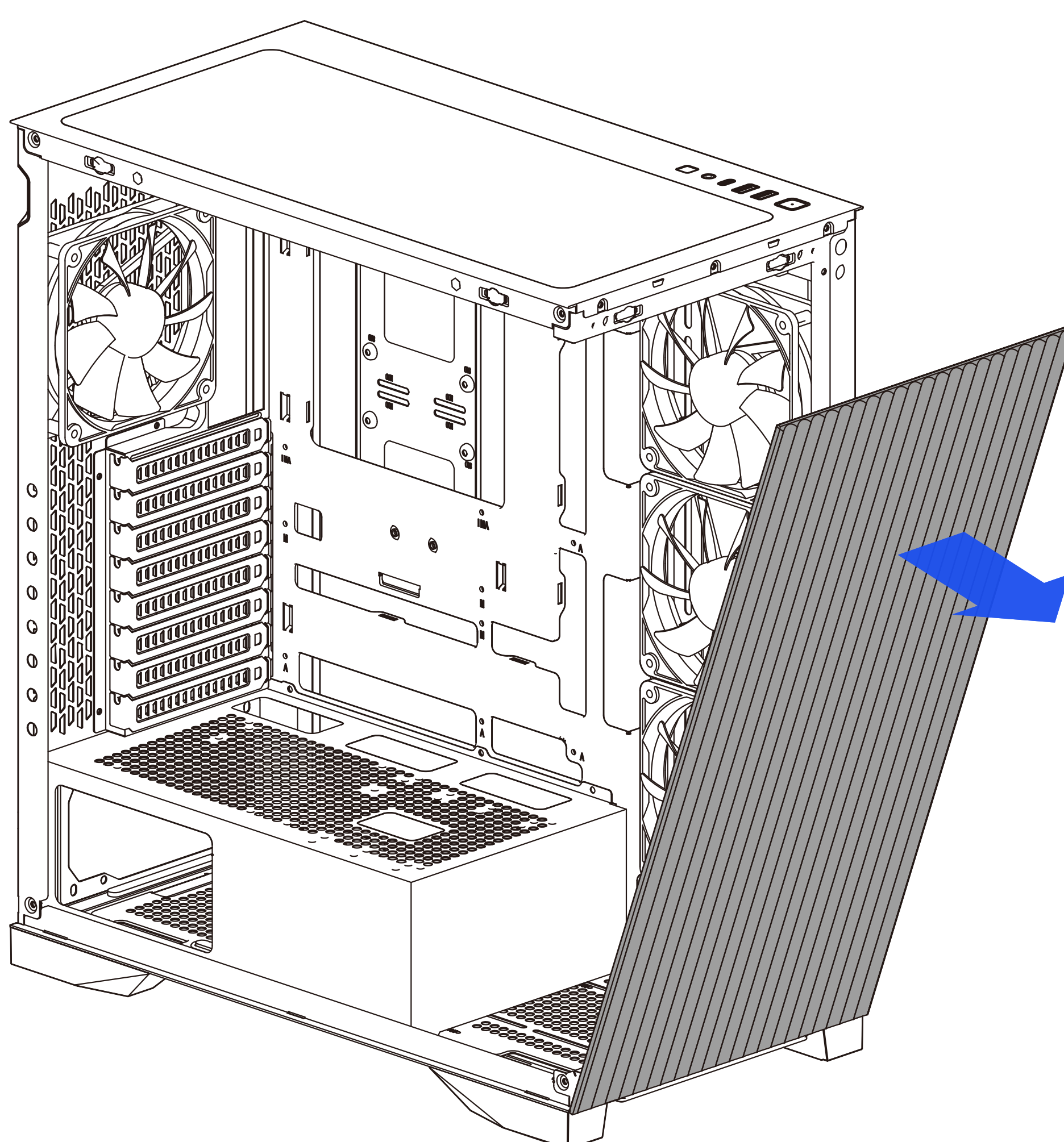
16 2.5" / 3.5" Laufwerksschacht

Installationsanleitung

1. Öffnen des Gehäuses

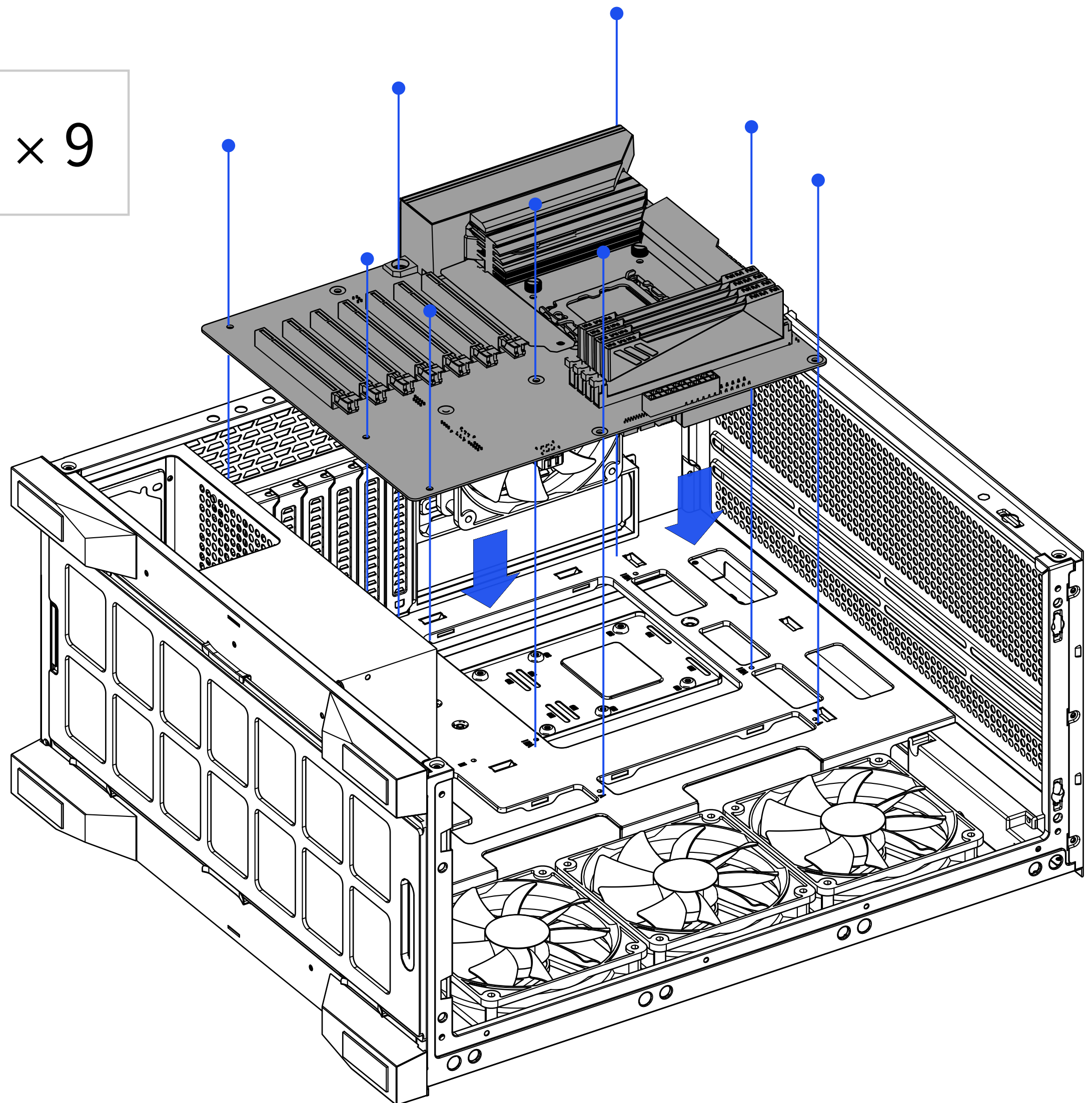
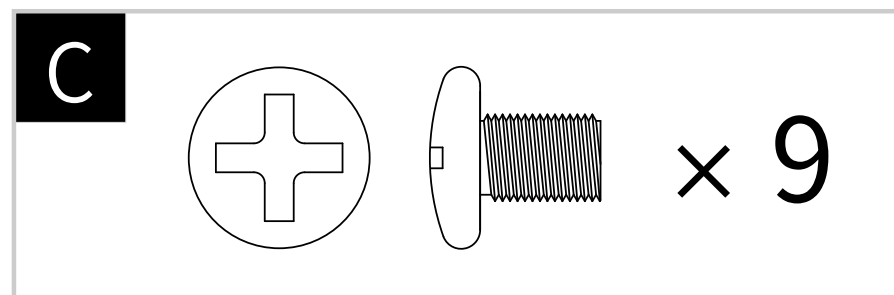


2. Frontpanel abnehmen

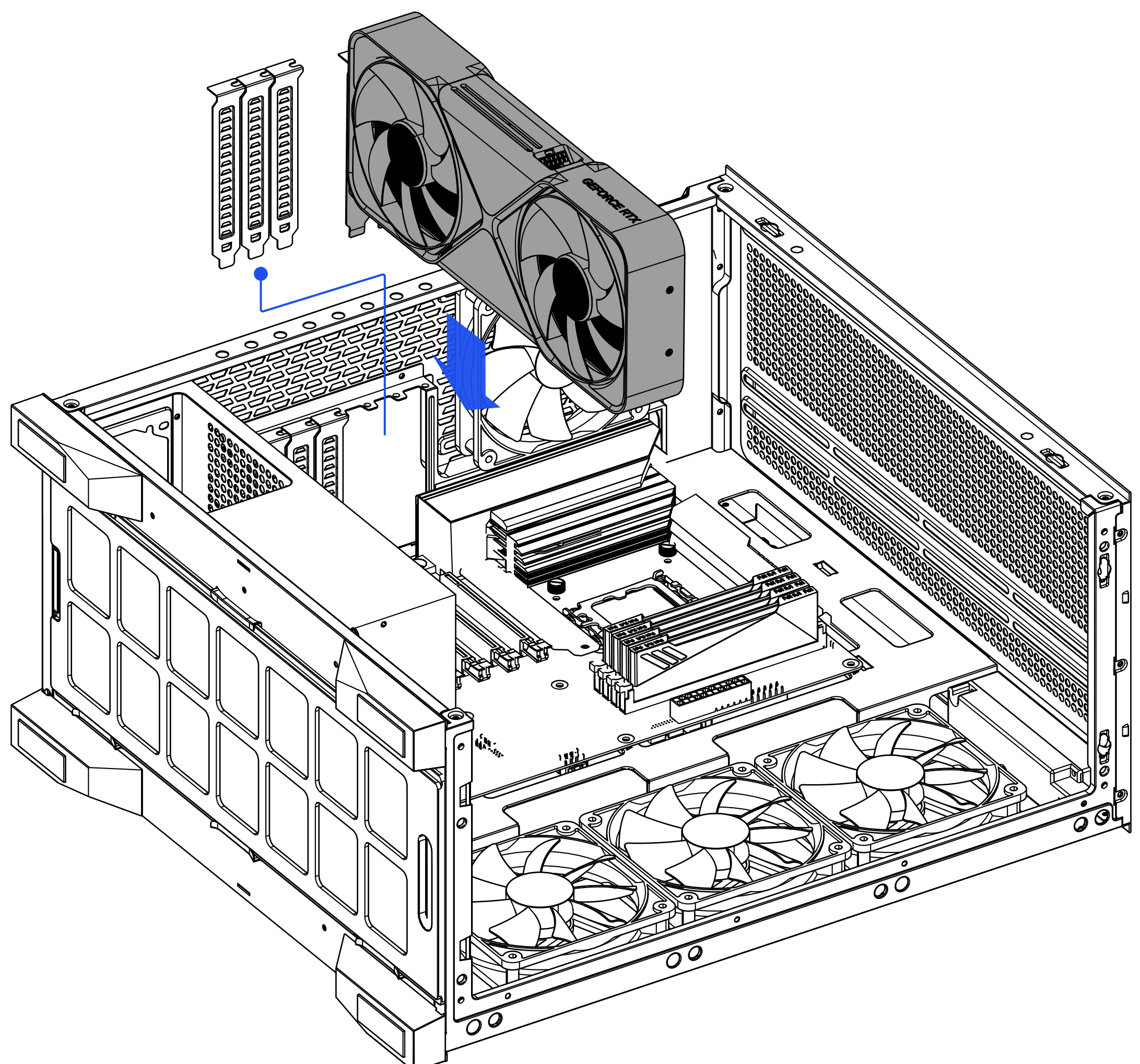


Installationsanleitung

3. Installation des Mainboards

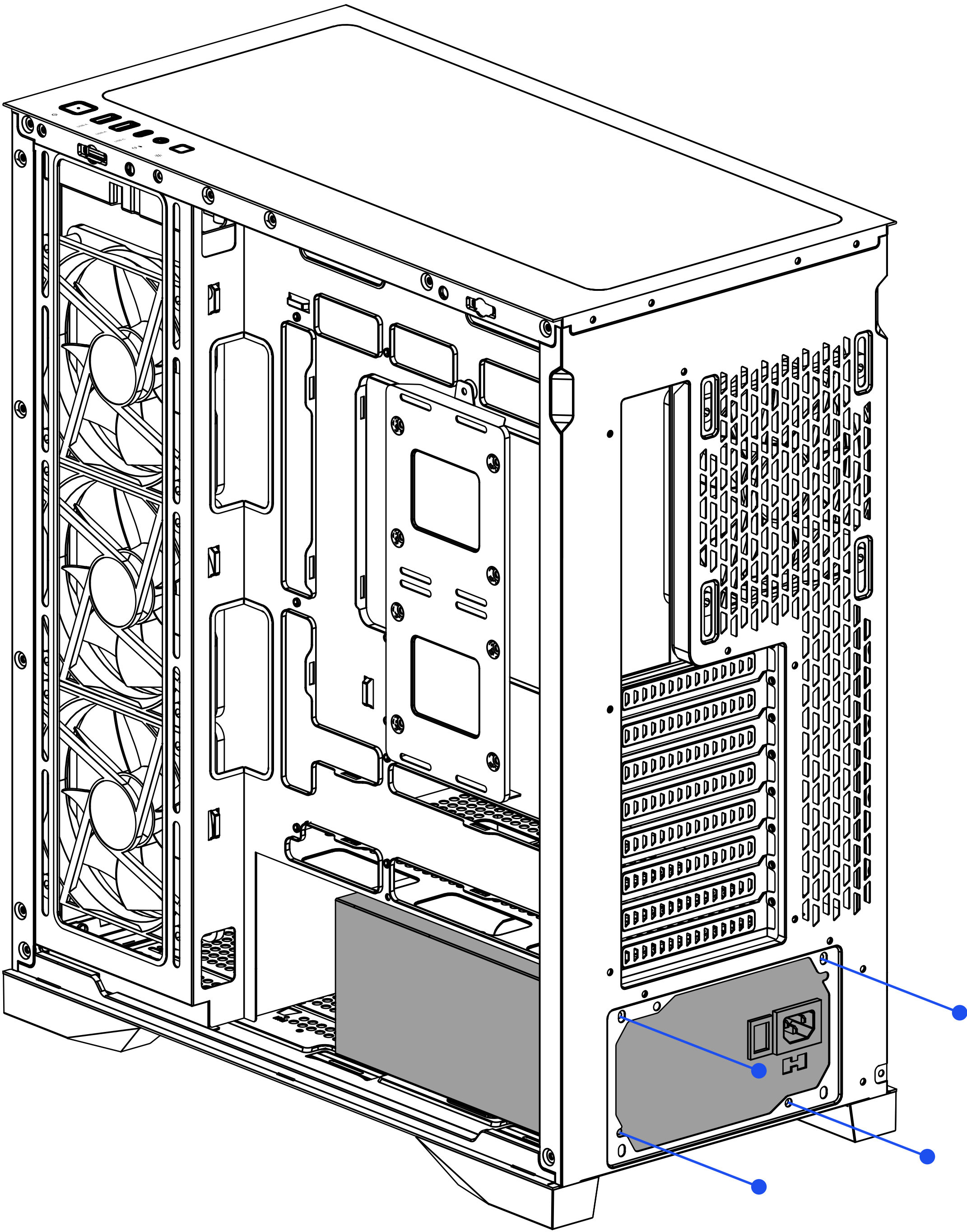
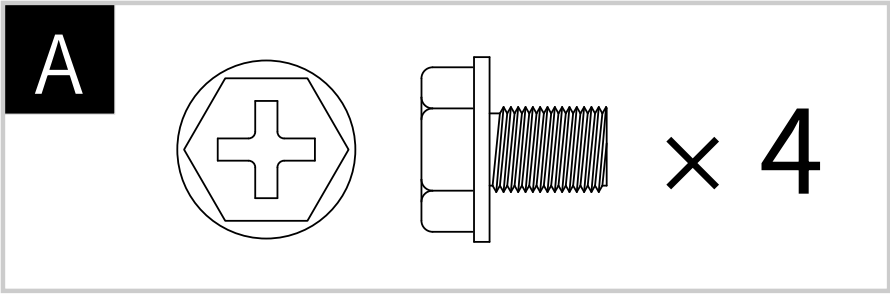


4. Installation der PCIe Erweiterungskarten



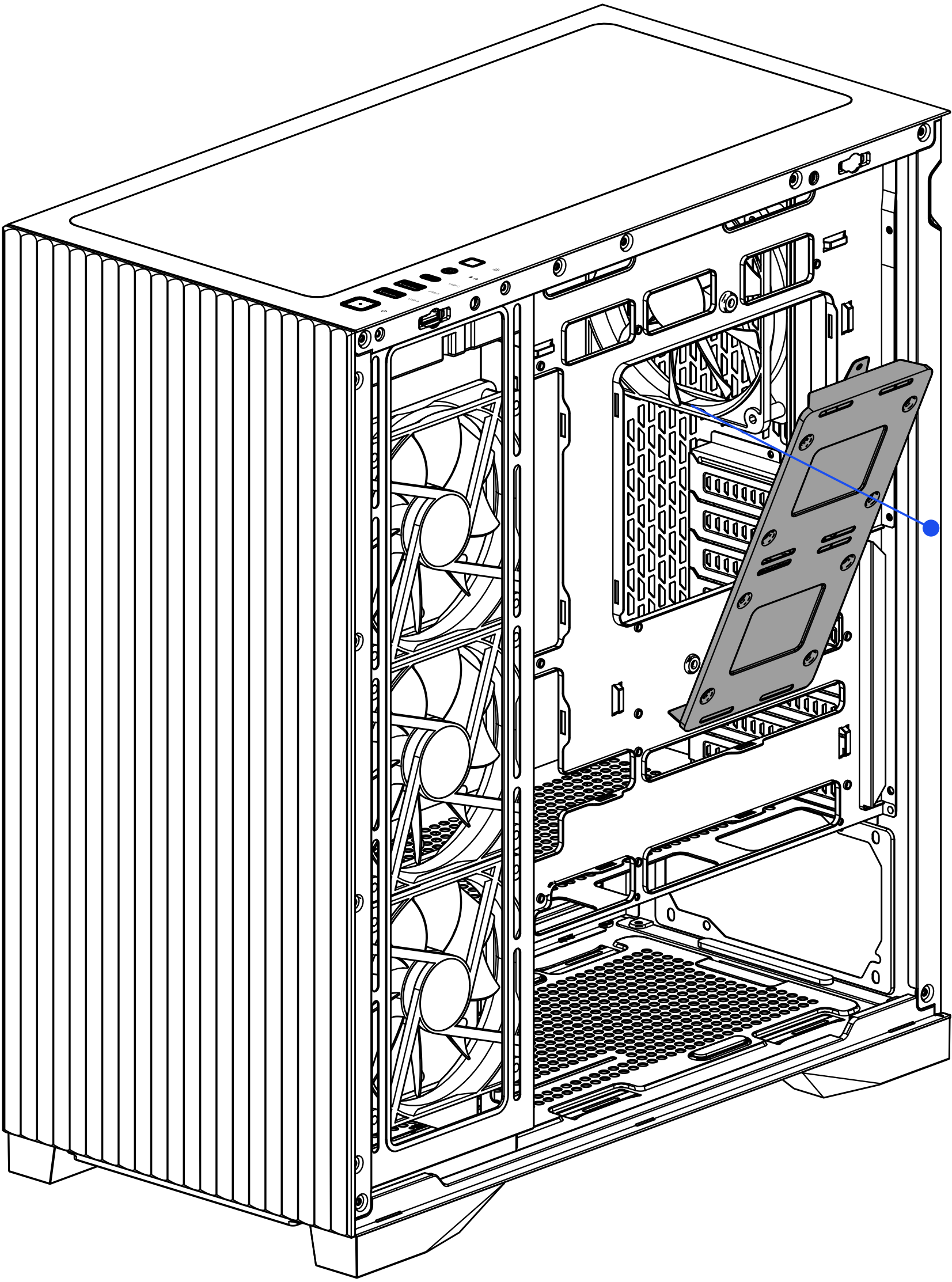
Installationsanleitung

5. Installation des Netzteils

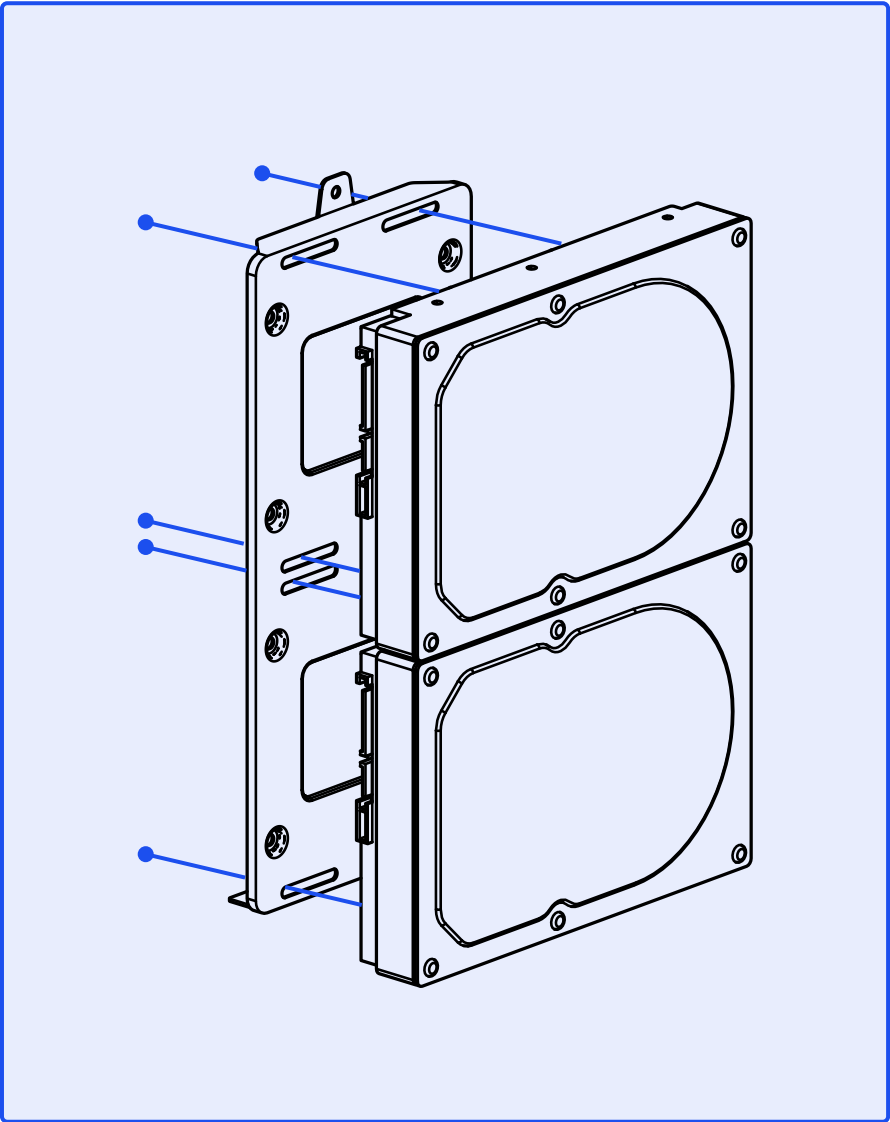
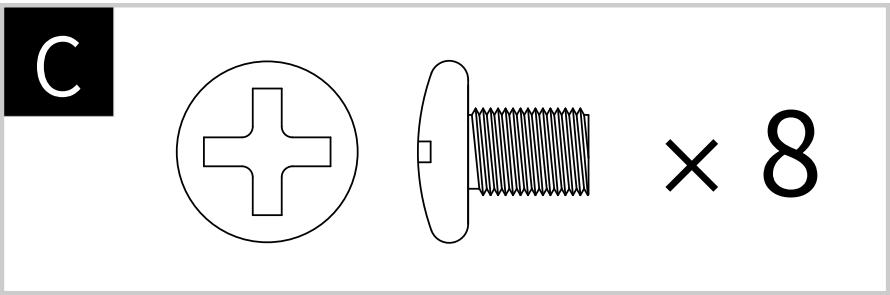


Installationsanleitung

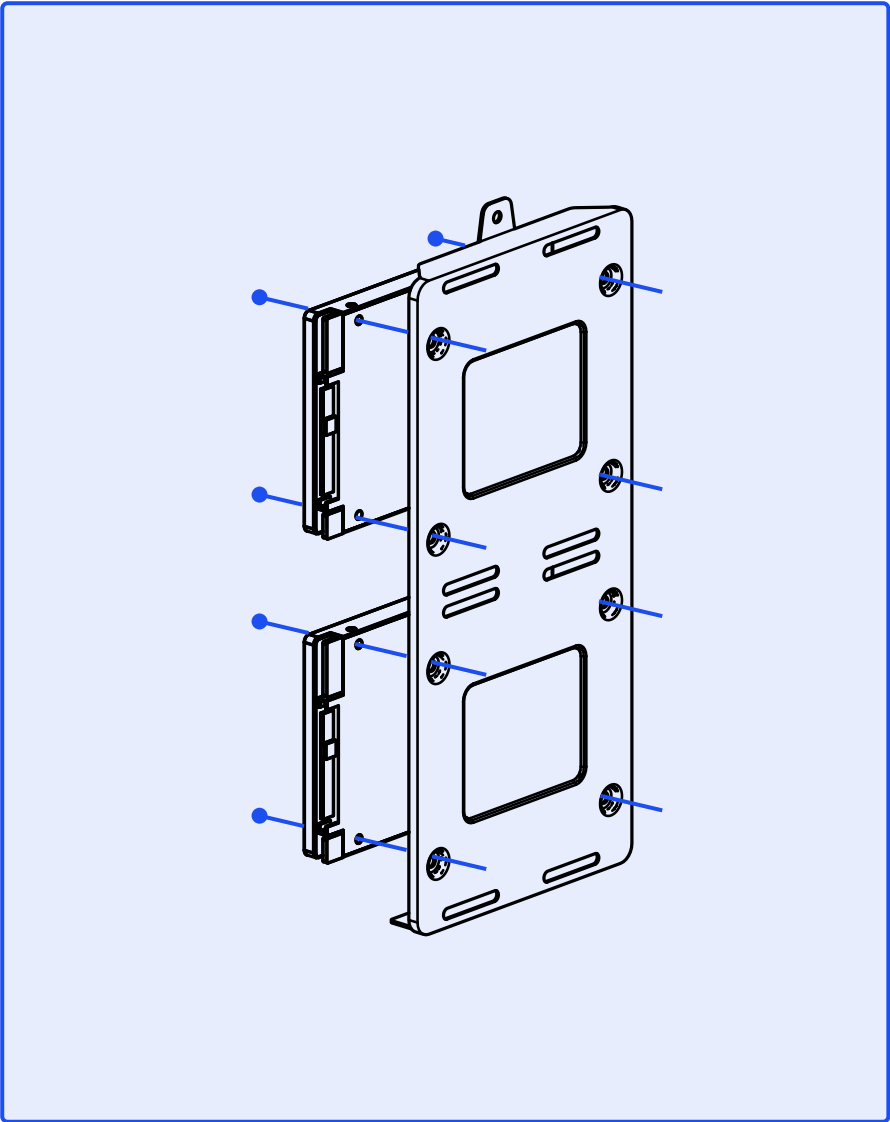
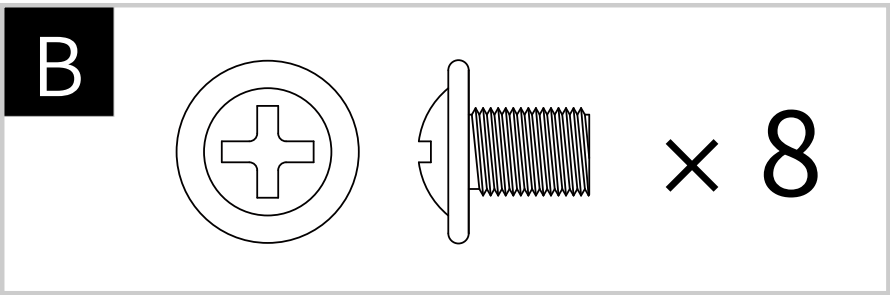
6. Installation der 2.5" / 3.5"- Laufwerksschächte



3.5" HDD



2.5" SSD

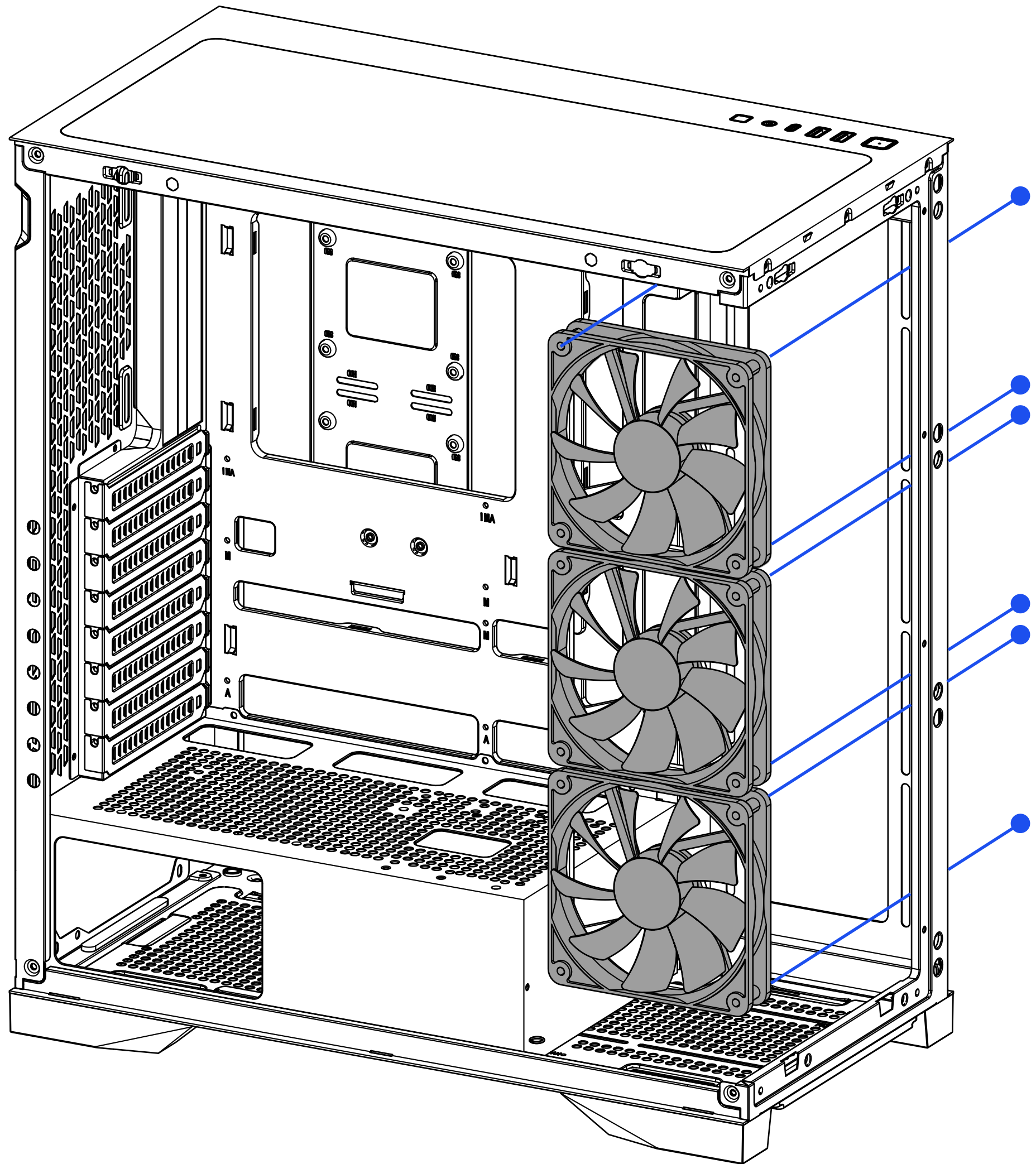


* Oberes SSD: max. Höhe 9.5 mm
 * Unteres SSD: max. Höhe 7 mm

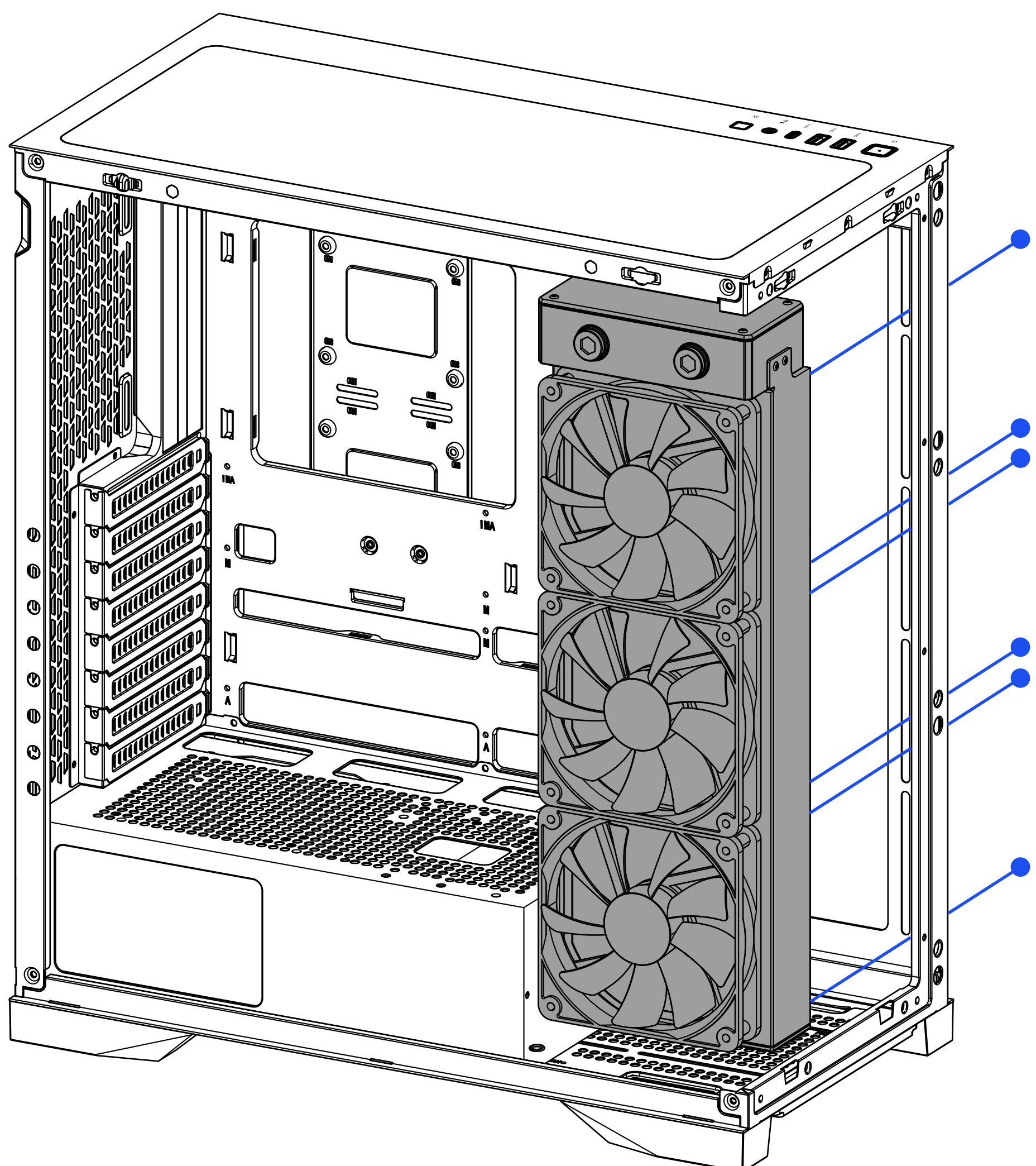
Installationsanleitung

7. Installation von Lüftern / Radiatoren

Seite/ von Lüftern



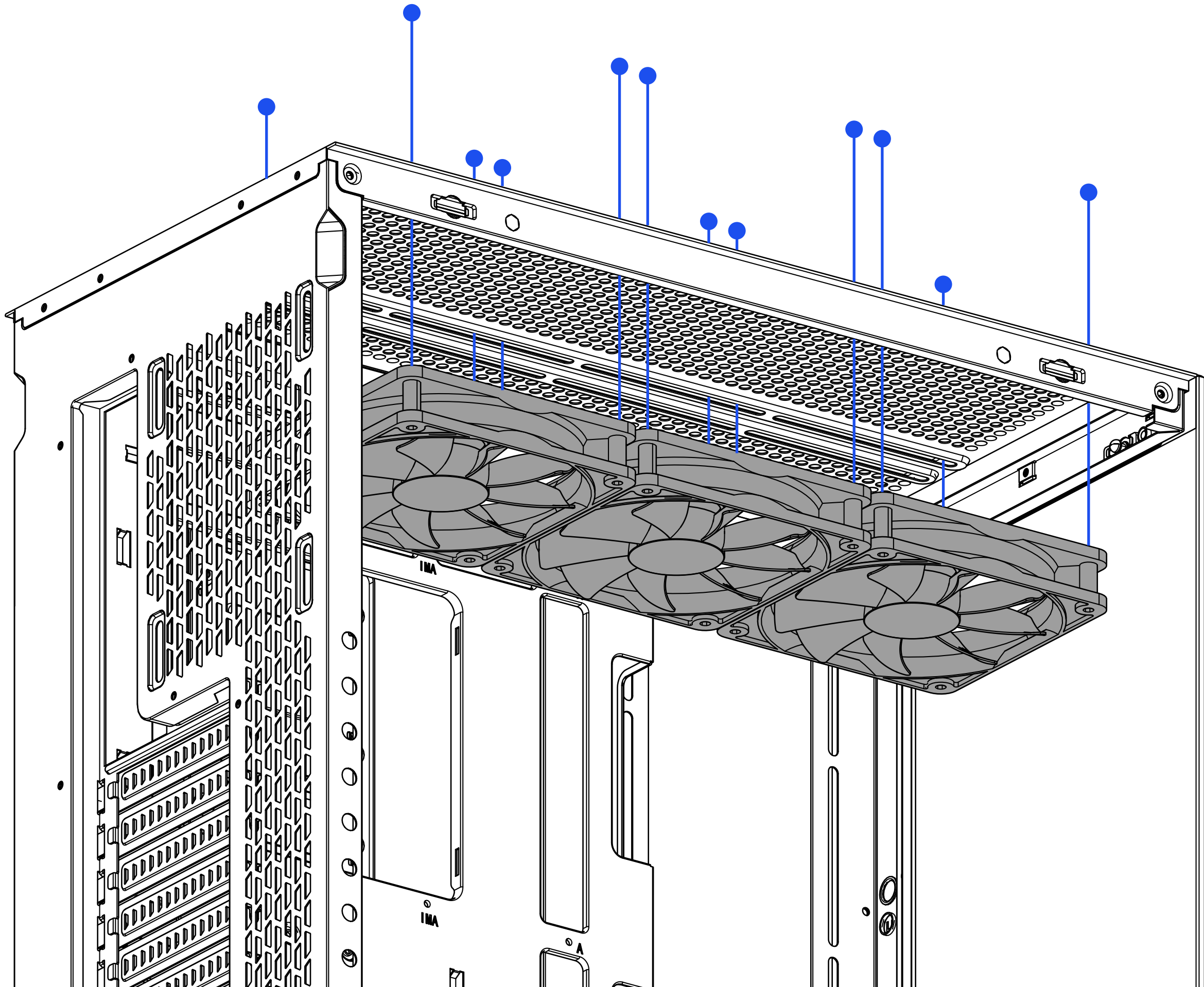
Seite/ Radiatoren



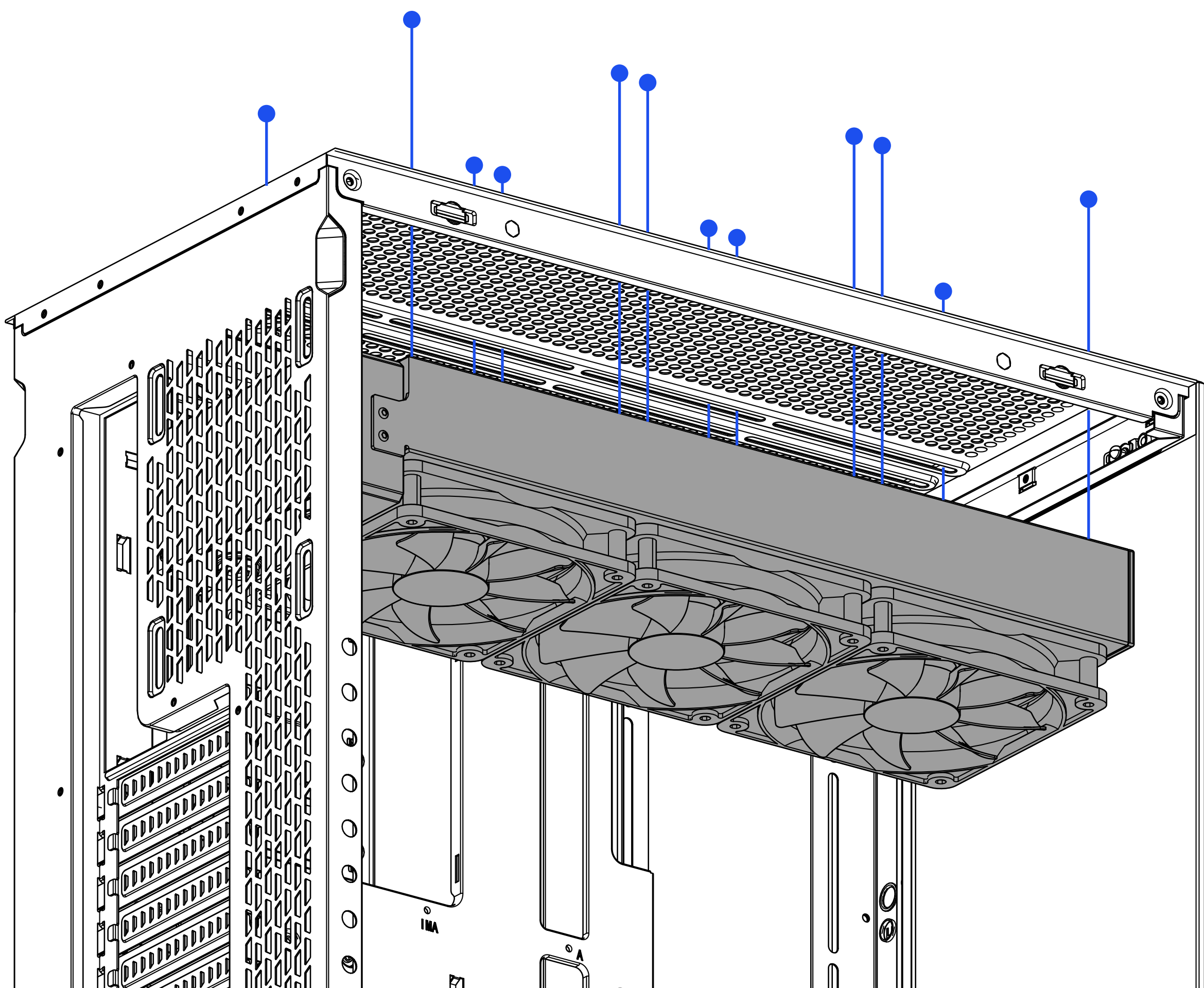
Installationsanleitung

7. Installation von Lüftern / Radiatoren

Oben/ von Lüftern



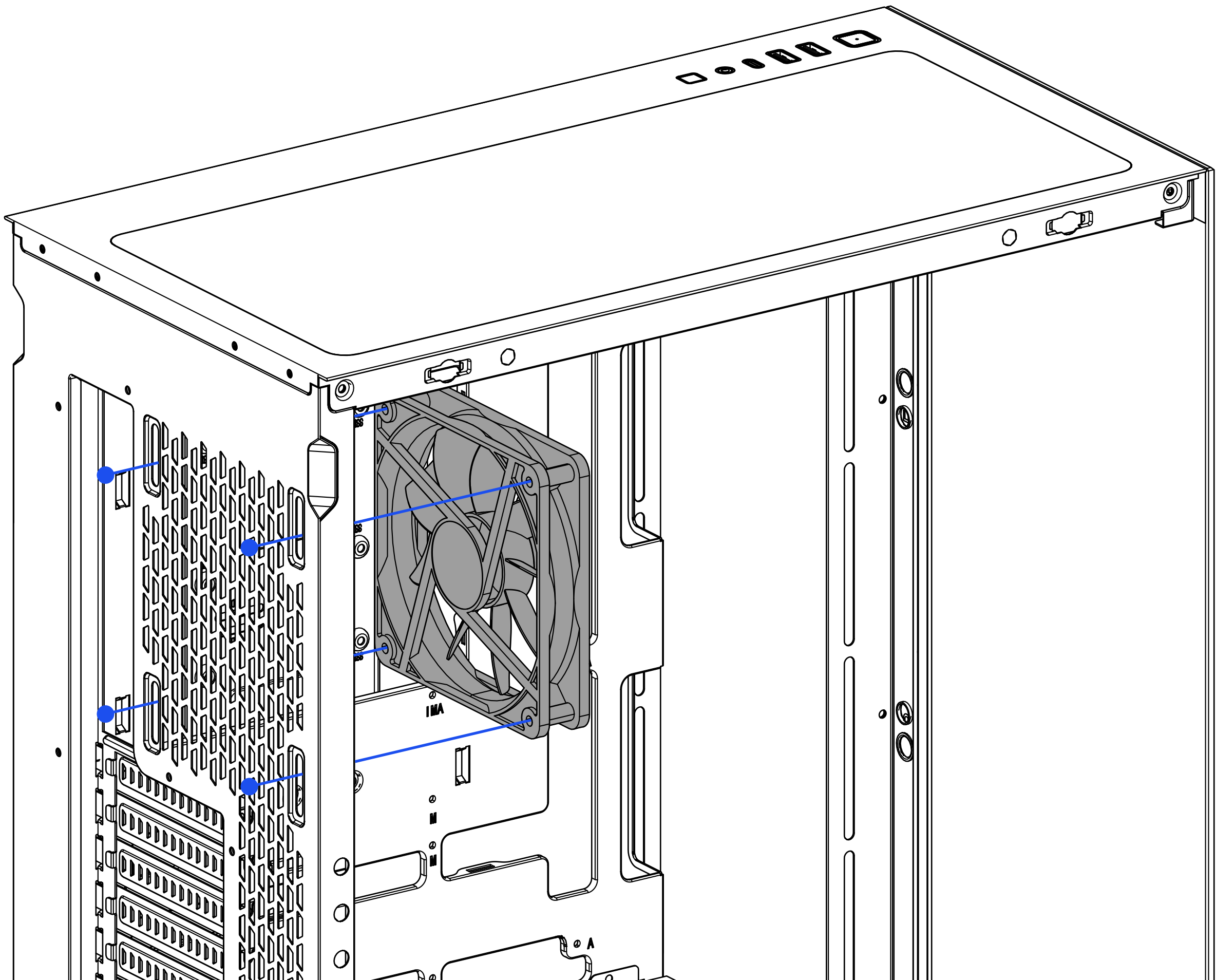
Oben/ Radiatoren



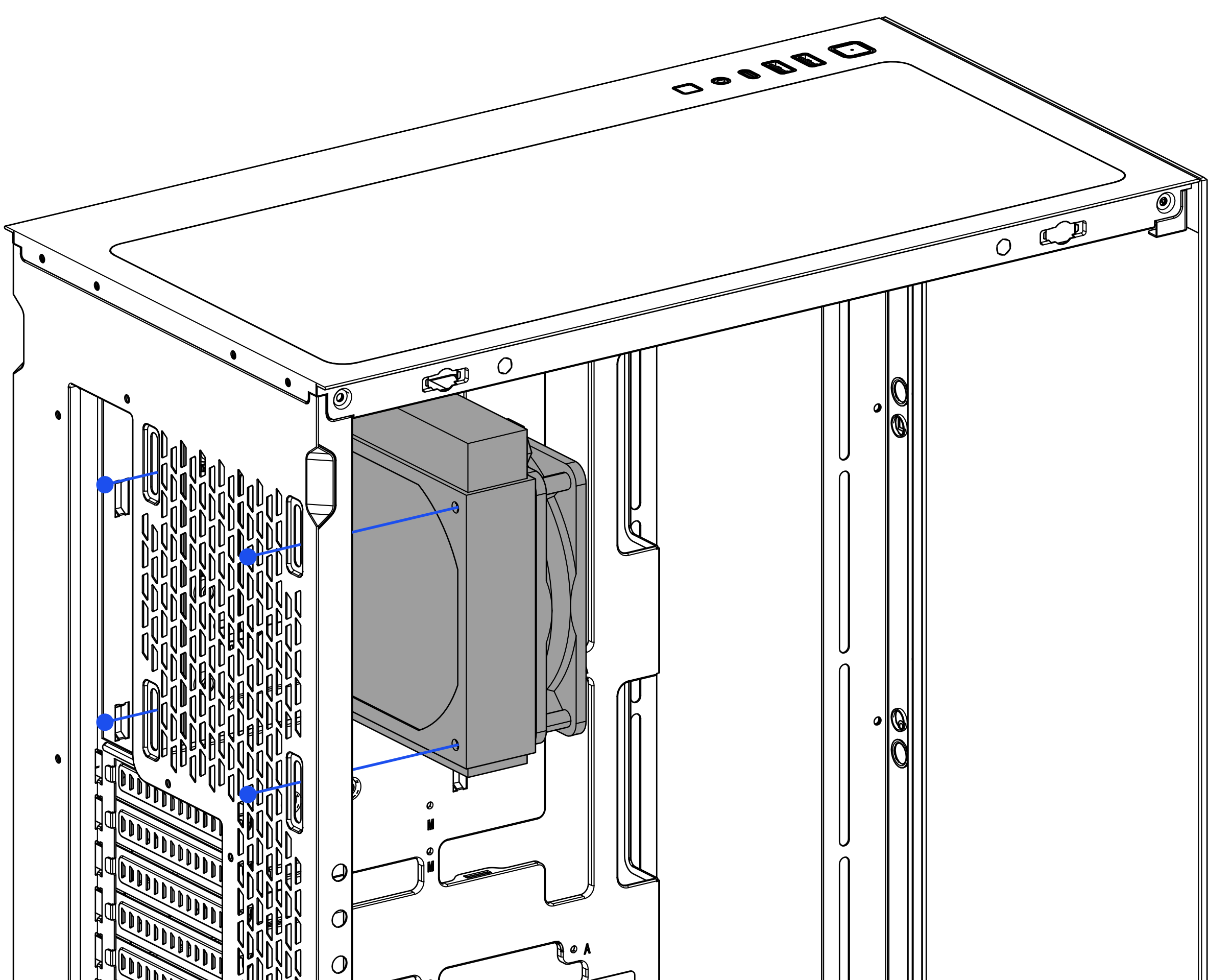
Installationsanleitung

7. Installation von Lüftern / Radiatoren

Hinten/ von Lüftern



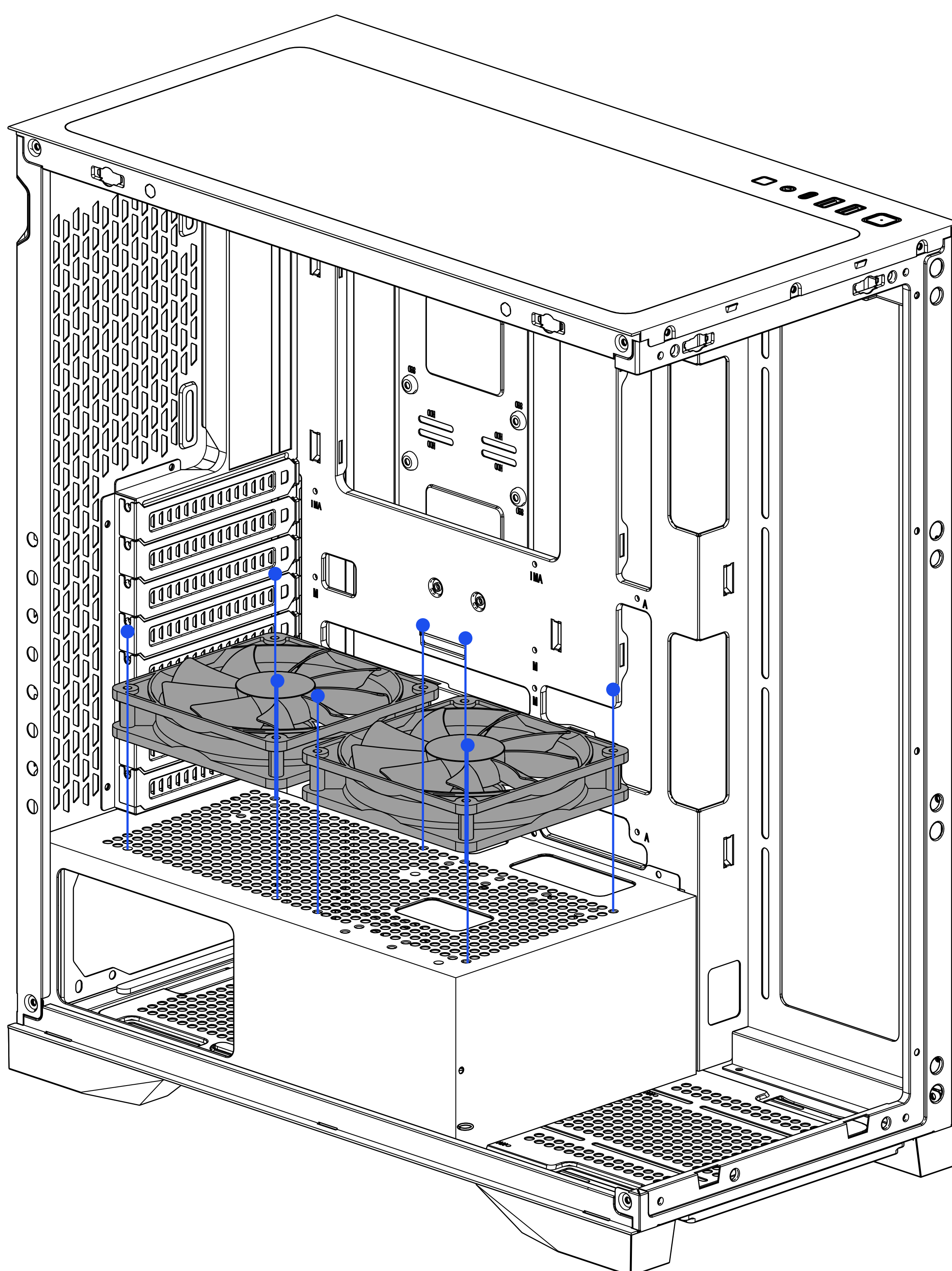
Hinten/ Radiatoren



Installationsanleitung

7. Installation von Lüftern / Radiatoren

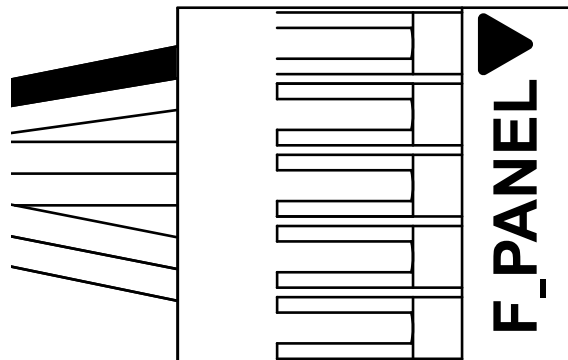
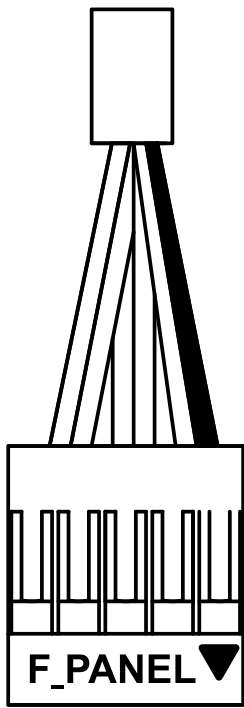
Unten/ von Lüftern

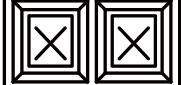


Installationsanleitung

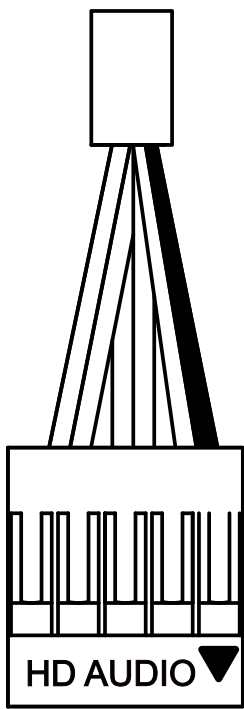
8. Verbindungskabel

I/O-Anschlüsse



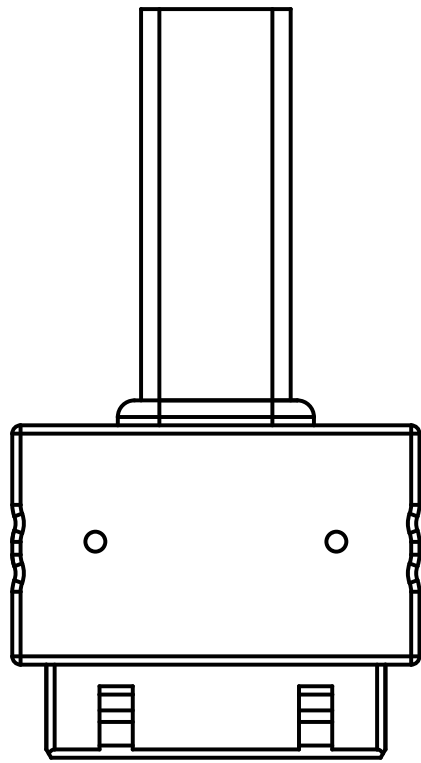
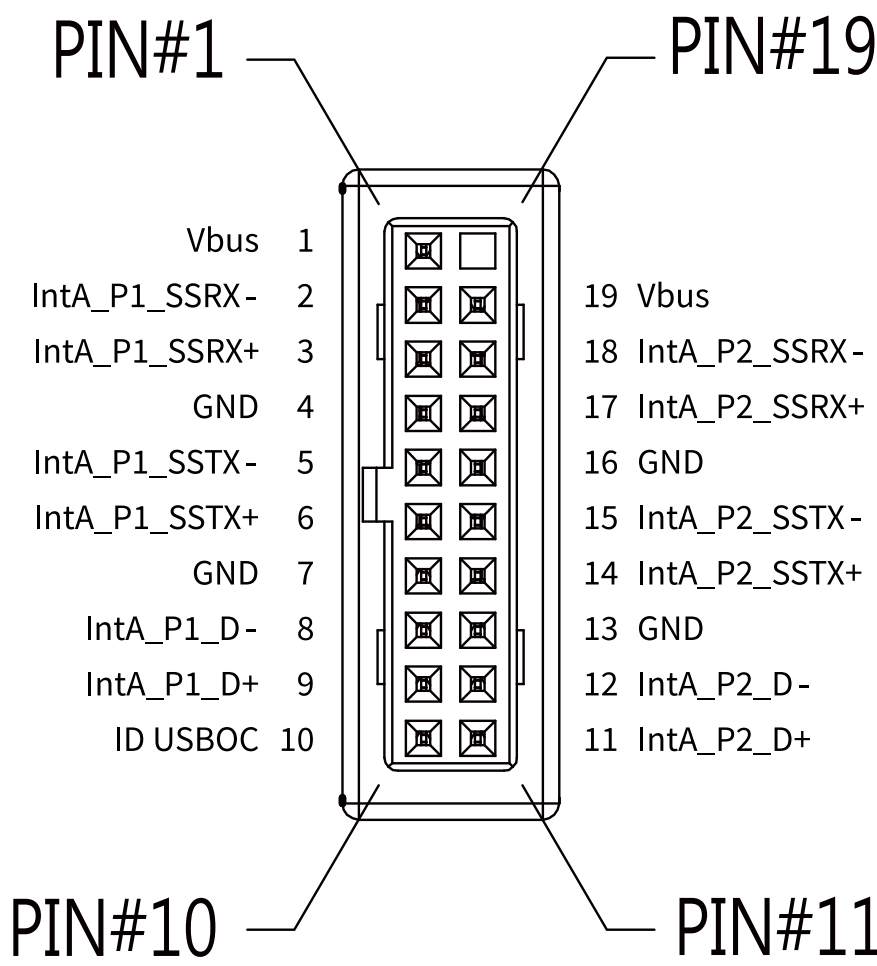
NC	10		9	KEY
NC	8		7	(POWER SW-)
NC	6		5	(POWER SW+)
NC	4		3	(POWER LED-)
NC	2		1	(POWER LED+)

I/O-Anschlüsse

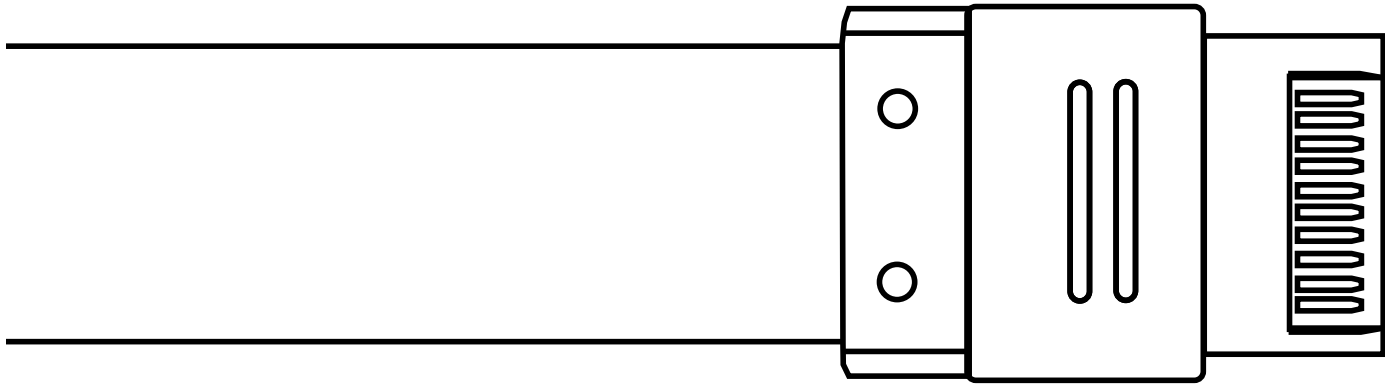


PORT2-L	BLUE	10		9	BROWN	SENSE2_R
SENSE_SEND	PURPLE	8		7		KEY
PORT2-R	YELLOW	6		5	WHITE	SENSE1_R
PORT1-R	RED	4		3	ORANGE	PRESENCE#
PORT1-L	GREEN	2		1	BLACK	GND

USB 3.2 Gen 1



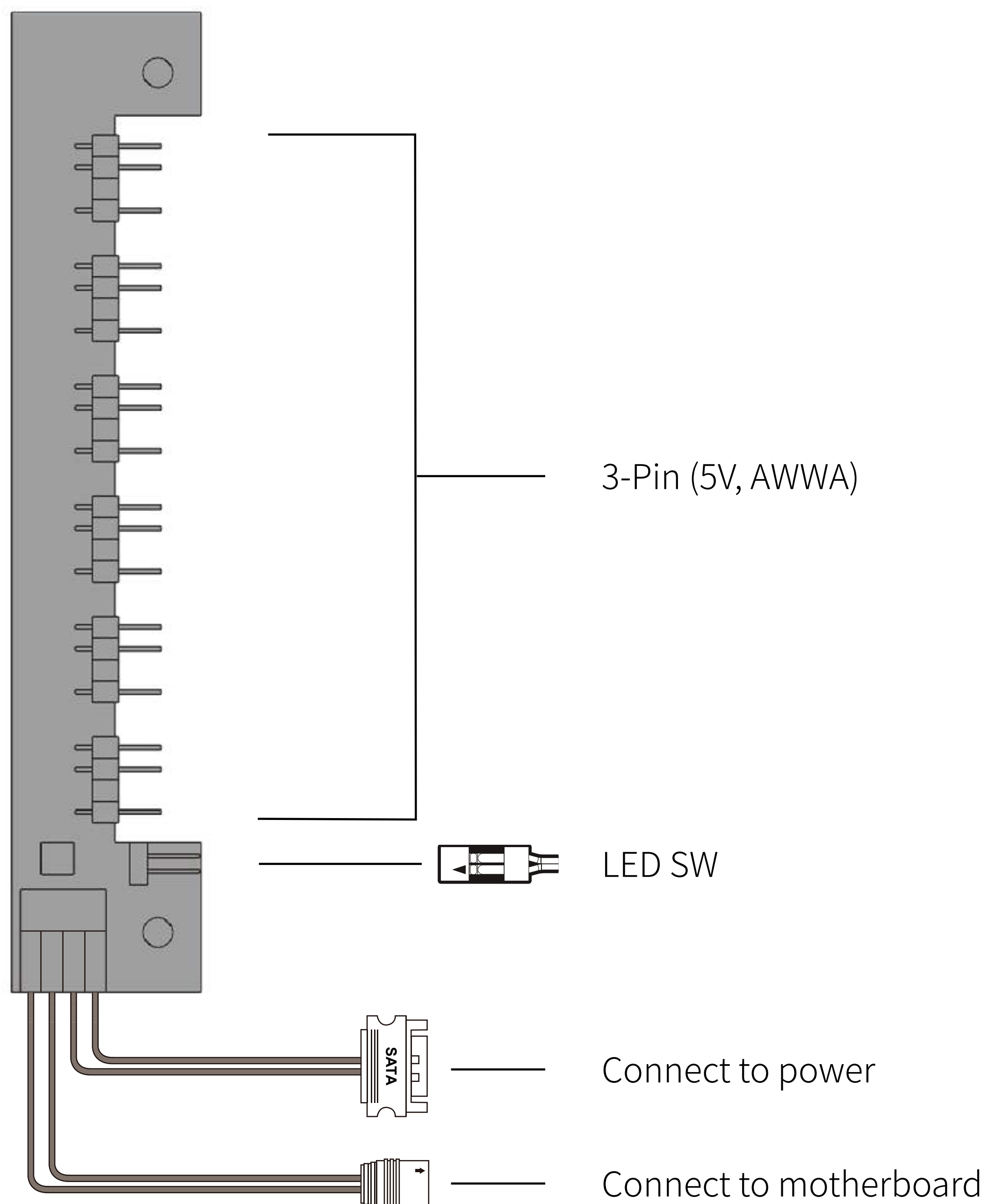
USB 3.2 Gen 2x2 Type-C



Installationsanleitung

9. AWWA Fan Hub

※ Aufgrund der Unterschiede zwischen den Beleuchtungssystemen AWWA und Standard-ARGB können Kompatibilität, Synchronisation der Beleuchtung sowie eine einheitliche Lichtdarstellung beim Anschluss von Geräten, die nicht AWWA entsprechen, nicht gewährleistet werden. Lichtfarben und Beleuchtungseffekte können von denen der AWWA-Geräte abweichen. Für eine optimale Beleuchtungsleistung empfehlen wir die Verwendung von AWWA-Lüftern.



Hinweise zur Beleuchtungssteuerung

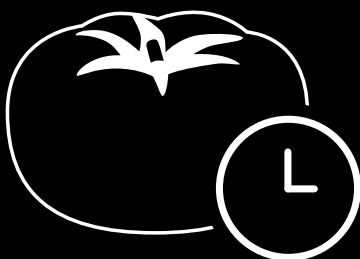
Features

- **AWWA-Lüftersystem**
Sanfte Beleuchtungsübergänge von reinem Weiß zu warmen Farbtönen
- **Spezielle Beleuchtungsmodi**
Interaktive Beleuchtungsmodi mit Fokus auf Konzentration und Entspannung
- **Mainboard-Synchronisierungsmodus**
- **Power-Off-Speicher**

4 Haupt-Modi

A **Normalen Modus**
14 Beleuchtungsvariationen von Kaltweiß bis Bernsteinfarben

B **Pomodoro-Modus**
Sanfte Beleuchtungsübergänge während einer 25-minütigen Konzentrationsphase

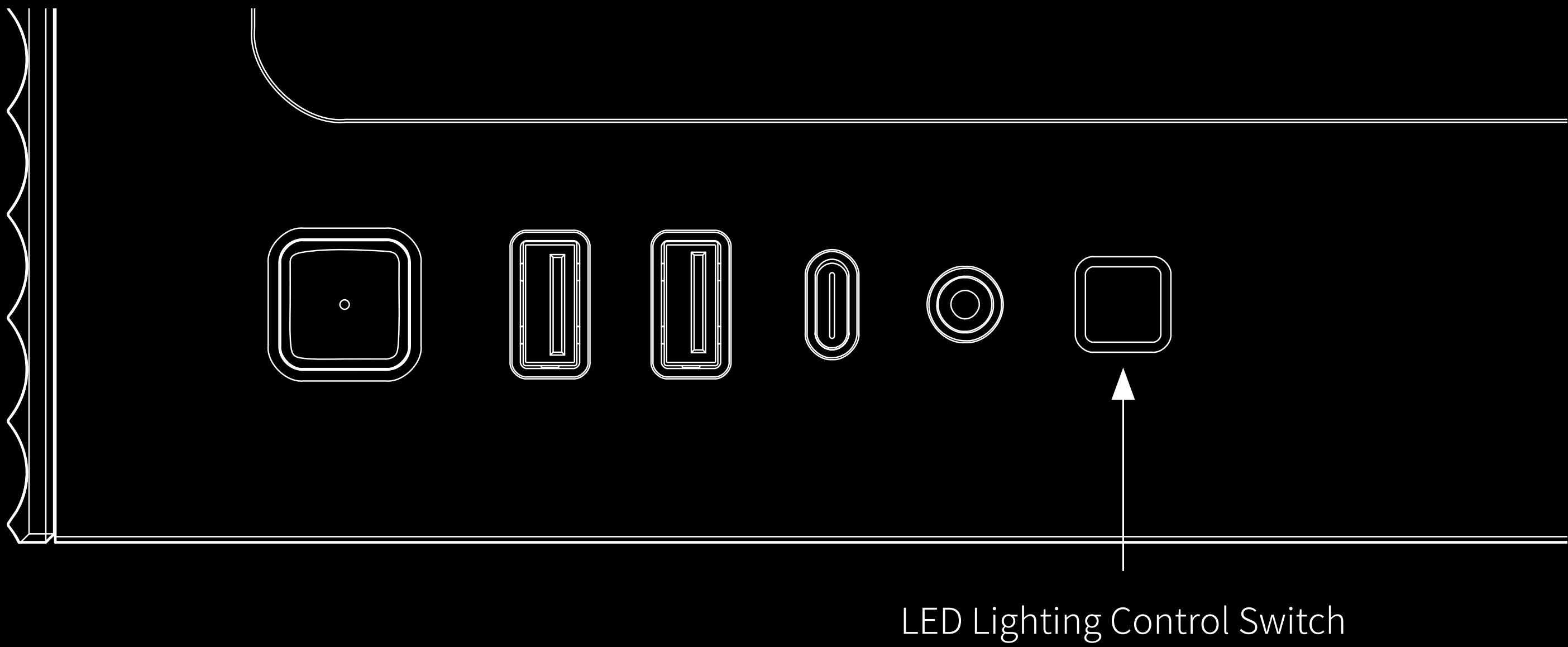


C **Meditations-Breathing-Modus**
Basiert auf dem 4-7-8-Atemmuster und führt mit sanften Lichtwechseln durch Zyklen von Einatmen, Anhalten und Ausatmen, um die Entspannung zu fördern



D **Mainboard-Synchronisierung**

Hinweise zur Beleuchtungssteuerung



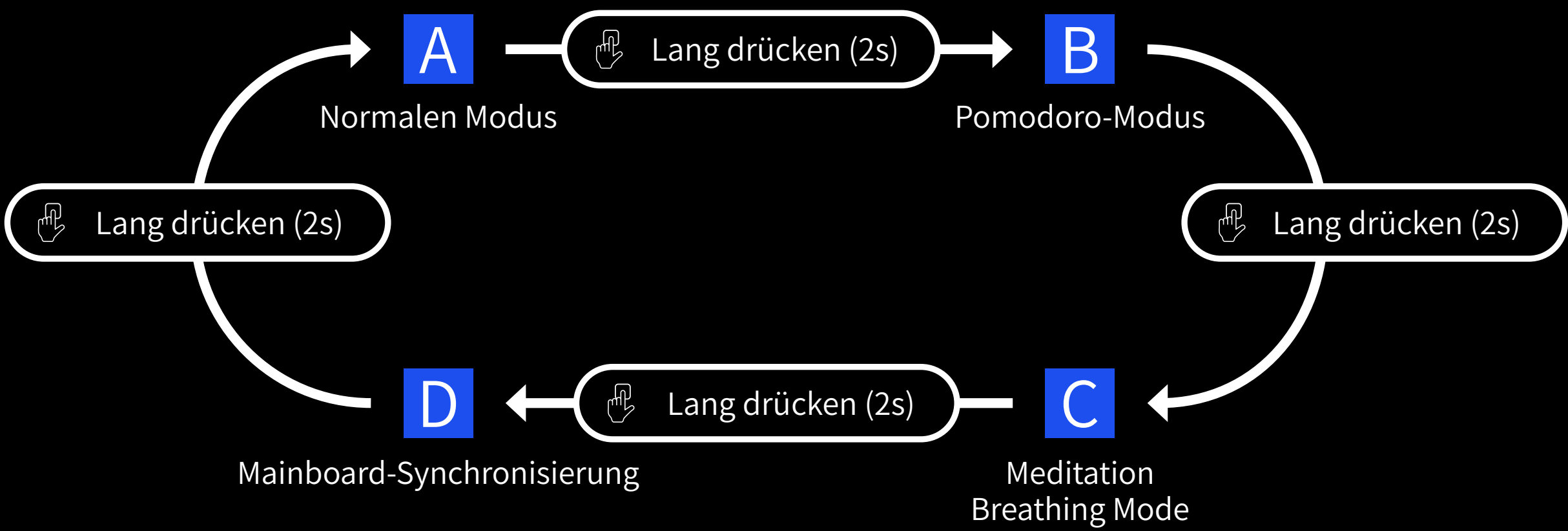
Hinweise zur Steuerung

 Kurz drücken

- Beleuchtungsvariationen **A** in den normalen Modus schalten
- starten oder beenden **B** Eine Session im Pomodoro-Modus
- C** Meditations-Breathing-Modus

 Lang drücken (2 Sekunden gedrückt halten)

- Umschalten zwischen den 4 Hauptmodi



 Lang drücken (6 Sekunden gedrückt halten)

- Beleuchtung abschalten

Hinweise zur Beleuchtungssteuerung

D Mainboard-Synchronisierung →  Lang drücken (2 Sekunden gedrückt halten)

A Normalen Modus

 Kurz drücken Umschalten zwischen den Beleuchtungsvariationen

14 Beleuchtungsvariationen

Breathing- Beleuchtungseffekt	1	Warmweiß Breathing-Effekt
	2	Goldweiß Breathing-Effekt
	3	Bernstein Breathing-Effekt
	4	Kaltweiß Breathing-Effekt
	5	Hellweiß Breathing-Effekt
	6	Neutralweiß Breathing-Effekt
Fester Beleuchtungseffekt	7	LED –Warmweiß
	8	LED –Goldweiß
	9	LED –Bernstein
	10	LED –Kaltweiß
	11	LED –Hellweiß
	12	LED –Neutralweiß
Ambient-Beleuchtungseffekt	13	Weißer Farbverlauf
	14	Kerzenlicht

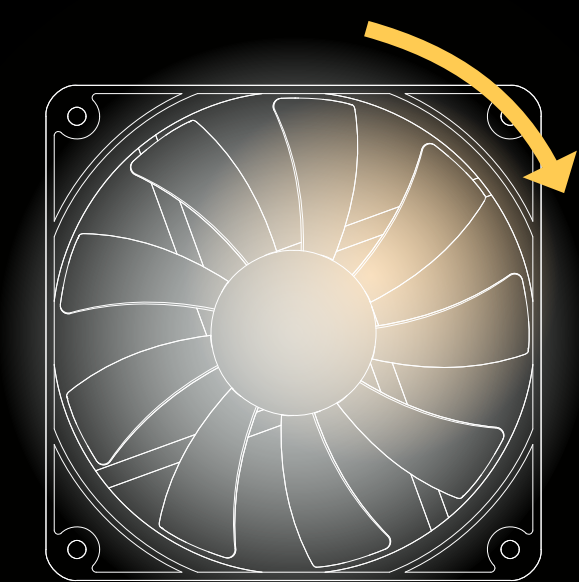
Hinweise zur Beleuchtungssteuerung

A Normalen Modus → **Lang drücken (2 Sekunden gedrückt halten)**

B Pomodoro-Modus

Die Pomodoro-Technik ist eine Zeitmanagement-Methode, die Menschen dabei hilft, durch das Einteilen von Arbeit in kurze Fokus-Phasen konzentriert zu bleiben. In der Regel sind diese 25 Minuten lang, gefolgt von kurzen Pausen. Die Methode kommt häufig zum Einsatz, um die Konzentration zu verbessern, Prokrastination zu verringern und einzelne Aufgaben überschaubarer erscheinen zu lassen.

Standard (Stand-by)

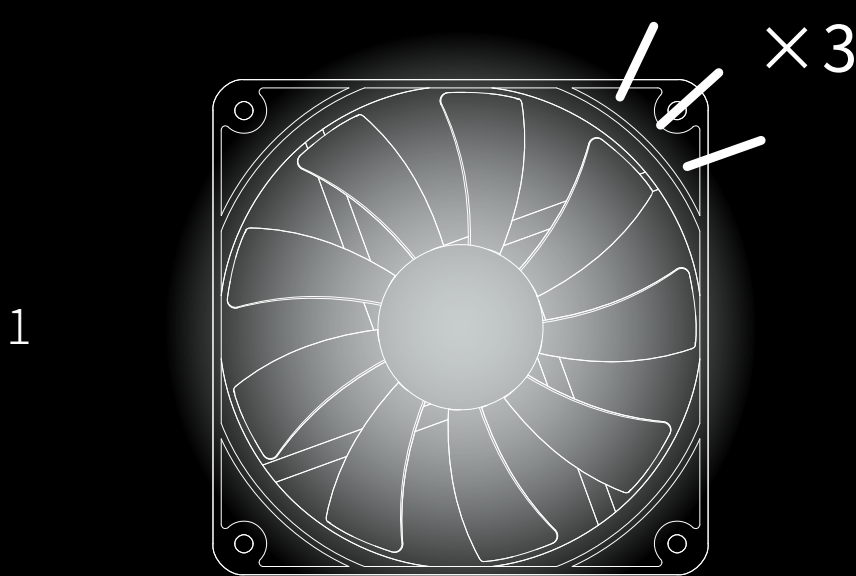


Voreingestellter Beleuchtungseffekt

Beleuchtungseffekt: Weißes Licht mit einem im Uhrzeigersinn laufenden, neutralweißen Leuchten

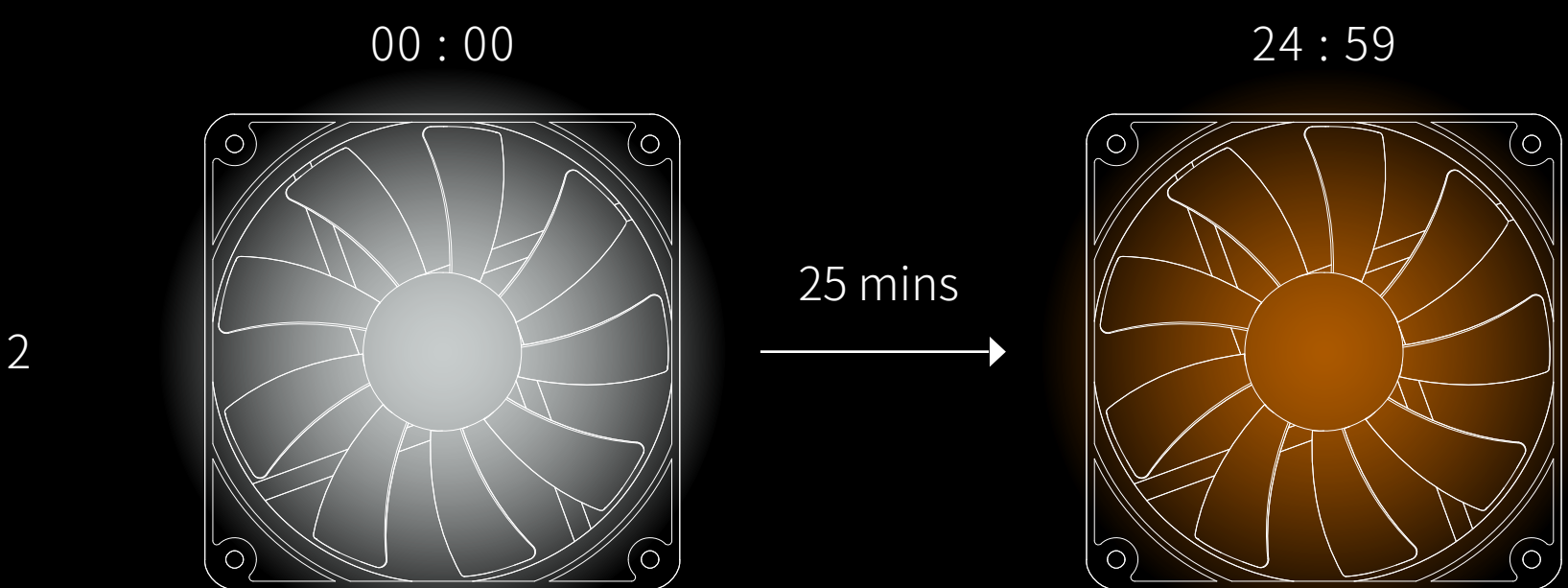
Kurz drücken

Pomodoro-Session starten



Get-Ready-Countdown

Beleuchtungseffekt: Kühles weißes Licht blinkt dreimal auf

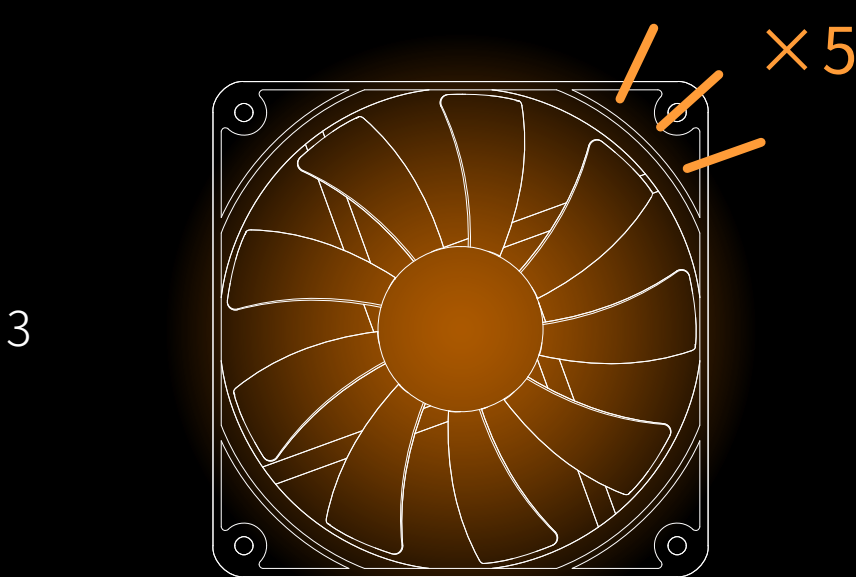


25-minütige Pomodoro-Session

Beleuchtungseffekt: Langsamer Breathing-Effekt mit Übergang von Kaltweiß zu Bernstein

Kurz drücken

Session beenden und zum Standard-Modus zurückkehren (Stand-by)



Session abgeschlossen

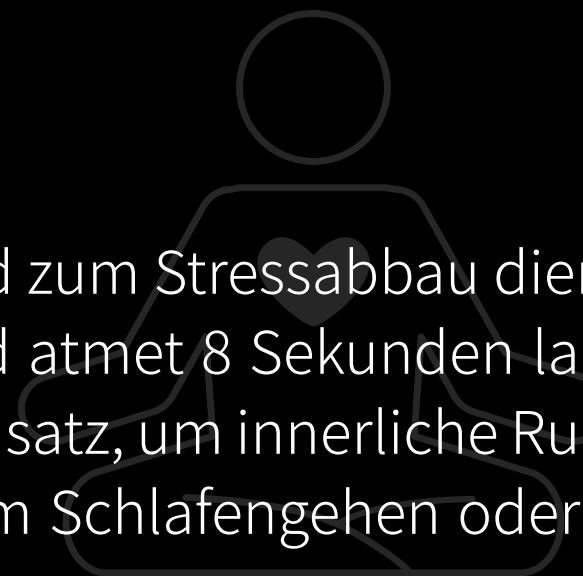
Beleuchtungseffekt: Bernsteinfarbenes Licht blinkt 5-mal auf, anschließend automatische Rückkehr zum Standard-Modus (Stand-by)

Hinweise zur Beleuchtungssteuerung

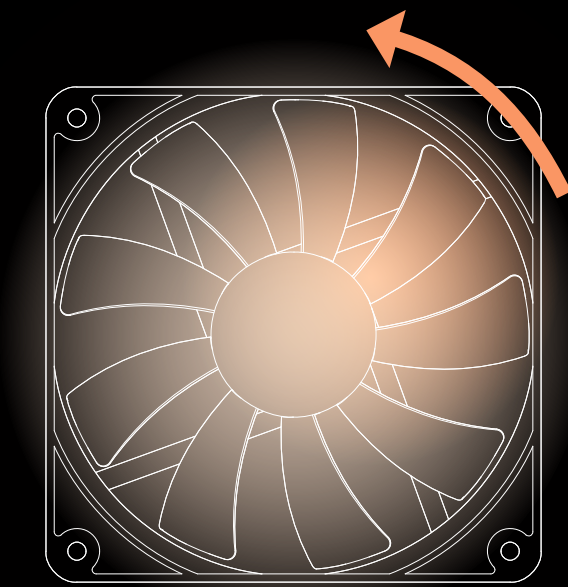
B Pomodoro Modeo → **Lang drücken (2 Sekunden gedrückt halten)**

C Meditations-Breathing-Modus

Die 4-7-8-Atemtechnik ist eine einfache Atemtechnik, die zur Entspannung und zum Stressabbau dient. Dabei atmet man 4 Sekunden lang ein, hält den Atem für 7 Sekunden an und atmet 8 Sekunden lang aus, anschließend wird dieser Zyklus wiederholt. Die Methode findet häufig Einsatz, um innerliche Ruhe zu finden, den Atemrhythmus zu verlangsamen und die Entspannung vor dem Schlafengehen oder in stressigen Momenten zu fördern.



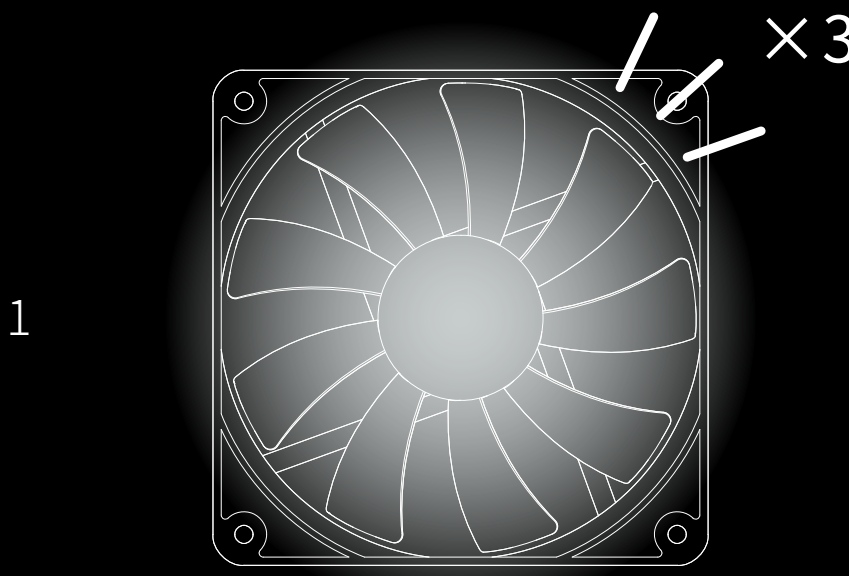
Default (Standby)



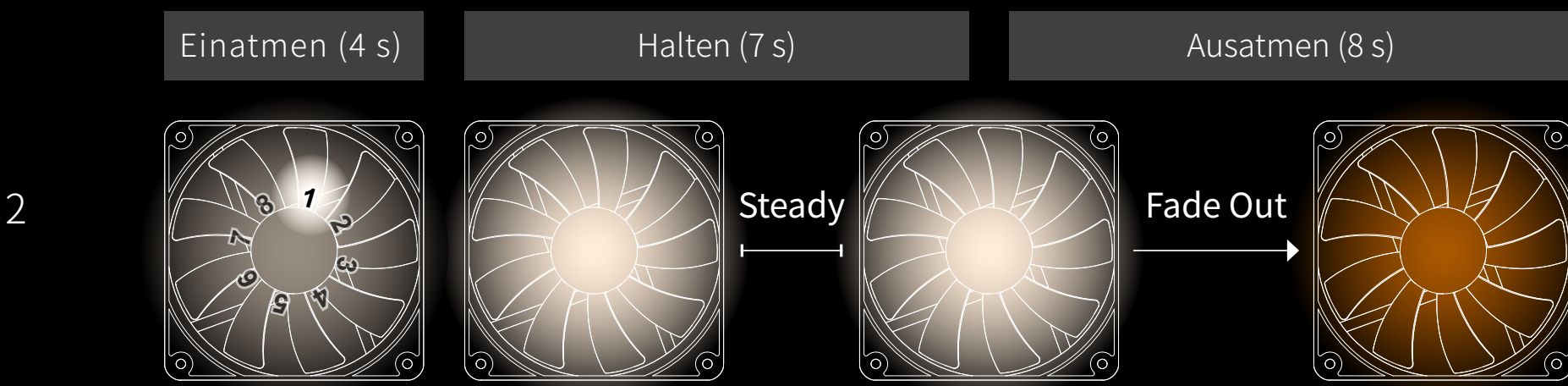
Voreingestellter Beleuchtungseffekt
Beleuchtungseffekt: Warmweißes Licht mit einem gegen den Uhrzeigersinn laufenden bernsteinfarbenen Leuchten.

Kurz drücken

Meditations-Breathing-Modus-Session starten



Get-Ready-Countdown
Beleuchtungseffekt: Kühles weißes Licht blinkt dreimal auf.

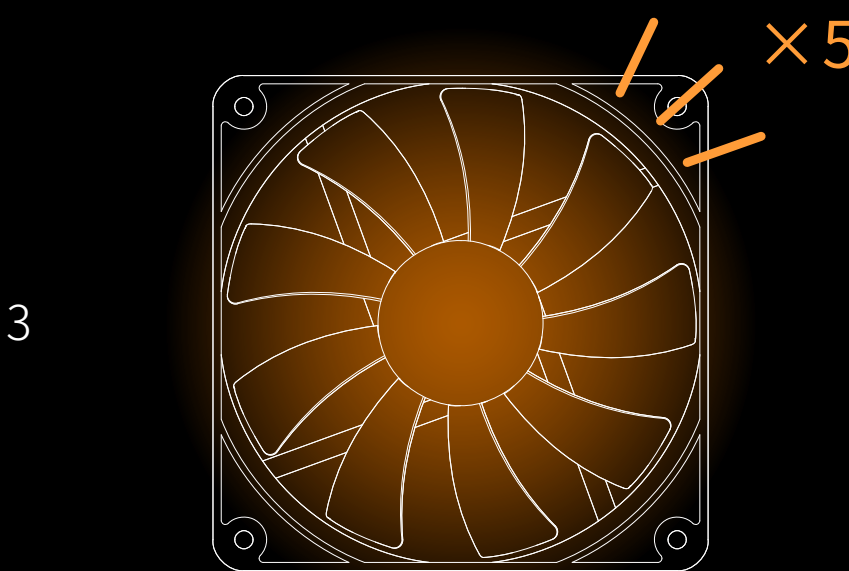


Meditations-Breathing-Modus-Session (10 Durchläufe)

Beleuchtungseffekt: Gesteuerte Beleuchtungsübergänge folgen dem 4-7-8-Atemmuster

Kurz drücken

Session beenden und zum Standard-Modus zurückkehren (Stand-by)



Session Complete
Light Effect: Amber light flashes 5 times, then returns to Default (Standby) automatically.

Hinweise zur Beleuchtungssteuerung

C Meditations-Breathing-Modus →  Lang drücken (2 Sekunden gedrückt halten)

D Mainboard-Synchronisierung

Ermöglicht die Synchronisierung der Lüfterbeleuchtung mit dem Mainboard sowie deren Steuerung durch das Mainboard.

ARGB-zu-AWWA Kanalzuordnung

- | | | | | |
|---|------|---|---|-------------|
|  | Grün | → |  | Kaltweiß |
|  | Blau | → |  | Neutralweiß |
|  | Rot | → |  | Bernstein |

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.
7. Garantie Weitere technische Unterstützung erhalten Sie im Falle eines Problems über das Online- Forum von <https://forum.in-win.com/>

Garantie

- Ausführlichere Garantieinformationen erhalten Sie auf der InWin-Website unter www.in-win.com.
- Das aktuelle Produkt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. In Win Development Inc. behält sich das Recht vor, letzte Änderungen vorzunehmen.



***Innovation from
Inception to Integration***