

# LYNK+

BENUTZERHANDBUCH  
RTX 5090 LYNK+ SYSTEM

# BITTE LESEN SIE, BEVOR SIE BEGINNEN:

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen LYNK+ Flüssigkeitskühlsystem.

Das modulare Design von LYNK+ macht die Installation schnell und einfach, sodass Sie in nur wenigen Schritten Spitzenleistung genießen können.

WENN SIE EINE GRAFIKKARTE MIT VORINSTALLIERTEM LYNK+-KÜHLER GEKAUFT HABEN, FOLGEN SIE BITTE DEN UNTENSTEHENDEN INSTALLATIONSSCHRITTEN, UM DAS LYNK+-SYSTEM IN IHREM PC ZU INSTALLIEREN

WENN SIE EIN LYNK+ UPGRADE-KIT GEKAUFT HABEN, KEHREN SIE BITTE ZUR [HAUPTSEITE DES BENUTZERHANDBUCHS ZURÜCK](#) UND WÄHLEN SIE DAS

## SCHRITT 1: KOMPATIBILITÄT

Obwohl das System mit größtmöglicher Kompatibilität konstruiert ist , gibt es einige Dinge, die berücksichtigt werden müssen:

KLICKEN SIE HIER EINE VOLLSTÄNDIGE KOMPATIBILITÄTSANLEITUNG MIT ALLEM, WAS SIE WISSEN MÜSSEN, WENN SIE EINEN NEUEN PC MIT LYNK+

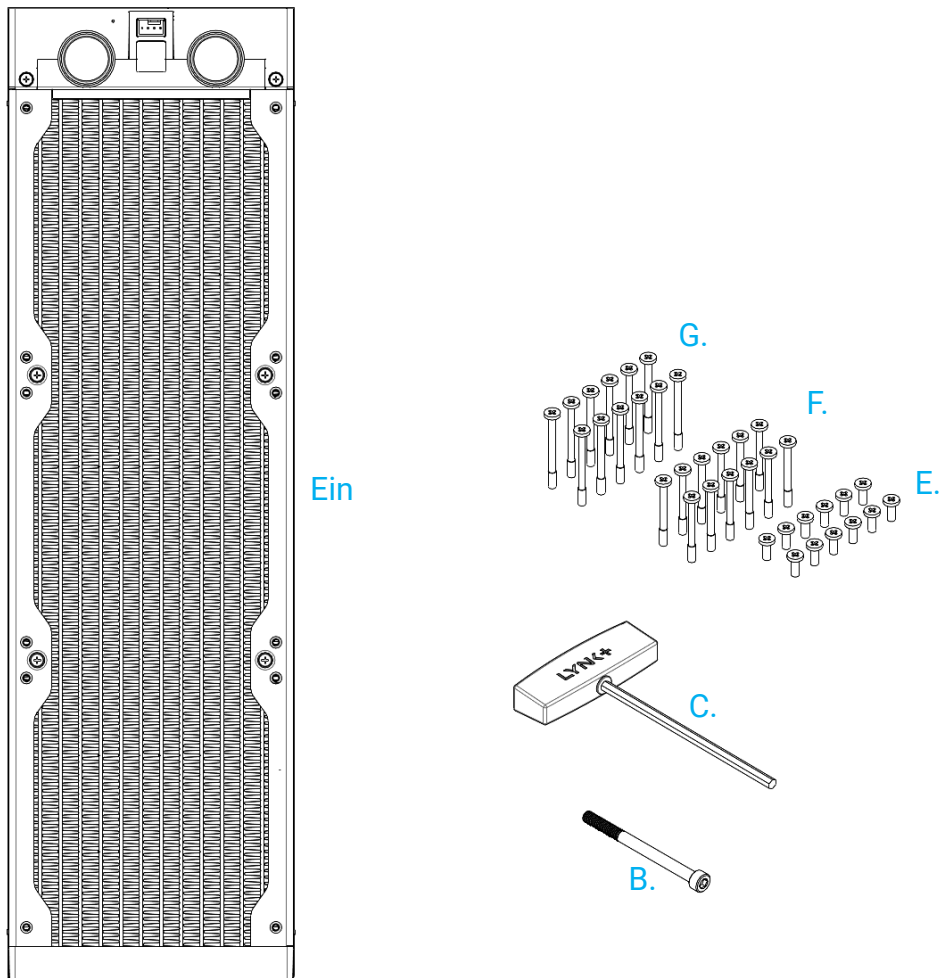
## SCHRITT 3: INSTALLATIONSANLEITUNG

Wenn Sie die obigen Schritte abgeschlossen haben, lesen Sie bitte die nächsten Seiten für ein vollständiges Benutzerhandbuch , wie Sie Ihr LYNK+-System installieren.

# INHALTSVERZEICHNIS

INSTALLATION DES LYNK+ RADIATORMODULS .....	6
VERBINDEN SIE BEIDE MODULE .....	10
INSTALLATION LYNK+ GPU .....	11
KONFIGURATION DER LÜFTER.....	12
FEHLERSUCHE & LED-BLINKCODES .....	17

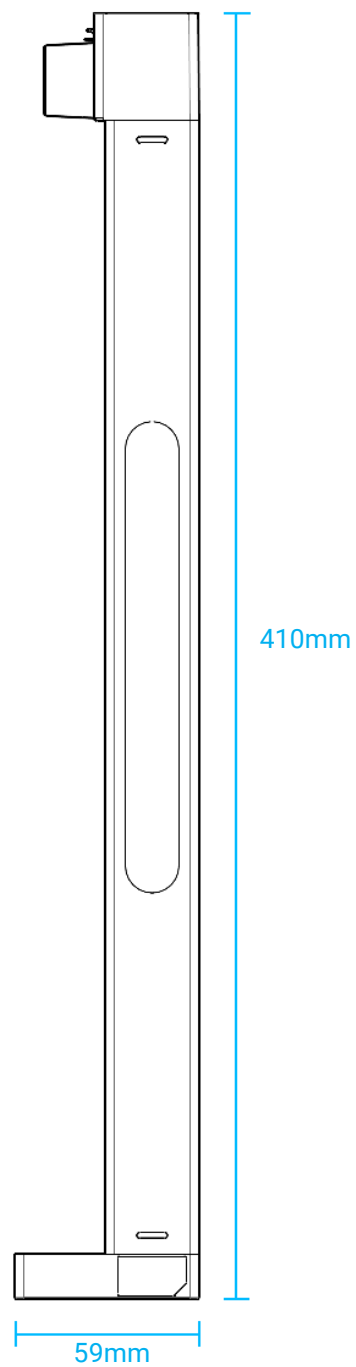
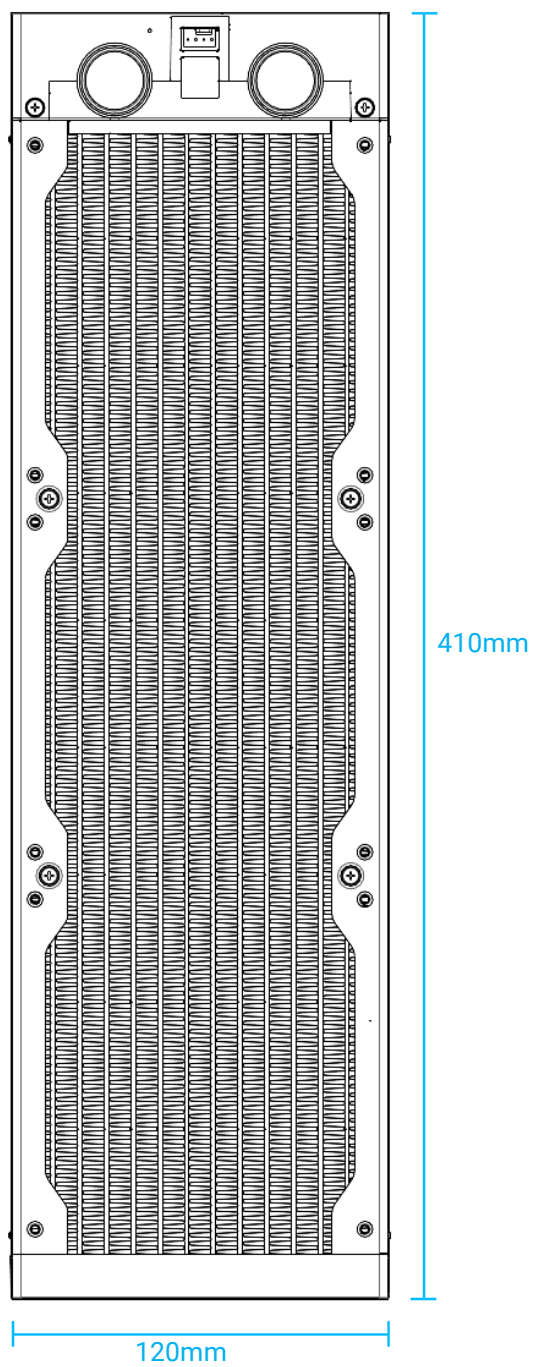
## INHALT der Box – LYNK+ RADIATORMODUL



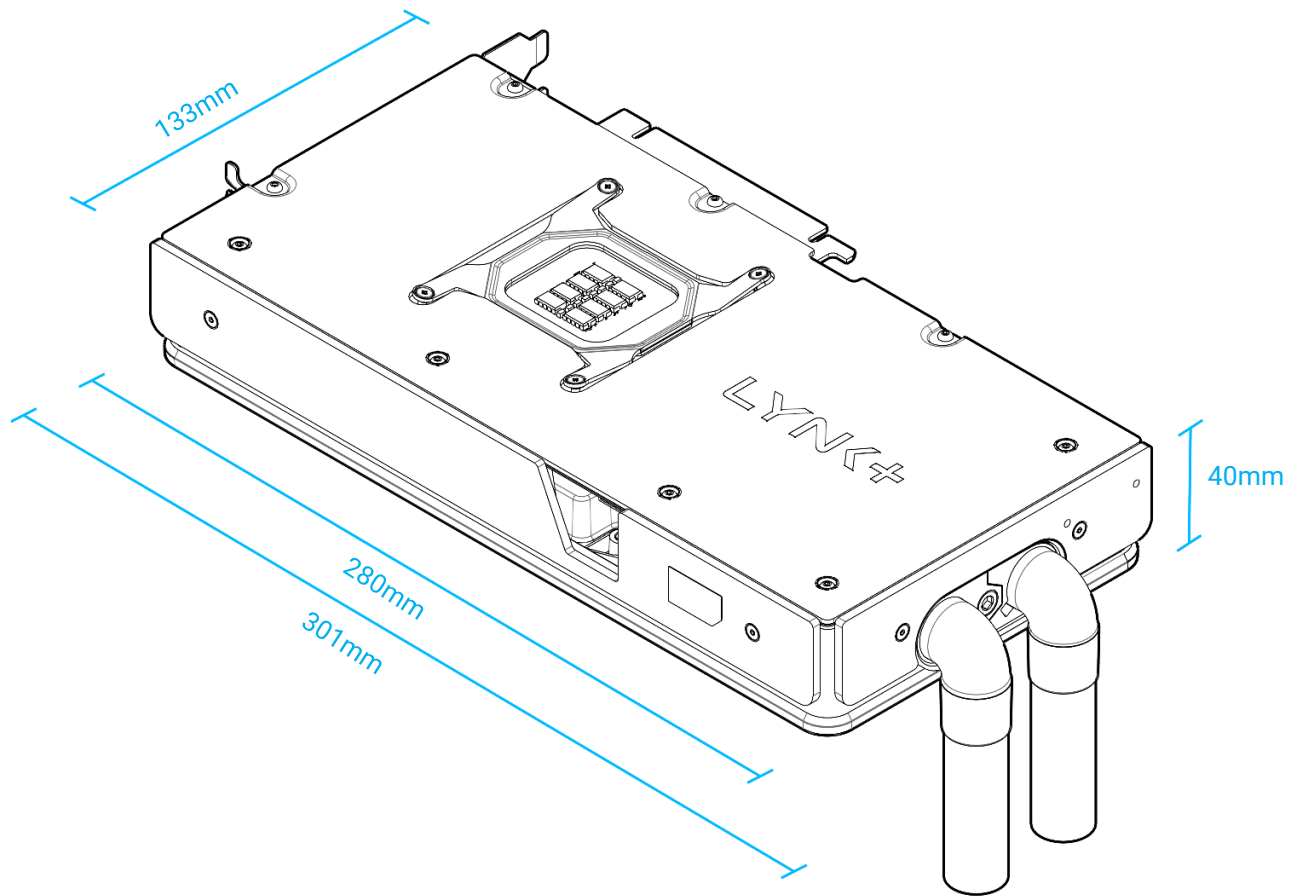
### Das Paket enthält:

- A. 1x 360mm Kühlermodul
- B. 1x Schnellverbindungsschraube
- C. 1x LYNK+ Hex-Schlüssel
- D. 1x Benutzerhandbuch QR
- E. 12-fache Gehäuseschrauben
- F. 12x Lüfterschrauben für 25 mm dicke Lüfter
- G. 12x Lüfterschrauben für 30 mm dicke Lüfter

## MASSEN – LYNK+ RADIATORMODUL



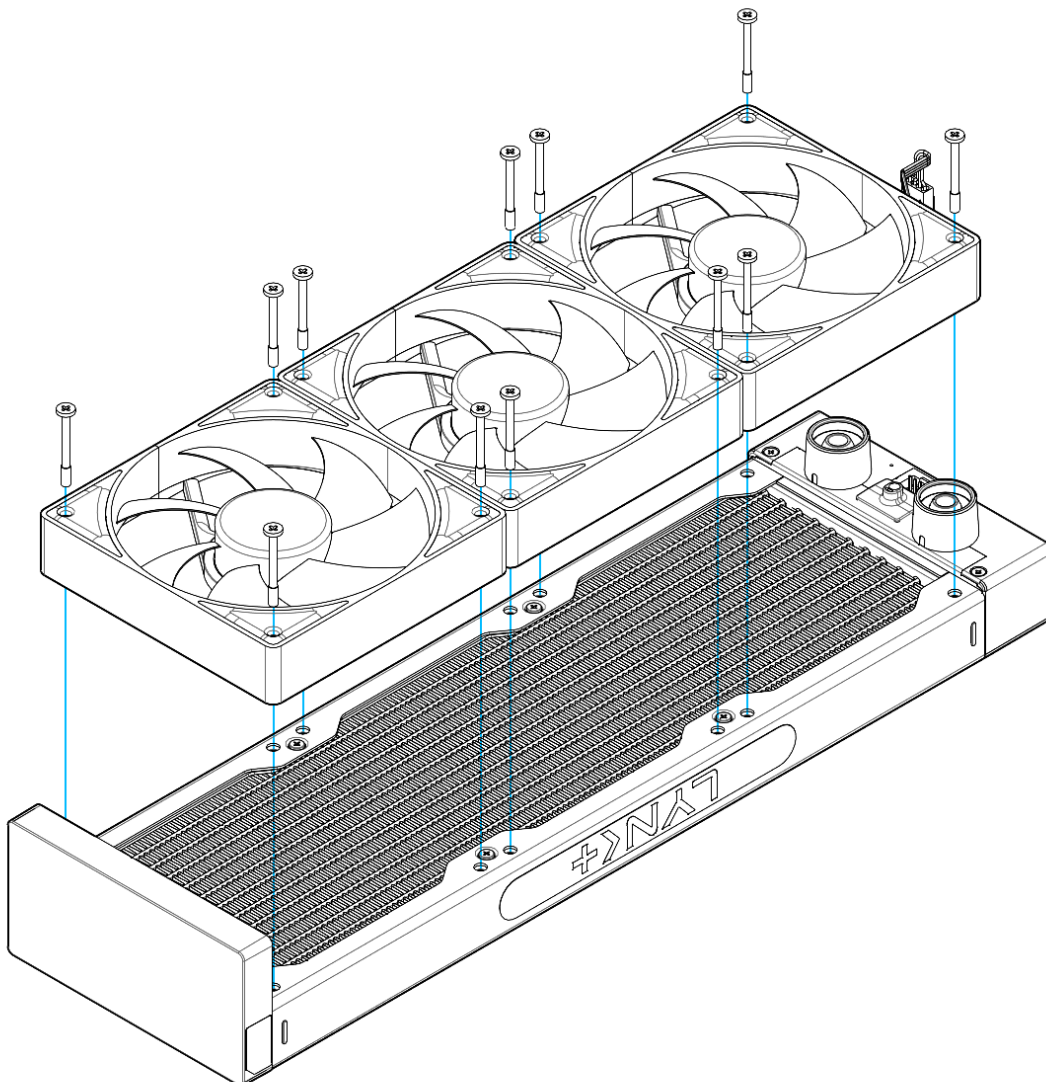
## ABMESSUNGEN – RTX 5090 MIT LYNK+ KÜHLMODUL



# INSTALLATION DES LYNK+ RADIATORMODULS

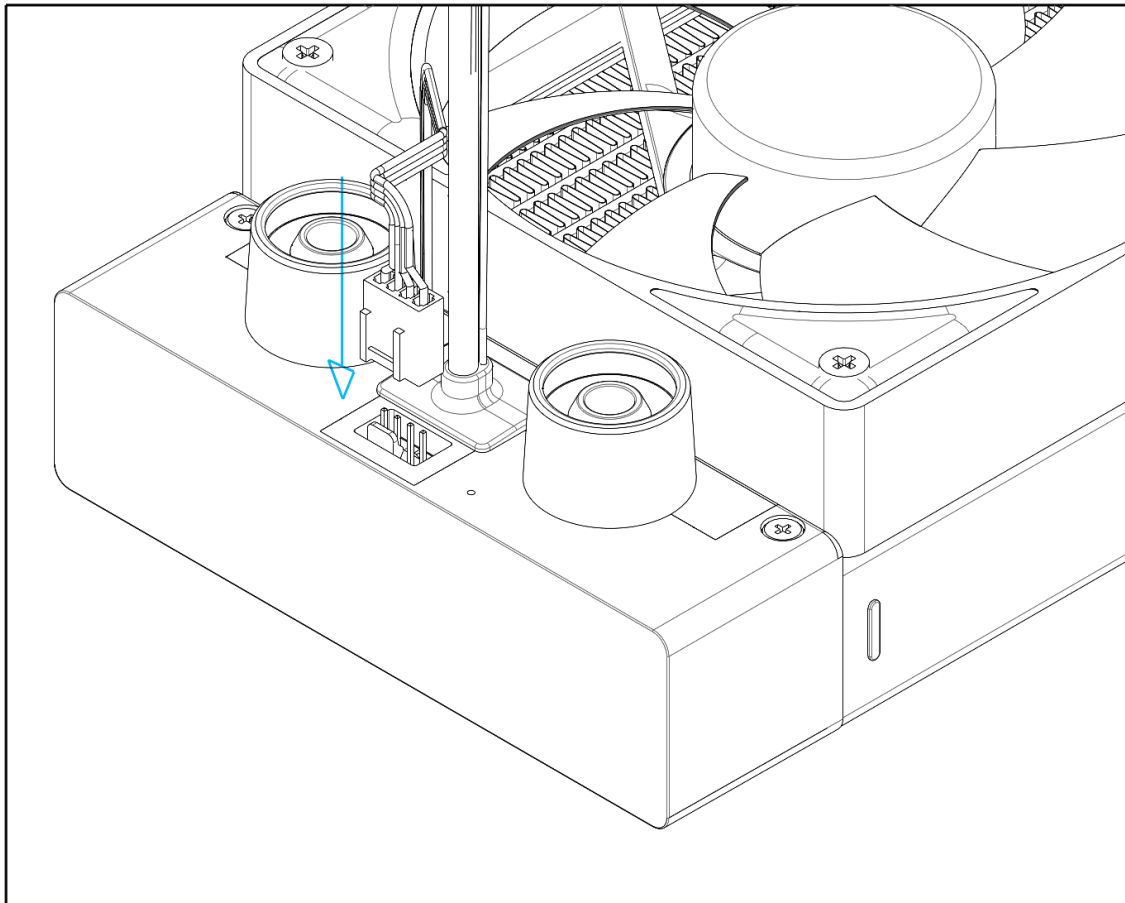
DIE LYNK+ RADIATOR-MODULE VERWENDEN KEINE PROPRIETÄREN ANSCHLÜSSE UND SIND MIT MEHREREN VERSCHIEDENEN LÜFTERN KOMPATIBEL, ABER AUFGRUND IHRES SPEZIELLEN DESIGNS PASSEN MANCHE LÜFTER MÖGLICHERWEISE NICHT IN DEN KÜHLER. KLICKEN SIE [HIER](#), UM DIE KOMPATIBILITÄT ZU ÜBERPRÜFEN

## SCHRITT 1: LÜFTER AM KÜHLER INSTALLIEREN



Das Paket enthält Schrauben für 25 mm und 30 mm dicke Lüfter. Wählen Sie die, die besser zu Ihren gewählten Fans passen. Schraube die Lüfter am Heizkörper fest.

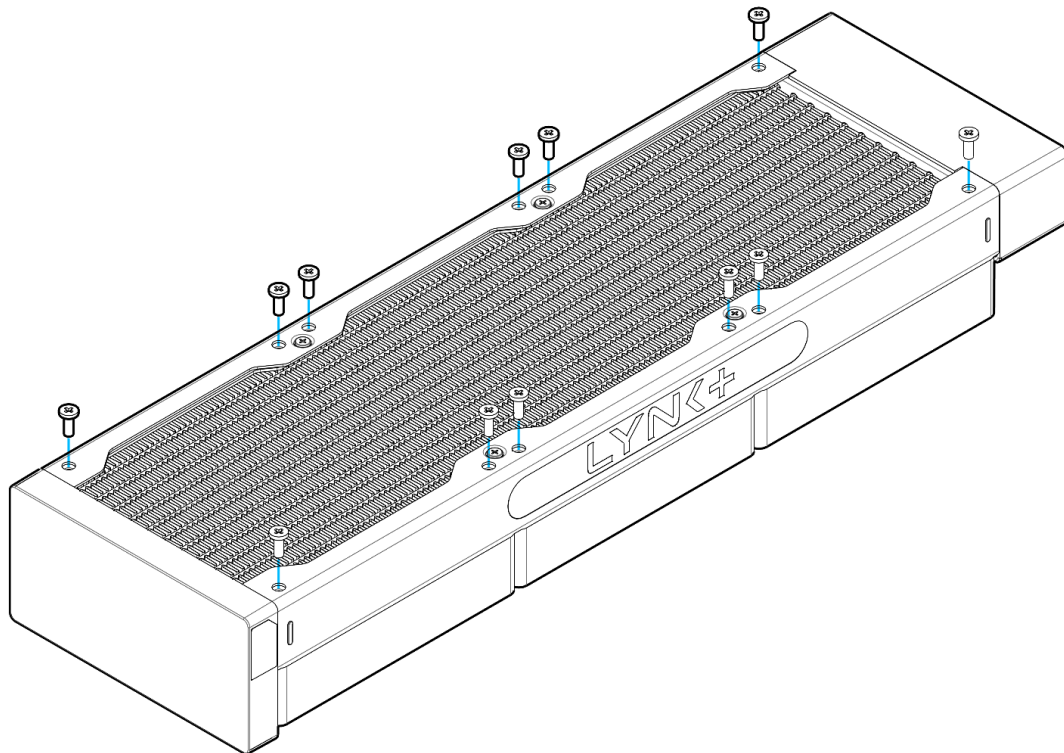
## SCHRITT 2: LÜFTER AN DEN HEIZKÖRPER ANSCHLIEßEN



Verbinde alle 3 Lüfter als Daisy-Chain mit Y-Splitting-Kabeln und den ersten mit dem vorderen 4-poligen PWM-Anschluss des Radiators zwischen den Röhren. Das Radiatormodul liefert Strom und Drehzahlbedarf für die angeschlossenen Lüfter.



### SCHRITT 3 RADIATOR AM PC-GEHÄUSE INSTALLIEREN

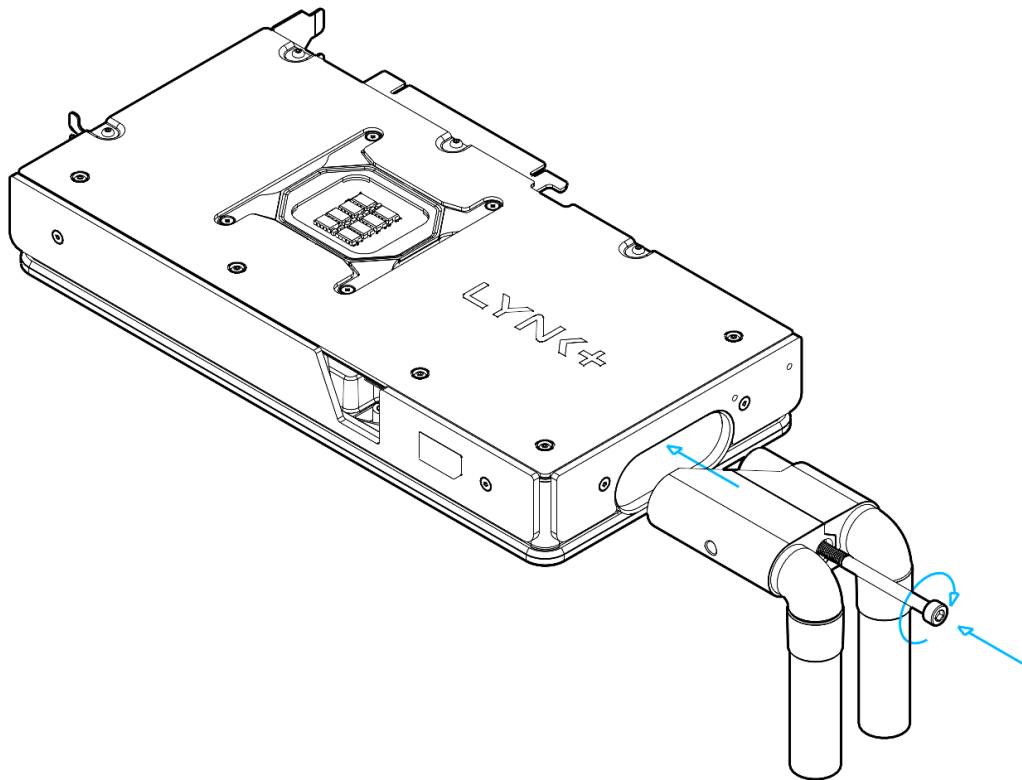


Das LYNK+-System erlaubt es, das Radiatormodul in jeder beliebigen Richtung zu installieren, wählen Sie die, die am besten zu Ihrem PC-Gehäuse passt, und montieren Sie den Radiator mit den mitgelieferten Schrauben des PC-Gehäuses.

### SCHRITT 4 RADIATORKABEL VERBINDEN

Verbinde SATA-Anschluss vom Netzteil mit dem Radiatoranschluss und verbinde Radiator- und Kühler-A-RGB-Kabel mit dem 3-Zoll-A-RGB-Header auf dem Mainboard.

## VERBINDE BEIDE MODULE MIT DEM LYNK+ QUICK CONNECT

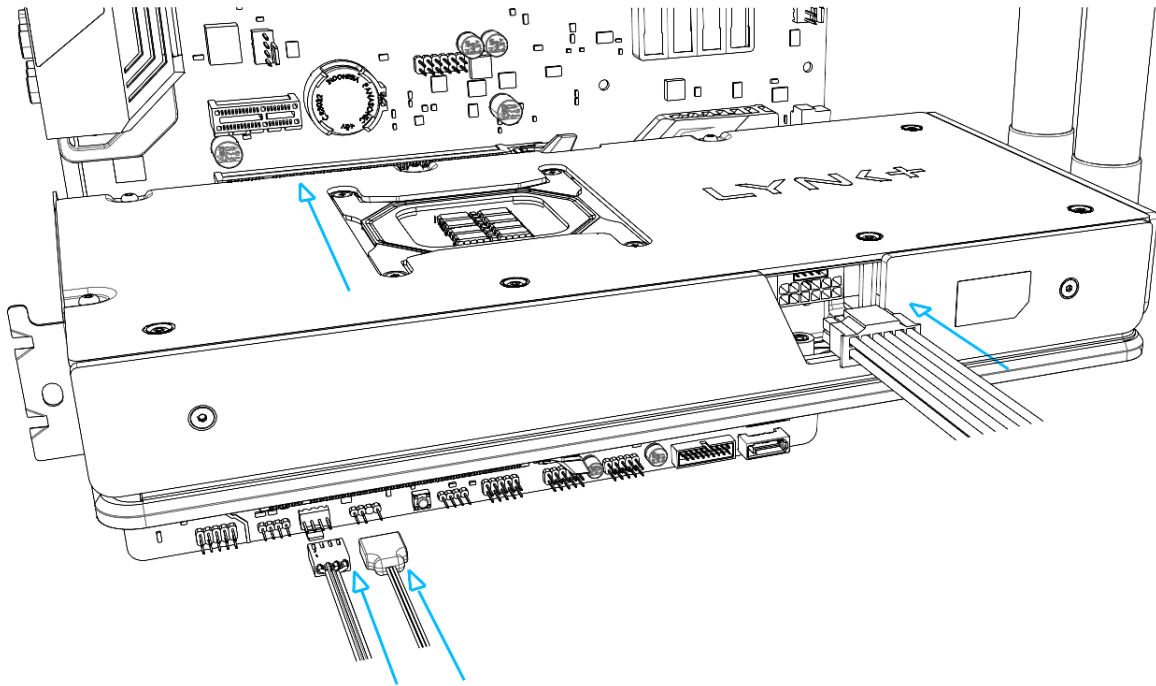


### SCHRITT 5

Quick Connect in die angegebene Richtung einsetzen, dann die Schraube einsetzen, leicht drücken und die Schraube mit dem bereitgestellten Inbusschlüssel befestigen. Schraube ein, bis du einen harten Stopp spürst und der Quick Connect bündig mit der kühleren Front ist.

Der Quick Connect bleibt während des gesamten Kupplungsprozesses wasserdicht, es ist nicht nötig, die Schraube nach dem Stoppen weiter anzuziehen.

# INSTALLATION LYNK+ GPU



## SCHRITT 6 GRAFIKKARTE INSTALLIEREN

Stecken Sie die montierte Grafikkarte in den PCI-Express-Steckplatz Ihres Mainboards.

Stecken Sie vorsichtig den 16-poligen 12VHPWR-Anschluss gemäß den Anweisungen des Grafikkartenherstellers ein und stellen Sie sicher, dass der Anschluss vollständig eingesteckt ist, bevor Sie das System starten.

Verbinde den 3-poligen Anschluss der D-RGB-LED AN EINEN D-RGB-Header auf deinem Mainboard. Schließen Sie den 4-poligen FAN-Anschluss an einen FAN-Header auf Ihrem Mainboard an.

## SCHRITT 7: STELLEN SIE SICHER, DASS ALLES KORREKT INSTALLIERT IST

Überprüfen Sie, ob alle Kabel korrekt verbunden sind  
, stellen Sie sicher, dass Quick Connect vollständig eingeschraubt ist  
, stellen Sie sicher, dass das Rohr keine Knicke hat.

JETZT BIST DU BEREIT, DEIN SYSTEM EINZUSCHALTEN

## KONFIGURATION DER LÜFTER

SOBALD DAS SYSTEM LÄUFT, ÜBERPRÜFEN SIE DIE STATUS-LED AN DER VORDERSEITE DES RADIATORMODULS. WENN DIE LED BLINKT, SEHEN SIE BITTE DEN BLINKCODE IM ABSCHNITT ZUR FEHLERSUCHE WEITER UNTEN.

Wir empfehlen dringend, die LYNK+-Lüfter **basierend auf der Temperatur deiner GPU zu steuern**. Es gibt mehr als einen Weg, dies zu erreichen, hier sind unsere Empfehlungen:

### OPTION 1: LÜFTERSTEUERUNGSSOFTWARE

**Fan Control** ist eine Drittanbieter-Software zur Steuerung der Lüfter, **unabhängig davon**, auf welcher **Mainboard-Marke** Sie Ihr System aufgebaut haben. Mit dieser Software können Sie **die Lüfter** basierend auf einer beliebigen Systemtemperatur, einschließlich **der GPU-Temperatur, steuern**. Dies ist die Software, die wir für unsere hauseigenen Tests verwenden, und wir empfehlen sie sehr:

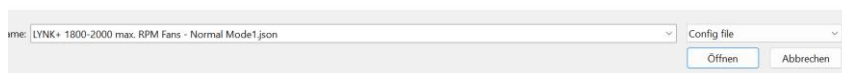
1. Laden Sie die neueste Version der Fan Control-Software herunter und installieren Sie sie unter: <https://getfancontrol.com/>
2. Installieren Sie alle erforderlichen Updates, Plugins oder Bibliotheken, wenn Sie beim ersten Start aufgefordert werden.
3. Führe das unterstützte Setup durch, die Lüftersteuerung erkennt angeschlossene Lüfter und hilft dir, die Lüfterdrehzahlregelung mit den entsprechenden Geschwindigkeitssensoren zu koppeln. Aktivieren Sie "Start at user login on" und "Start minimized".

4. Sobald die verbundenen Lüfter und Geschwindigkeiten gepaart sind, wähle "Import aus der Konfiguration" im Dreipunktmenü rechts.



5. Laden Sie die vorkonfigurierte Kurve herunter, die am besten zu Ihrem Anwendungsfall passt, [über diesen Link](#) und wählen Sie die .json

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
CACHE.json	20.11.2025 15:26	JSON-Datei	9 KB
LYNK+ 1800-2000 max. RPM Fans - Normal Mo...	20.11.2025 15:24	JSON-Datei	10 KB



Konfigurationsdatei aus, die Sie im Importfenster heruntergeladen haben.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Importieren", und die vorkonfigurierte Lüfterkurve sollte nun unter "Kurven" angezeigt werden. Wählen Sie die

importierte Lüfterkurve für die RPM-Regelung Ihres LYNK+-Systems aus.



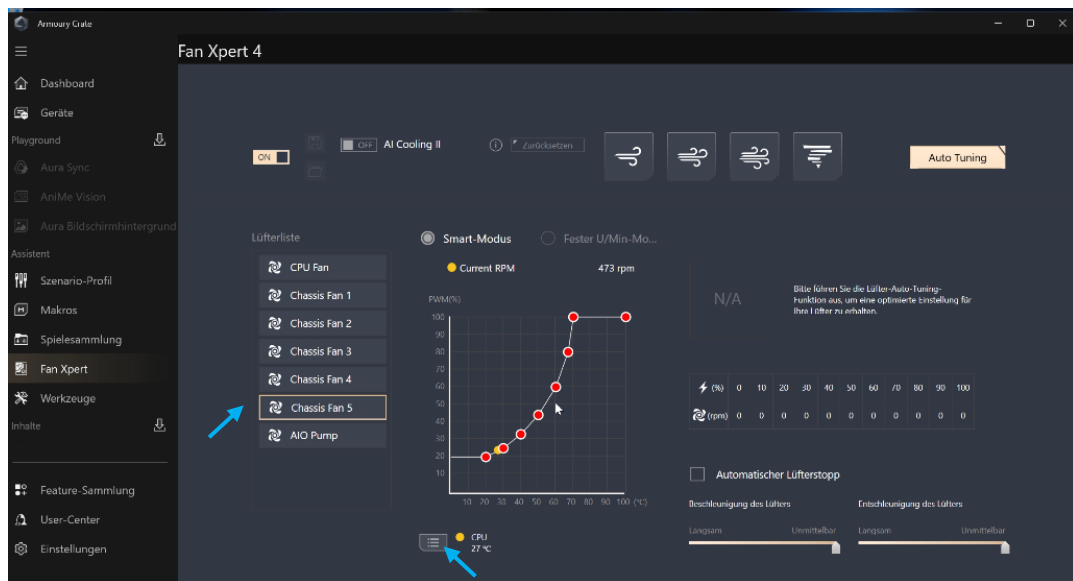
7. Du solltest startklar sein, viel Spaß!

**WENN DU PROBLEME BEI DER KONFIGURATION DER LÜFTERGESCHWINDIGKEITEN HAST, ACHE DARAUF, DASS DEIN LÜFTERHEADER IM BIOS DEINES MAINBOARDS ALS PWM-LÜFTER KONFIGURIERT IST.**

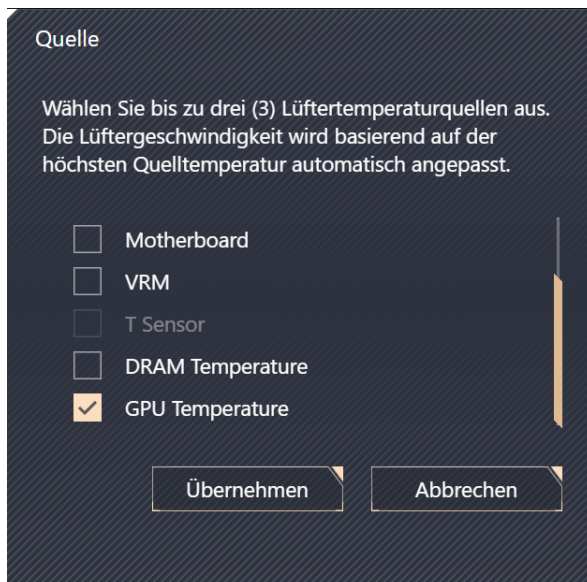
## OPTION 2: ASUS FANXPERT

Falls Sie zufällig ein aktuelles **ASUS-Mainboard besitzen**, integriert die **ASUS Armoury Crate Suite** ein Modul zur Steuerung von Lüftern namens **FanXpert**; diese Software ermöglicht es, die Lüfter basierend auf jeder Systemtemperatur zu steuern, einschließlich GPU-Temperatur:

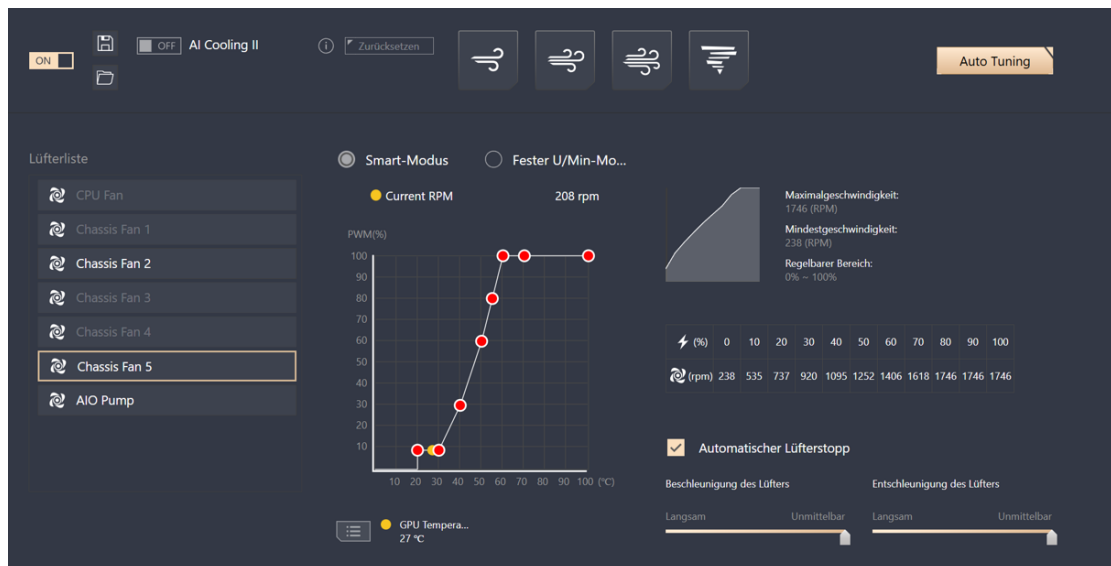
1. Laden Sie die neueste Version von ASUS Armoury Crate herunter und installieren Sie sie bei:  
<https://armoury-crate.com/>
2. Installiere das Assistant-Modul, das das FanXpert-Modul enthält, und aktualisiere es bei Bedarf.
3. Achte auf den Namen des Lüfteranschlusses, an dem du dein Kühlmodul an dein Mainboard angeschlossen hast.
4. Wählen Sie im Fan Xpert-Fenster den richtigen Chassis-Lüfter aus der Fanliste aus



5. Konfigurieren Sie die Lüfter-Drehzahlkurve so, dass sie über die GPU-Temperatur gesteuert wird, deaktivieren Sie die CPU-Temperaturregelung.



6. Hier ist eine empfohlene Lüfterkurve für Ventilatoren mit einer maximalen Drehzahl zwischen 1800 und 2000 U/min. Wenn du schnellere oder langsamere Lüfter am Radiator installiert hast, passe die Kurvenpunkte entsprechend an





# FEHLERSUCHE & LED-BLINKCODES

## **NORMALBETRIEB (STATUS-LED LEUCHTET KONTINUIERLICH AUF):**

Die Status-LED blinkt die ersten 1 bis 2 Sekunden nach dem Einschalten des Systems und leuchtet dann kontinuierlich auf.

## **BUSSUCHE (STATUS-LED BLINKT LANGSAM, 1 HZ FREQUENZ) ODER BUSFEHLER (STATUS-LED BLINKT 2 MAL, 1 HZ FREQUENZ):**

Der Bus wird weder überprüft noch unterbrochen. Dieser Status gilt auch für die anfängliche Busverifizierung. Die Pumpe läuft weiterhin bei 3900 U/min, die Lüfter gehen auf 1200 U/min, aber Lüfter und Pumpendrehzahl lassen sich nicht steuern. Stelle sicher, dass die Kupplung am Stopp festgeschraubt ist, und prüfe, ob der 4/polige Lüfteranschluss richtig angeschlossen ist und der "Lüftersteuerungsmodus" für diesen Anschluss in deinem BIOS oder der Mainboard-Steuerungssoftware auf "PWM" eingestellt ist.

## **PUMPENFEHLER (STATUS-LED BLINKT SCHNELL, 2 HZ):**

Das Pumpendrehzahlsignal ist zu niedrig oder zu hoch. Der Fehlerzustand wird aufgehoben, wenn der Drehzahlwert der Pumpe erneut normalisiert wird. Das kann bedeuten, dass sich Luft in der Pumpe gesammelt hat, normalerweise löst ein Neustart dieses Problem. Wenn nicht, versuche, den Kühler beim Anfahren etwas zu kippen, damit die Luft zum Reservoir gelangen kann.

## **KEIN STROM (STATUS-LED LEUCHTET NICHT):**

Überprüfe, ob das Sata-Kabel oder der Heizkörper mit dem Strom verbunden ist.



**Kundensupport: [support@lynk.plus](mailto:support@lynk.plus)**

© 2025 TechN GmbH

Alle Rechte vorbehalten. LYNK+ ist eine eingetragene Marke.  
Das Produkt kann sich leicht von den abgebildeten unterscheiden. 9500-  
5262-50-01