



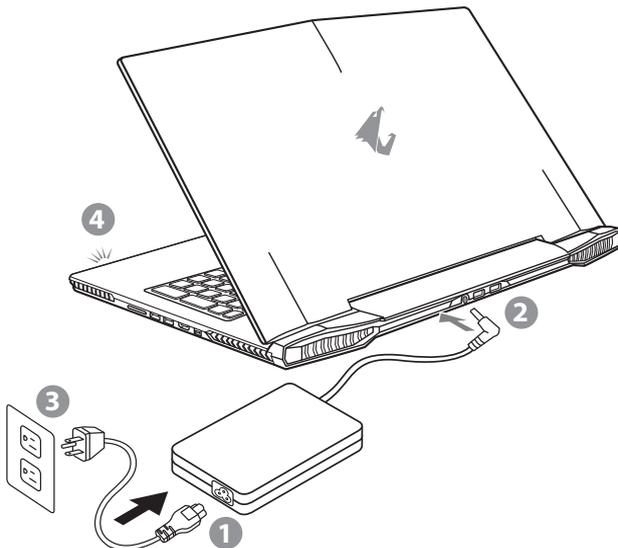
X7

V1.1

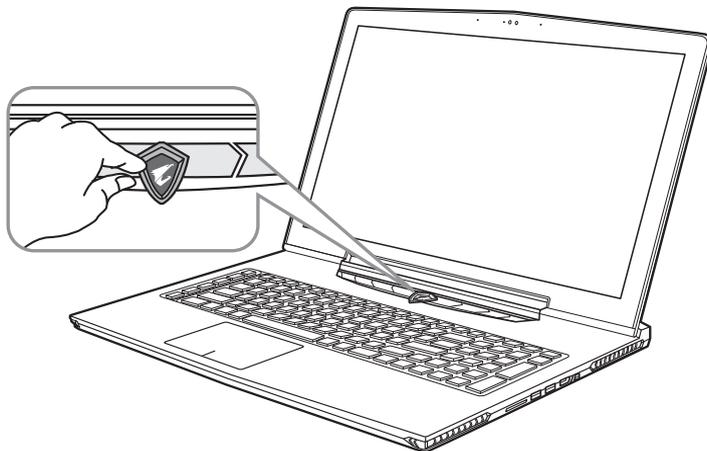
Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres AORUS Notebooks

Diese Anleitung erklärt die Inbetriebnahme Ihres Notebooks. Die Ausstattung des Notebooks kann je nach gekauftem Modell variieren. AORUS behält sich das Recht vor Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Für genauere Informationen besuchen Sie bitte unsere Internetseite unter <http://www.aorus.com>

Erste Inbetriebnahme Ihres AORUS Notebooks



- 1 Verbinden Sie das Stromkabel mit dem Netzteil
- 2 Verbinden Sie das Netzteil mit dem Notebook
- 3 Stecken Sie den Stecker in die Steckdose
- 4 Wenn die Batterieanzeige leuchtet drücken sie den Einschaltknopf um das Notebook zu starten.



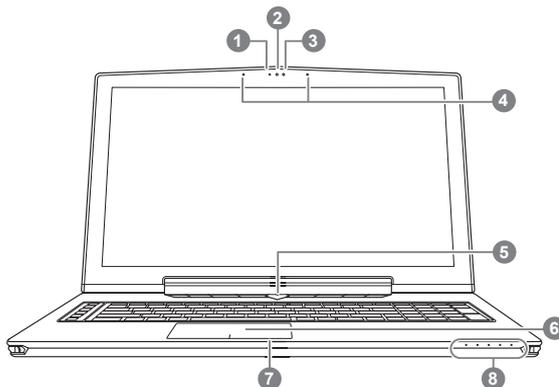
Einschalten des Notebooks

Wenn Sie das Notebook zum ersten Mal einschalten dürfen Sie das Notebook nicht ausschalten bis die Konfiguration des Betriebssystems abgeschlossen wurde. Bitte beachten Sie, dass die Lautstärkeregelung erst mit dem Abschluß der Windows® Einrichtung funktionsfähig ist.

Der erste Start Ihres Notebook

Abhängig von Ihrer Notebooks werden Sie als erstes den Microsoft® Windows® Boot Screen sehen. Folgen Sie den Anweisungen und Abfragen auf dem Bildschirm um die Konfiguration Ihres Windows® Betriebssystems abzuschließen.

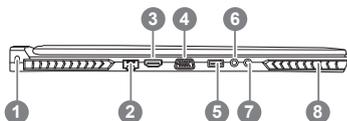
Übersicht Ihres AORUS Notebooks



- 1 Webcam Status Anzeige
- 2 Webcam
- 3 Lichtsensor
- 4 Mikrofon
- 5 Einschaltknopf
- 6 Touchpad
- 7 Akku Ladezustand Anzeige ¹
- 8 LED Anzeigen ²

¹ Drücken Sie den rechten Mausbutton des Touchpads um den Akku Ladezustand zu überprüfen.

- ² Bluetooth Status Anzeige wirelesse Lan Status Anzeige HDD Status Anzeige
- Akku Status Anzeige Stromversorgungsstatus

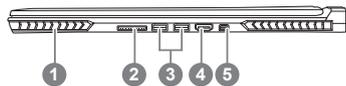


- 1 Kensington Lock
- 2 Netzwerkanschluss
- 3 Surround Port ¹
- 4 VGA-Anschluss
- 5 USB 3.0 Port
- 6 Mikrofoneingang
- 7 Kopfhörerausgang
- 8 Lautsprecher

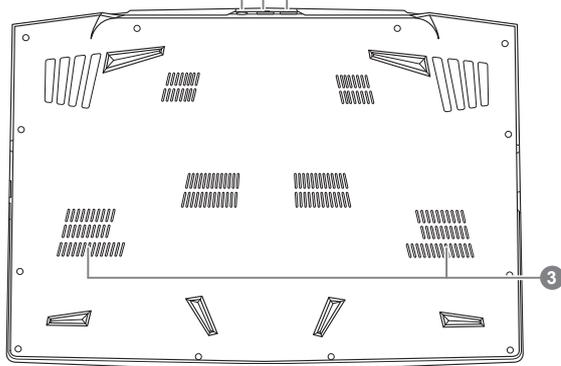
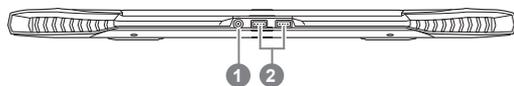
¹ Erleben Sie den Genuß von 3 Displays, indem Sie über den HDMI, mini-DP und Surround Port bis zu 3 Monitore (gleiche Modelnr.) anschließen.

* Achtung*

- (1) Surround Port ist kompatibel mit regulären HDMI Kabeln, um das X7 mit dem Fernseher oder Bildschirm zu verbinden.
- (2) Für 2 Monitore, nutzen Sie HDMI oder mini-DP port. Surround port unterstützt kein dual-display.
- (3) Besuchen Sie die offizielle NVIDIA Homepage für Spieletitel, die Surround Port unterstützen.
- (4) NVIDIA Surround ist nur verfügbar, wenn das Notebook am Stromnetz verbunden ist.



- 1 Lautsprecher
- 2 SD Card Reader
- 3 USB 3.0 Port
- 4 HDMI Port
- 5 Mini Display



- 1 DC-Eingang
- 2 USB Port
- 3 Subwoofer

Schnellasten

Das Notebook hat Hotkeys oder Tastatur Kombinationen für die meisten Funktionen wie Bildschirmhelligkeit und Lautstärke. Um einen Hotkey zu aktivieren, halten Sie die <Fn> Taste gedrückt und drücken eine weitere Taste der Hotkey Kombination.

Hotkey	Funktion	Beschreibung
Fn + F1 	Ruhezustand	Versetzt den Computer in den Ruhezustand
Fn + F2 	Wireless LAN	Ein-/Ausschalten der Wireless LAN Funktion
Fn + F3 	Helligkeit verringern	Helligkeit des Bildschirms verringern
Fn + F4 	Helligkeit erhöhen	Helligkeit des Bildschirms erhöhen
Fn + F5 	Ausgabebildschirm wechseln	Wechselt zwischen dem Notebookbildschirm, Externen Monitorausgang oder der Möglichkeit beide gleichzeitig zu betreiben.
Fn + F6 	Bildschirm	Schaltet den Bildschirm an oder aus.
Fn + F7 	Lautsprecher	Schaltet die Lautsprecher an oder aus.
Fn + F8 	Lautstärke vermindern	Vermindert die Lautstärke der Lautsprecher
Fn + F9 	Lautstärke erhöhen	Erhöht die Lautstärke der Lautsprecher
Fn + F10 	Touchpad	Schaltet das Touchpad an oder aus.
Fn + F11 	WiFi / Bluetooth	Schaltet die WiFi / Bluetooth Funktion an oder aus
Fn + F12 	Webcam	Schaltet die Webcam an oder aus.

Macro key

Die Macro Tasten können über den Macro Hub eingestellt werden um Tastenkombinationen vor einzustellen.

Macro key	Macro key	Beschreibung
	G	Wechselt zwischen Makroprofilen. Aktiviert, bzw. Deaktiviert die Macro Tasten, wenn die Taste 3 Sekunden gehalten wird.
	G1	Selbst definierte Macro Taste
	G2	Selbst definierte Macro Taste
	G3	Selbst definierte Macro Taste
	G4	Selbst definierte Macro Taste
	G5	Selbst definierte Macro Taste

X7 Bedienungsanleitung

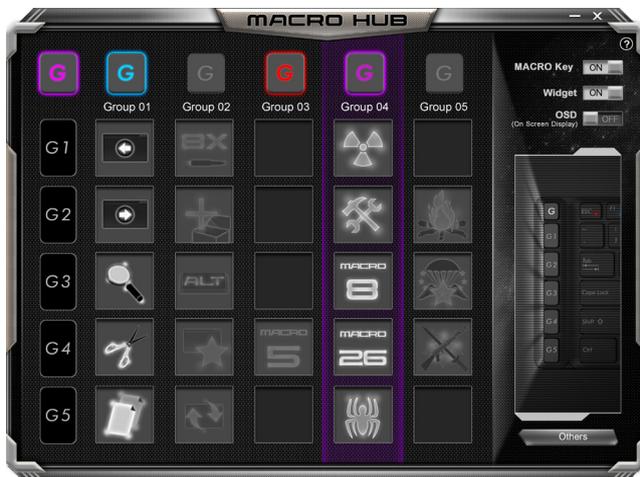
Das X7 ist mit diversen Features ausgestattet, um für ein außergewöhnliches Gaming-Erlebnis zu sorgen.

Surround Port

Surround Port befindet sich auf der linken Seite des X7. Sie können über HDMI, mini-DP und Surround port bis zu 3 Bildschirme anschließen und dadurch einen visuellen surround Effekt erzielen. Surround Port ist kompatibel mit regulären HDMI Kabeln, um das X7 mit dem Fernseher oder Bildschirm zu verbinden. Für 2 Monitore, nutzen Sie HDMI oder mini-DP port. Surround port unterstützt kein dual-display. Besuchen Sie die offizielle NVIDIA Homepage für Spieletitel, die Surround Port unterstützen.

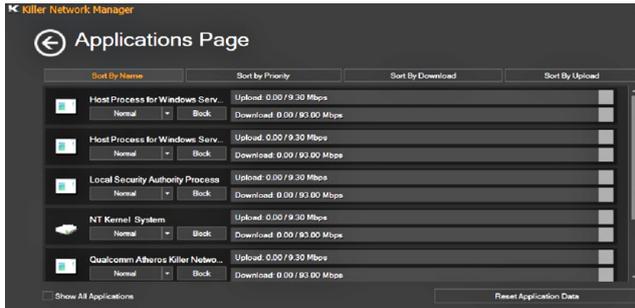
Macro key

Das X7 verfügt über 5 Macro Keys und einen Macro Group Key, der es Ihnen erlaubt, verschiedene Kombinationen für verschiedene Anwendungen einzustellen. Dies erlaubt Ihnen eine Kombination von maximal 25 Macro Keys. Durch die Verwendung von Macro Hub können Sie auf die gespeicherten Makros zugreifen und diese ändern/einstellen. * Für weitere details, schauen Sie sich die Anleitung für den Macro Hub an.



Killer LAN

Killer LAN reguliert automatisch die Prioritäten der Netzwerkkommunikation und erlaubt dadurch optimale Netzwerkgeschwindigkeiten für Gaming, indem Ping und Datenpakete vom Killer LAN über Software geregelt wird. Sie können die Killer LAN Software manuell einstellen um Prioritäten der Datenpakete zu bestimmen. Downloads und Datentransfer von Spielen können ebenfalls geregelt werden, um das Netzwerk Ihren Anforderungen entsprechend zu optimieren.



Hardware Upgrade

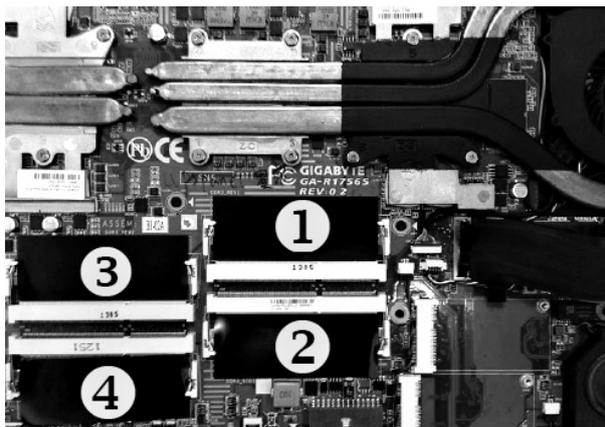
Das X7 unterstützt zwei mSATA SSDs und einen 2,5" Datenträger sowie vier SO-DIMM Speicherslots. Sie können den Arbeitsspeicher selber upgraden, oder das nächste AORUS Service-Center aufsuchen, um Upgrades durchführen zu lassen. Bitte besuchen Sie die offizielle AUROS Homepage um kompatible Arbeitsspeicher-Hersteller zu prüfen.

Achtung

Bitte achten Sie darauf, dass das X7 ausgeschaltet und nicht am Netzteil verbunden ist, bevor Sie upgrades durchführen. Jegliche Schäden, die beim selbstständigen upgraden entstehen, sind nicht Bestandteil der Garantie. Die Kosten der Reperatur werden in diesem Fall vom Endverbraucher getragen. Wir empfehlen daher, zum Upgraden ein Service-Center aufzusuchen.

Speicher

Um optimale Kompatibilität und Performance zu erhalten,



8GB single: Nutzen Sie den ersten Speicherslot

4GB/8GB dual: Nutzen Sie den ersten und dritten Speicherslot

4GB/8GB tripple: Nutzen Sie den ersten, zweiten und dritten Speicherslot

4GB/8GB quad: Nutzen Sie alle vier Speicherslots

Batterie-Schutz

Wenn Sie das X7 über längere Zeit im High-Performance modus nutzen und es nicht mit dem Stromnetz verbunden wird, kommt es zu größerer Entladung in kurzer Zeitspanne. Dies kann zu hohen Temperaturen des Akkus führen und somit die Akkulaufzeit langfristig reduzieren und die Lebensdauer des Akkus beeinflussen. Um die Lebensdauer des Akkus zu schützen, wird der Akku bei einer Akkutemperatur von über 45 ° C nichtgeladen. Wird das X7 bei einer Akkutemperatur ans Stromnetz geschlossen, wird der Akku jedoch nicht weiter entladen. Sobald die Temperatur des Akkus unter 45 ° C gesunken ist, wird der Akku wieder aufgeladen.

X7 Command & Control

Command & Control ist eine Software, die eine Liste der Grundeinstellungen in einer einzigen Schnittstelle integriert, wodurch Benutzer eine schnellere und bessere Erfahrung bei der Anpassung erforderlich ist.

Hotkey	Funktion	Beschreibung
 NVIDIA CONTROL PANEL	GPU SLI Switch	Aktiviert, bzw. Deaktiviert SLI Grafik.
 FAN THERMO	Lüfter Controller	Regelt die Lüftergeschwindigkeit.
 FAN CONTROL	Auto	Das System erkennt automatisch die Hardwareanforderung und regelt entsprechend die Lüftergeschwindigkeit. Es wird eine Balance zwischen Leistung, Kühlung und Lautstärke geschaffen. (Im Auto Mode wird nicht die maximale Leistung erreicht)
 FAN CONTROL	Stealth	Falls High-Performance nicht benötigt wird, kann der Stealth Mode aktiviert werden, um die Lautstärke der Lüfter zu reduzieren. * Anmerkung: Diese Einstellung kann zu Einschränkungen in der Leistung führen. Es wird empfohlen, den Stealth Mode beim Web-browsen und einfachen Anwendungen anzuwenden.
 FAN CONTROL	Turbo (Performance Mode)	Die Lüfter werden auf maximale Geschwindigkeit gestellt um maxima Kühlung zu gewährleisten. Dies maximiert die Leistung des X7.
 LOCKDOWN KEY	Windows Key Lock	Sperrt, bzw. Entsperrt den Windows Key
 MOUSE SPEED	Mauszeiger Speed	Stellt die Geschwindigkeit des Mauszeigers ein
 VOLUME	Lautstärkeregelung	Regelt die Lautstärke des X7

EN



Helligkeitseinstellung Regelt die Helligkeit des Bildschirms

TC



Wi-Fi aktivierung Aktiviert, bzw. Deaktiviert Wi-Fi

SC



Bluetooth Aktivierung Aktiviert, bzw. Deaktiviert Bluetooth

KR



Energieeinstellungen Regelt die Energieoptionen, um maximale Akkulaufzeit oder Performance entsprechend den Anforderungen zu erreichen.



Externe BildschirmEinstellung Wechselt zwischen interner, externer oder paralleler Bildschirmdarstellung

GR



Font Einstellungen Kalibriert die Schriftgröße



Tastaturbeleuchtung Aktiviert, bzw. Deaktiviert die Tastaturbeleuchtung

FR



Touchpad Aktivierung Aktiviert, bzw. Deaktiviert das Touchpad



USB Port Charge Regelt USB Charge während Sleep- und Ruhe-Mode



Calculator Öffnet den Windwos Calculator

Makro Hub Anleitung

Willkommen beim Macro Hub! Macro Hub vereinfacht die Verwendung der Macro Keys beim AORUS X7. Durch die Makrokeys können komplizierte Tastenkombinationen auf eine Taste gelegt werden, was Vorteile beim Gaming und bei der Arbeit bringt. Bevor Sie Macro Hub verwenden, lesen Sie bitte folgende Anleitung.

1 Starten Sie Macro Hub

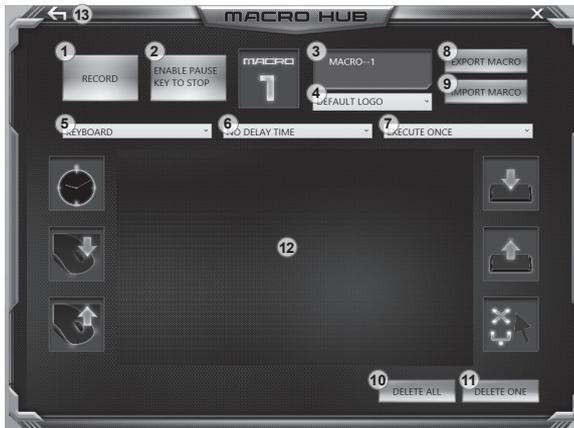


Sie finden einen Shortcut auf dem Startbildschirm. Doppelklicken Sie diesen, um die Anwendung zu starten.

2 Die Übersicht über die Makro Hub



- 1 Macro Key Indicator: Wählen Sie die Macro Key Gruppe, die Sie verwenden
- 2 Macro Key Funktion: Die Funktionen, die derzeit von den Tasten G1 bis G5 genutzt werden, werden angezeigt.
- 3 Macro Key Group Anzeige: Es wird angezeigt, welche Makro Key Gruppe derzeit aktiv ist. (Die aktivierte Gruppe wird durch Beleuchtung hervorgehoben)
- 4 Macro Key ON/OFF: Aktiviert, bzw. Deaktiviert Macro Keys
- 5 Others: Updaten Sie die Macro Hub Anwendung, oder resetten Sie diese.



d. Speichern Sie Ihre gewünschte Tastenkombination über das Macro Record Panel

1. Start recording: Klicken Sie diese Taste, um die Aufnahme des Makros zu starten
2. Stop recording: Klicken Sie diese Taste, wenn Sie die Aufnahme stoppen möchten.
3. Macro Name: Wählen Sie einen Namen für dieses Makro
4. Import icon: Wählen Sie ein Icon für das Macro aus der Liste, oder importieren Sie eingene Icons.
5. Record type: Sie können wählen, ob Sie nur Mouse oder Keyboard, oder Aktionen an beiden Eingabegeräten speichern möchten.
6. Record interval: Sie können wählen, ob Sie den Zeitintervall zwischen den Aktionen übernehmen möchten (Sie können den intervall auch selber festlegen)
7. Execution way: Sie können auswählen, wie das Macro aktiviert wird (eine Druchführung, wiederholte Durchführung oder wiederholte Durchführung bei halten)
8. Export Macro: Exportieren Sie Makros
9. Import Macro: Importieren Sie Makros
10. Delete all: Löschen Sie alle Aktionen im gewählten Makro
11. Delete selected: Löschen Sie einzelne Aktionen im Makro
12. Movement List: Zeigt alle Aktionen, die Sie aufgenommen haben
13. Exit: Schließen Sie die Anwendungen. Sie werden gefragt, ob Änderungen gespeichert werden sollen.

EN

TC

SC

KR

GR

FR

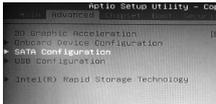
- e. Start to record macro: Beim Klicken des Startbuttons, startet die Aufnahme Ihres Makros. Alle Aktionen (über Maus/Tastatur) werden in der Aktionsliste angezeigt. Sie können entweder "Pause" drücken oder den "Stop"-Button klicken, um die Aufnahme zu stoppen.
- f. Finish Recording: Nachdem Sie alle Aktionen ausgeführt haben, Klicken Sie den Exit button. Macro Hub wird Sie fragen, ob Sie die Änderungen speichern möchten. Klicken Sie "Yes", um die Aufnahme Ihres Makros zu beenden

Richten Sie Ihr System für RAID 0/1

⚠️ ACHTUNG

- Bitte erstellen Sie ein Backup Ihrer Daten, bevor Sie RAID 0/1 auf Ihrem System einrichten und verwenden.
- RAID 1 benötigt zwei Laufwerke gleichen Modells und gleicher Kapazität
- RAID 0 benötigt zwei Laufwerke gleichen Modells, unterschiedliche Kapazität wird unterstützt.

1



- Drücken Sie die F2-Taste um in die BIOS-Einstellungen zu gelangen.
- Klicken Sie auf Advanced > SATA configuration

2



- Ändern Sie den "SATA Mode selection" von "AHCI" zu "RAID"
- Drücken Sie die F10-Taste um die Einstellungen zu sichern und das BIOS zu verlassen. Das System wird automatisch neu gestartet.

3



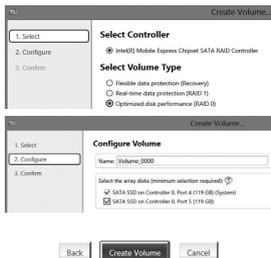
- Sobald das System hochgefahren ist, öffnen Sie "Alle Apps" unten auf Ihrem Windows 8 Bildschirm und starten Sie das Intel Rapid Storage Programm.

4



- Der Intel Rapid Storage Technology Bildschirm wird geöffnet. Klicken Sie auf "Create".

5



- Wählen Sie unter "Configure Volume Type" die "Optimized disc performance (RAID 0/1)-Option und klicken Sie dann "Next".
- Unter "Configure Volume" können sie bei "Name" einen Namen eingeben und beide Controller wählen.
- Klicken Sie "Next", erscheint "Confirm Volume Creation" Klicken Sie auf "Create volume".
- Warten Sie, bis die Änderung durchgeführt wurde und starten Sie das System neu.

System Backup Guide

⚠ ACHTUNG

- Sie können mit dieser Anwendung ein Backup Ihres Systems erstellen, um einen Verlust Ihres Systems im Falle von Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Sollten Sie die Datenträger ihres Gerätes austauschen, können Sie mit dieser Anwendung ein Backup Ihres Systems erstellen und es nach dem Tausch der Datenträger wiederherstellen
- Bevor Sie Ihr System mit dem USB Backup wiederherstellen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie ein Backup Ihrer Dateien erstellt haben
- Bitte schließen Sie Ihr Gerät während des Backups an eine Stromquelle, schalten Sie Ihr System während des Backups nicht aus und entfernen Sie nicht den USB-Datenträger

1



- Bitte schließen Sie Ihren USB-Datenträger mit mindestens 20GB freiem Speicher an Ihrem Gerät an, um ein Image Ihres Systems zu erstellen (Bitte speichern Sie Ihre Daten von Ihrem USB-Datenträger, da diese Daten während des Vorgangs vom USB-Datenträger entfernt werden)

2



- Legen Sie die Driver Disk in ihr optisches Laufwerk und starten Sie die Installation des "System Backup" (Sollte kein optisches Laufwerk integriert sein, nutzen sie bitte ein externes optisches Laufwerk oder laden sie den Treiber von folgender Seite runter: <http://www.aorus.com>)

3



- Starten Sie nach der Installation das "System Backup"

4



- Wählen Sie vom Drop-Down Menü Ihren USB-Datenträger und starten Sie die Erstellung der Recovery USB Disk

5

- Nach der Erstellung der Recovery Disc erscheint ein neues Fenster
- Drücken Sie während des Startens des Systems die F12 Taste, falls Sie Ihr System wiederherstellen möchten. Wählen Sie "boot from recovery disk". Ihr System wird nun wiederhergestellt
- Die Wiederherstellung dauert etwa 30 Minuten (Die Zeit kann je nach Modell Ihres USB-Datenträgers variieren)

Anleitung zur Systemwiederherstellung

Systemwiederherstellung

Das Notebook hat eine versteckte Partition mit einer Kopie des Betriebssystems. Sollten Sie Probleme mit dem Betriebssystem haben, können Sie jederzeit das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen.



Bitte beachten

- Falls die Festplatte gewechselt wurde oder die Partition gelöscht wurde ist die Wiederherstellungsoption nicht mehr verfügbar und das Gerät muß neu installiert werden.
- Die Wiederherstellungsfunktion ist nur verfügbar wenn bereits bei der Auslieferung ein Betriebssystem installiert ist. Geräte ohne Betriebssystem haben keine Wiederherstellungsfunktion.

Systemwiederherstellung starten

Die Systemwiederherstellung ist bereits vorinstalliert wenn das Gerät ausgeliefert wird. Im Auswählen können Sie die Systemwiederherstellung starten und das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen. In der Kurzanleitung finden Sie alle nötigen Informationen um Ihr System wiederherzustellen.



Achtung

Der PC ist jetzt betriebsbereit. Stellen Sie sicher das Ihr PC am Stromnetz ist. Der Vorgang wird einige Minuten dauern.

Windows 7 Systemwiederherstellung

1 Schalten Sie das Gerät aus und starten Sie es neu.

2



Während das Notebook startet halten Sie die F9 Taste gedrückt um das Programm zu starten.

3



Die Wiederherstellung beginnt und Sie sehen ein Auswahlfenster. Wählen Sie „Recovery“ aus.



Achtung

Wenn „Recovery“ ausgewählt wird, werden alle persönlichen Daten gelöscht und das Betriebssystem wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

4



A progress indicator bar will show on the window when the recovery process is running. Please make sure the AC-adapter is plugged in and do not turn off the laptop.

5



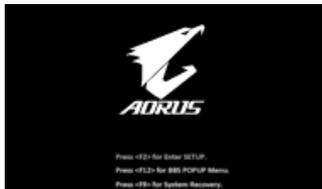
Reboot the laptop after the system recovery is complete.

Windows 8.1 Systemwiederherstellung

1

Schalten Sie das Gerät aus und starten Sie es neu.

2



Während das Notebook startet halten Sie die F9 Taste gedrückt um das Programm zu starten.

3



Wählen Sie „Troubleshoot“ um die Wiederherstellung zu starten. (Sie können auch „Continue“ auswählen um die Wiederherstellung zu beenden und Windows 8.1 zu starten um zum Beispiel ein Backup zu erstellen)



Es gibt 2 Auswahlmöglichkeiten im Wiederherstellungsmenü

• Refresh your PC - PC auffrischen

Sie können ihr Notebook auffrischen um die Systemstabilität zu verbessern ohne Ihre Daten zu verlieren.

• Reset your PC - PC auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Wenn Sie alle Dateien löschen wollen können Sie Ihren PC komplett zurücksetzen.

4



■ Refresh your PC - Wählen Sie „Refresh your PC“

Wählen Sie ein Konto, um fortzufahren.



Folgendes wird ausgeführt

- Ihre Dateien und persönlichen Einstellungen werden nicht verändert
- Ihre PC Einstellungen werden auf Werkseinstellungen gesetzt
- Apps aus dem Windows Store bleiben erhalten
- Apps die von Datenträgern oder Webseiten installiert wurden werden entfernt
- Eine Liste der gelöschten Apps wird auf Ihrem Desktop gespeichert



■ Reset your PC - Ihren PC auf Werkzustand setzen

▶ Just remove my files - Nur Ihre Daten löschen

Nur persönliche Daten werden gelöscht aber die Computer Einstellungen werden beibehalten.

▶ Fully clean the drive - Das gesamte Laufwerk löschen

Das Laufwerk wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt > [Wählen Sie „Reset“ um die Wiederherstellung auszuführen.]



folgendes wird ausgeführt

- Alle persönlichen Daten und Programme werden gelöscht.
- Ihr PC Einstellung werden auf Werkzustand gesetzt.



■ Advanced options - Erweiterte Optionen



System Restore - System Wiederherstellung

Wählen Sie einen Wiederherstellungspunkt von Windows der auf Ihrem PC gespeichert ist



System Image Recovery - System Wiederherstellung per Image

Windows von einem bestimmten Image File wiederherstellen

**Automatic Repair - Automatische Reperatur**

Beheben Sie Probleme beim Start von Windows

**Command Prompt - Kommandozeile**

Nutzen Sie die Windows Kommandozeile zur Fehlerbehebung

**UEFI Firmware Settings - UEFI Firmware Einstellungen**

Änderung der UEFI Firmware Einstellungen

**Startup Settings**

Ändern Sie Windows Startup Verhalten

Annexes

■ Garantie & Service :

Pour les informations de garantie et de service, référez-vous à la carte de garantie ou sur le site internet suivant : <http://www.aorus.com>

■ FAQ:

FAQ (Questions fréquentes) - Veuillez consulter le lien suivant: <http://www.aorus.com>