



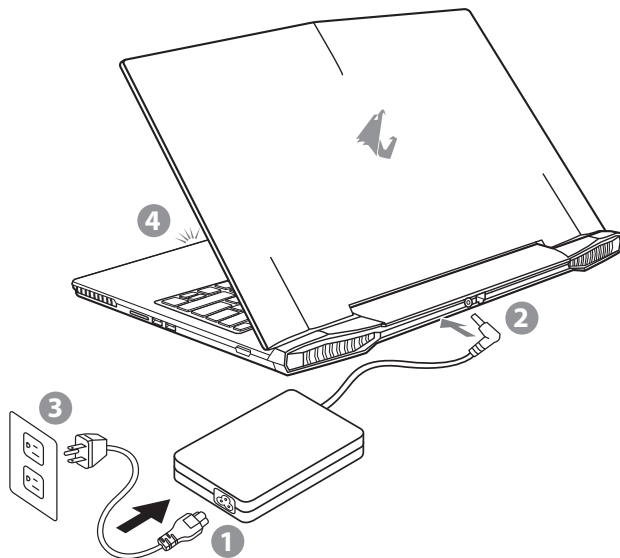
**X3**

V2.0

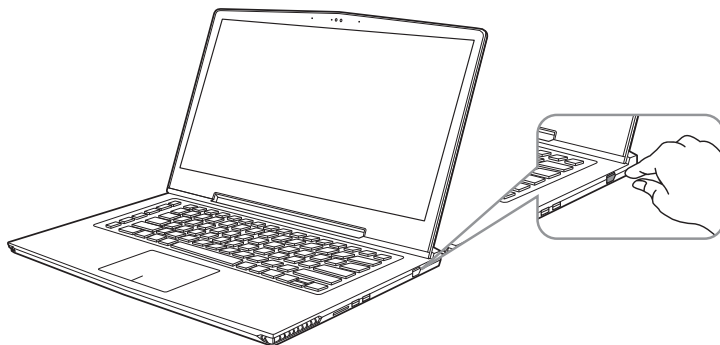
## Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres AORUS Notebooks

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.



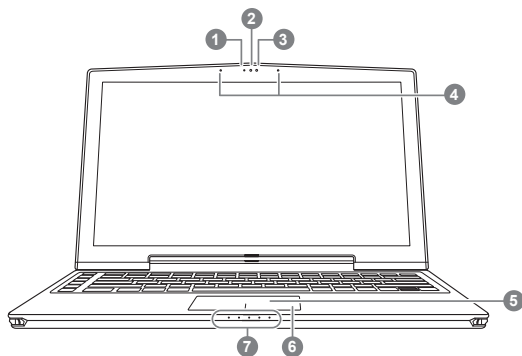
## Einschalten des Notebooks

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



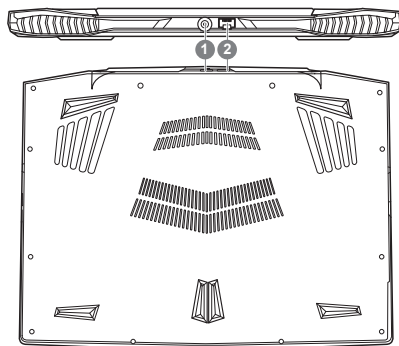
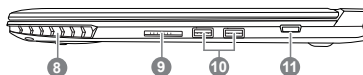
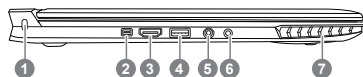
- 1 Webcam Status Anzeige
- 2 Webcam
- 3 Lichtsensor
- 4 Mikrofon
- 5 Touchpad
- 6 Akku Ladezustand Anzeige ❶
- 7 LED Anzeigen ❷

- ❶ Drücken Sie den rechten Mausbutton des Touchpads um den Akku Ladezustand zu überprüfen. Rechts-Klick um die verbliebene Akku-Kapazität zu prüfen. Wie unten zu sehen ist die Batterieanzeige im Stand-by, Schlafmodus wie auch im ausgeschalteten Zustand verfügbar (Akku-modus)



- ❷
- Bluetooth Status Anzeige
  - wireless Lan Status Anzeige
  - HDD Status Anzeige
  - Akku Status Anzeige
  - Stromversorgungsstatus

	Bluetooth	Wireless LAN	HDD	Akku	Stromversorgung
<10%	○	○	○	○	○
11-30%	●	○	○	○	○
31-50%	●	●	○	○	○
51-70%	●	●	●	○	○
71-90%	●	●	●	○	○
>90%	●	●	●	●	●



- 1 Kensington Lock
- 2 Mini Display
- 3 HDMI Port
- 4 USB Port
- 5 Mikrofoneingang
- 6 Kopfhörerausgang
- 7 Lautsprecher
- 8 Lautsprecher
- 9 SD Card Reader
- 10 USB Port
- 11 Einschaltknopf

- 1 DC-Eingang
- 2 Netzwerkanschluss















**Achtung:**

Entfernen Sie NICHT den eingebauten Lithium-Akku. Für jegliche Wartung kontaktieren Sie Ihre von Aorus autorisierte Service-Stelle.







# Schnelltasten

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 Engine eingestellt werden um Tastenkombinationen vor einzustellen.

Macro key	Macro key	Beschreibung
	G	Wechselt zwischen Makroprofilen. Aktiviert, bzw. Deaktiviert die 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

EN

TC

SC

KR

GR

FR

## X3 Bedienungsanleitung

Das X3 ist mit diversen Features ausgestattet, um für ein außergewöhnliches Gaming-Erlebnis zu sorgen.

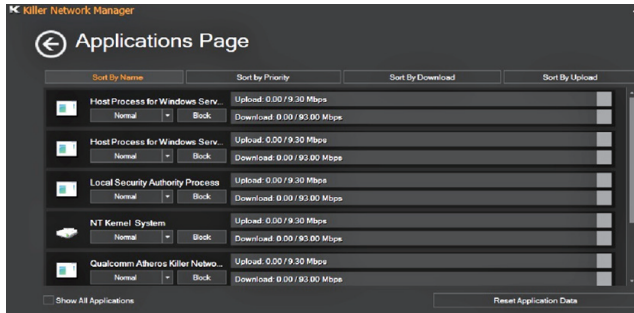
### Macro key

Das X3 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 Engine können Sie auf die gespeicherten Makros zugreifen und diese ändern/einstellen. \* Für weitere Details, schauen Sie sich die Anleitung für den Macro Engine 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

Sie können den Arbeitsspeicher selber upgraden, oder das nächste AORUS Service-Center aufsuchen, um Upgrades durchführen zu lassen. Bitte besuchen Sie die offizielle AORUS Homepage um kompatible Arbeitsspeicher-Hersteller zu prüfen.

### ⚠ Achtung

Bitte achten Sie darauf, dass das X3 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 Reparatur werden in diesem Fall vom Endverbraucher getragen. Wir empfehlen daher, zum Upgraden ein Service-Center aufzusuchen.









## Batterie-Schutz

Wenn Sie das X3 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 X3 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.



# X3 Command & Control

Command & Control ist eine Software, die eine Liste der Grundeinstellungen in einer einzigen Schnittstelle integriert. Der Benutzer kann dadurch schnell und unkompliziert Einstellungen vornehmen.

Hotkey	Funktion	Funktion Beschreibung
	Tastaturbeleuchtung	Aktiviert, bzw. Deaktiviert die Tastaturbeleuchtung
	Quiet Mode	Das System minimiert die Lüftergeschwindigkeit, um die Akkulaufzeit zu steigern und die Lüfterlautstärke zu minimieren. Einfache Office-Nutzung sowie 2D Zeichnen werden hiervon nicht beeinflusst
	Normal Modus	Das System reguliert die Lüftergeschwindigkeit automatisch entsprechend der Belastung, versucht jedoch die Geräuschentwicklung gering zu halten.
	Gaming Modus	Das System reguliert die Lüftergeschwindigkeit entsprechend der Belastung und gewährleistet hohe Leistung und Stabilität.
	Passen Sie	Der Benutzer kann Einstellung unterschiedlicher maximale Lüfterdrehzahl zu genießen
	Windows Key Lock	Sperrt, bzw. Entsperrt den Windows Key
	Mauszeiger Speed	Stellt die Geschwindigkeit des Mauszeigers ein
	Lautstärkeregelung	Lautstärke einstellen.



Helligkeitseinstellung

Regelt die Helligkeit des Bildschirms



Wi-Fi aktivierung

Aktiviert, bzw. Deaktiviert Wi-Fi



Bluetooth Aktivierung

Aktiviert, bzw. Deaktiviert Bluetooth



Energieeinstellungen

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



Externe  
Bildschirmeinstellung

Wechselt zwischen interner, externer oder paralleler  
Bildschirmdarstellung



System Gauge

Erhalten Sie die wichtigsten Informationen über das System im System Gauge. Dieser zeigt CPU-, GPU-, RAM-, und Speicher-Auslastung sowie Akkulaufzeit, Systemtemperatur und Netzwerkgeschwindigkeit an.



Blue-light Killer

Blue-light Killer ist eine neue Funktion im Command & Control. Die Einstellungsleiste reguliert die Helligkeit von blauem Licht, wodurch die Belastung der Augen reduziert werden kann.



On Screen Display  
Einstellungen

Ermöglicht dem Benutzer auf einfache Weise die Einstellungen vorzunehmen



USB Port Charge

Regelt USB Charge während Sleep- und Ruhe-Mode

EN

TC

SC

KR

GR

FR

# Macro Engine Instruction

Willkommen beim Macro Engine! Der Macro Engine erleichtert Ihnen den Einsatz von Makros auf Ihrem X3. Damit sind Sie in der Lage, komplexe Tastenkombinationen nur mit einer Makro- Taste auszuführen, was Ihnen bei der Arbeit und in Spielen Vorteile bringen wird. Bevor Sie den Macro Engine benutzen lesen Sie bitte die folgenden

## 1 Starten des Macro Engines



Auf dem Desktop befindet sich eine Verknüpfung zum Macro Engine. Ein Doppelklick darauf startet den Macro Engine.

## 2 Übersicht zum Macro Engine



- 1 Profiles: Gibt Ihnen eine Übersicht zu den aktuellen Makro -befehlseinstellungen
- 2 Makros: Ändern Sie die Makrobefehlsfunktionen und - Einstellungen
- 3 Einstellungen: Aktualisieren Sie die Macro Engine Version oder erneuern Sie die Macro Engine Einstellungen
- 4 Makro Key Group Indicators: Zeigt die aktuell ausgewählte Makrotasten Gruppe an (der Indikator der aktivierten Gruppe leuchtet auf)
- 5 Makro Key Function: Zeigt die programmierten Makro Funktionen unter der Makrotasten Gruppe von G1 bis G5 an

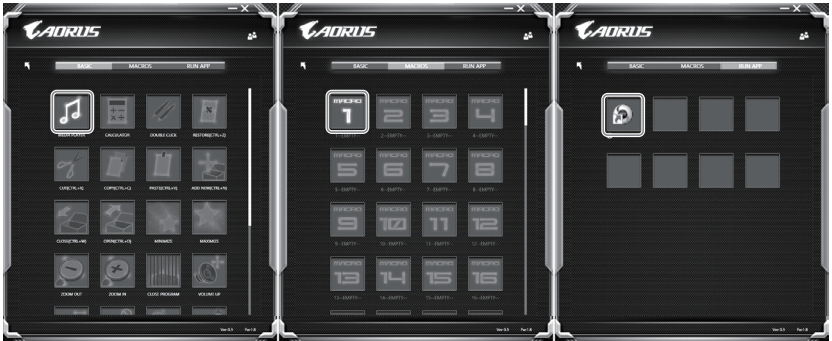
### 3 Einsatz des Macro Engine

#### 1 Stellen Sie die Grundfunktionen der Makrotasten ein



a. Drücken Sie auf einen der Tasten "G" auf der linken Seite der Tastatur um die gewünschte Makrotastengruppe auszuwählen

b. Klicken Sie auf eine Button in der Makrotasten Gruppe



c. Wählen Sie die Funktion die sie wünschen im Basic (externe Media Player) oder im Makrofunktionsbereich mit einem Doppel-Klick aus.

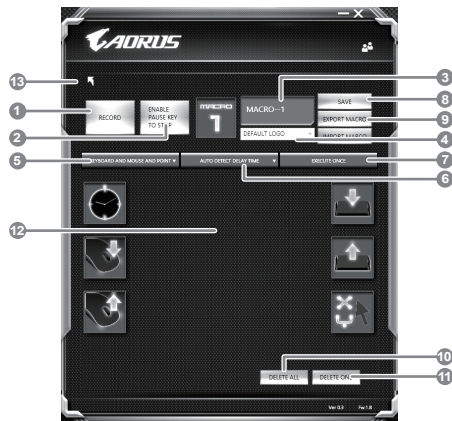


d. Vervollständigen Sie die Eingaben

## 2 Bearbeiten der Makro Befehlsfunktionen und Einstellungen



a. Übersicht zum Makro Aufnahme Panel (Sie können hier Ihre eigenen Makros aufnehmen)



- b. Übersicht über Makro-Aufzeichnungsfeld (Sie können Ihre eigenen Makros hier aufzeichnen)
1. Start recording: Klicken Sie hier wenn Sie eigene Makros aufnehmen möchten
  2. Pause key Switch: Klicken Sie "Pause" oder drücken Sie die Pausetaste auf der Tastatur um die Aufnahme zu beenden.
  3. Macro Name: Legen Sie den Namen dieses Makros fest
  4. Import icon: Legen Sie ein icon für dieses Makro fest. Sie können ein Standard Icon auswählen oder individuelle Icons hochladen.
  5. Record type: Sie können auswählen ob Sie nur die Mausbewegungen oder Tastenfolgen oder beides aufnehmen möchten. Sie können auch entscheiden ob Sie die Mouseposition mit aufnehmen möchten (oder nicht)
  6. Record interval: Sie können entscheiden ob Sie jede Bewegung oder Folge einzeln aufnehmen wollen oder Sie haben die Möglichkeit ein festes Zeitintervall zwischen den einzelnen Bewegungen oder Eingaben festzulegen.
  7. Execution way: Hier können Sie auswählen wie das Makro gestartet wird (Einmalige Ausführung, mehrfache Ausführung oder mehrfache Ausführung bei lang anhaltendem Tastendruck.
  8. Export macro: Exportieren Sie Ihre Makros
  9. Import macro: Importieren Sie Ihre Makros
  10. Delete all: Löschen Sie alle Bewegungen/Eingaben des Makros
  11. Delete selected: Löschen Sie ausgewählte Bewegungen/Eingaben des Makros.
  12. Movement list: zeigt alle Eingaben in einer Liste
  13. Exit: das System fragt ob Sie die Eingaben speichern möchten

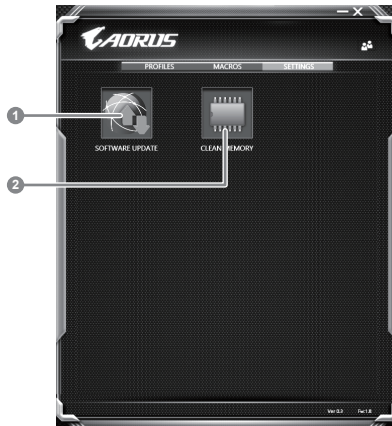


- c. Start to record macro: When Sie auf RECORD klicken startet die Makro Aufnahme. Alle Bewegungen/Tasteneingaben die Sie gemacht haben werden aufgelistet. Sie können die Pausetaste oder auf "Pause" klicken um die Aufnahme zu beenden. Finishing recording: Klicken Sie anschließend auf Exit und es wird gefragt ob Sie die Aufnahme speichern wollen. Klicken Sie auf "Yes" um Ihr eigenes Makro zu speichern.



- d. Vervollständigen Sie die Eingaben

### 3 Bearbeiten der Einstellungen des Macro Engines



1. Software Update: Überprüft und aktualisiert gegebenenfalls die Macro Engine Software
2. Clean Memory: Löscht alle aktuellen Macro Engine Einstellungen!



# Richten Sie Ihr System für RAID 0/1

## ⚠️ ACHTUNG

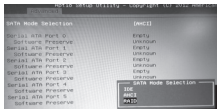
- Bitte erstellen Sie ein Backup Ihrer Daten, bevor Sie RAID 0/1 auf Ihrem System einrichten und verwenden.
- RAID 1 benötigt zwei Laufwerke gleichen Modells und gleicher Kapazität
- RAID 0 benötigt zwei Laufwerke gleichen Modells, unterschiedliche Kapazität wird unterstützt.

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)

EN

TC

SC

KR

SP

GR

FR

RU

# EN Anleitung zur Systemwiederherstellung

## TC 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.

## SC 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.



### KR Achtung

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

## SP 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



Während der Wiederherstellungsprozess läuft wird Ihnen ein Fortschrittsbalken angezeigt. Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät sich am Stromnetz befindet und schalten Sie das Gerät nicht aus.

5



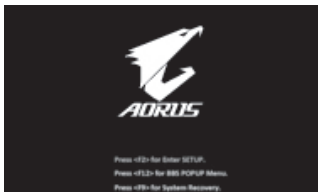
Starten Sie das System nach Abschluss der Systemwiederherstellung neu.

## 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.

EN

TC

SC

KR

SP

GR

FR

RU

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>

EN

TC

SC

KR

SP

GR

FR

RU

