

AI Suite 3 Benutzerhandbuch

200 Serie

Ai Suite 3 installieren.....	2
Ai Suite 3 starten.....	4
DIGI+ VRM.....	6
EPU.....	7
TurboV EVO.....	8
Fan Xpert 4 Core.....	10
PC Cleaner.....	12
EZ Update.....	13
Systeminformation.....	14
LED Control (LED-Steuerung).....	15
Version.....	16

Ai Suite 3 installieren

AI Suite 3 ist eine komplett integrierte Oberfläche, die mehrere ASUS-Anwendungen vereint und dem Benutzer erlaubt, diese Anwendungen gleichzeitig zu starten und zu betreiben.



- Die Optionen und Funktionen von AI Suite 3 unterscheiden sich je nach Modell.
- Vergewissern Sie sich vor der Installation von AI Suite 3, dass Sie ein Administrator-Konto unter Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 oder Windows 10 Betriebssystemen haben.

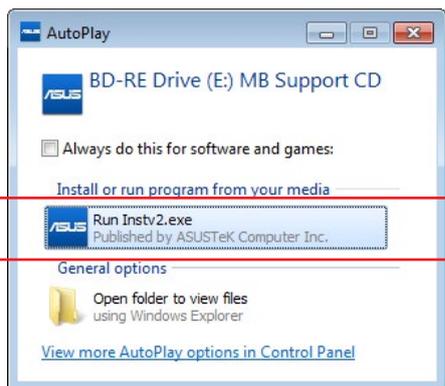
So installieren Sie AI Suite 3 auf Ihrem Computer:

Unter Windows® 7

1. Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk.
2. Klicken oder tippen Sie auf dem **AutoPlay**-Dialogfeld auf **Run ASSETUP.exe**, dann wählen Sie **Utilities (Dienstprogramme)**.



Der abgebildete AI Suite 3 Hauptbildschirm dient nur zur Veranschaulichung und kann je nach Modell anders aussehen.



3. Klicken oder tippen Sie auf **AI Suite 3** auf der **Utilities**-Leiste und folgen Sie den nachfolgenden Anweisungen auf dem Bildschirm.

Windows 8 und Windows 8.1 Betriebssystem

1. Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk. Dann befolgen Sie die Bildschirmanweisungen.
2. Wählen Sie **Utilities** und klicken Sie auf AI Suite 3 im **ASUS motherboard support DVD**-Hauptmenü und tippen Sie auf **AI Suite 3**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

Wenn das ASUS motherboard support DVD-Hauptmenü nicht erscheint, versuchen Sie die folgenden Schritte:

- a. Klicken Sie auf den Startbildschirm, dann auf Desktop.
- b. Klicken oder tippen Sie in der unteren linken Desktop-Ecke auf **File Explorer (Datei-Explorer)** , wählen Sie dann Ihr DVD-Laufwerk, tippen oder doppelklicken Sie auf die **Setup-Applikation**.

Windows 10 Betriebssystem

1. Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk. Dann befolgen Sie die Bildschirmanweisungen.
2. Wählen Sie **Utilities** und klicken Sie auf AI Suite 3 im **ASUS motherboard support DVD-Hauptmenü** und tippen Sie auf **AI Suite 3**.

AI Suite 3 starten

Unter Windows® 7

Klicken oder tippen Sie auf dem Desktop auf **Start > All Programs (Alle Programme) > ASUS > AI Suite 3**.

Unter Windows 7 können Sie die AI Suite auch starten, indem Sie auf das Symbol  im Benachrichtigungsbereich klicken.

Windows 8 und Windows 8.1 Betriebssystem

Um AI Suite 3 unter Windows 8 oder Windows 8.1 zu starten, tippen Sie auf die AI Suite 3 App auf dem Startbildschirm (oder, wenn Sie mit der Maus arbeiten, klicken Sie auf die AI Suite 3 App auf dem Startbildschirm).



Windows 10 Betriebssystem

Vom Desktop aus, klicken oder tippen Sie auf **Start > All Apps > ASUS > AI Suite 3 > AI Suite 3**.



AI Suite 3-Hauptmenü

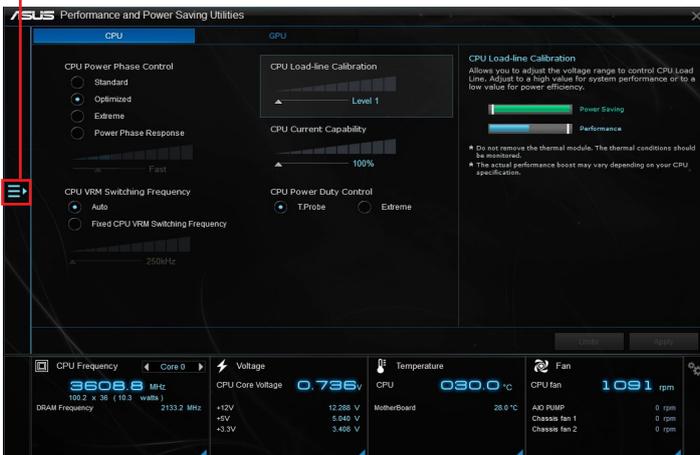
Das AI Suite 3 Hauptmenü bietet Ihnen übersichtliche Einblicke auf das, was in Ihrem Computer vor sich geht, so dass Sie die Leistungen optimieren können und Ihr System stabiler läuft.

Im AI Suite 3-Hauptmenü gibt es eine Zugangsmenüleiste, die Ihnen ermöglicht, schnell und unkompliziert Zugriff auf integrierte ASUS Hilfsprogramme zuzugreifen. Klicken sie zum Ausführen der Menüleiste im linken Bereich des Menüs auf .

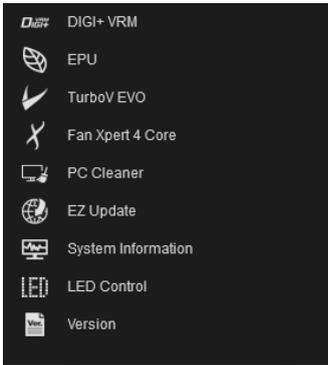


Die AI Suite 3-Screenshots in diesem Benutzerhandbuch sind nur als Referenz gedacht und können je nach Modell variieren.

AI Suite 3-Menü starten



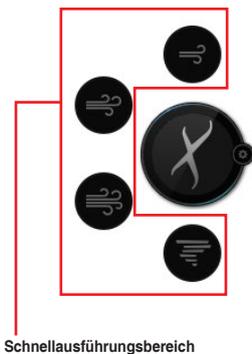
AI Suite 3-Hauptmenüleiste



- Die Abbildungen von AI Suite 3 in diesem Benutzerhandbuch sind nur zu Ihrer Referenz gedacht. Die tatsächlichen Anzeigen variieren mit Modellen.
- Für detaillierte Software-Konfigurationen beziehen Sie sich bitte auf die Software-Handbücher auf der Support-DVD oder auf der ASUS-Webseite www.asus.com.

AI Suite 3-Minimenü

Das AI Suite 3-Minimenü erscheint am Desktop; Sie können mühelos darauf zugreifen und es verschieben. Das AI Suite 3-Minimenü ermöglicht Ihnen schnellen Zugriff auf die wichtigen Elemente in AI Suite 3.



DIGI+ VRM

ASUS DIGI+ VRM ermöglicht Ihnen, die VRM-Spannung und Frequenz für höhere Zuverlässigkeit und Stabilität einzustellen. Es bietet höchste Energieeffizienz und weniger Wärme, um die Lebensdauer der Komponenten zu verlängern und den Leistungsverlust zu minimieren.

DIGI+ VRM starten

Starten Sie DIGI+ VRM, indem Sie zum Einblenden der Menüleiste auf der linken Seite des Menüs auf  klicken und dann **DIGI+ VRM** wählen.



- 1 CPU-Leistungsphasensteuerung**
Erhöhen Sie die Phasenanzahl bei hoher Systembelastung, um eine schnellere sowie bessere thermale Leistung zu erzielen. Verringern Sie die Phasenanzahl bei niedriger Systembelastung, um die VRM-Effizienz zu steigern.
- 2 CPU VRM Schaltfrequenz**
Die Änderung der Frequenz beeinflusst die Übergangsantwortzeit und die thermischen Bedingungen der Komponenten. Höhere Frequenz führt zu schnellerer, kurzfristiger Reaktion.
- 3 CPU-Lastungslinienkalibrierung**
Ermöglicht die Anpassung des Spannungsbereiches zur Steuerung der CPU-Lastkennlinie. Ein hoher Wert verbessert die Systemleistung, ein geringerer Wert vermindert den Energiebedarf.
- 4 CPU-Stromfähigkeit**
CPU Current Capability (CPU-Leistungsbereich) ermöglicht einen breiteren Gesamtleistungsbereich für die Übertaktung. Ein höherer Wert resultiert in einen breiteren Leistungsbereich und erweitert gleichzeitig den Übertaktungsfrequenzbereich.
- 5 CPU-Leistungszyklusregelung**
Die CPU-Leistungszyklusregelung passt die Stromzufuhr jeder VRM-Phase sowie die Thermale Leistung jeder Phasenkomponente an.



- Die tatsächliche Leistungssteigerung kann je nach CPU-Spezifikation unterschiedlich ausfallen.
- Entfernen Sie NICHT das Thermalmodul. Die thermischen Bedingungen müssen überwacht werden.



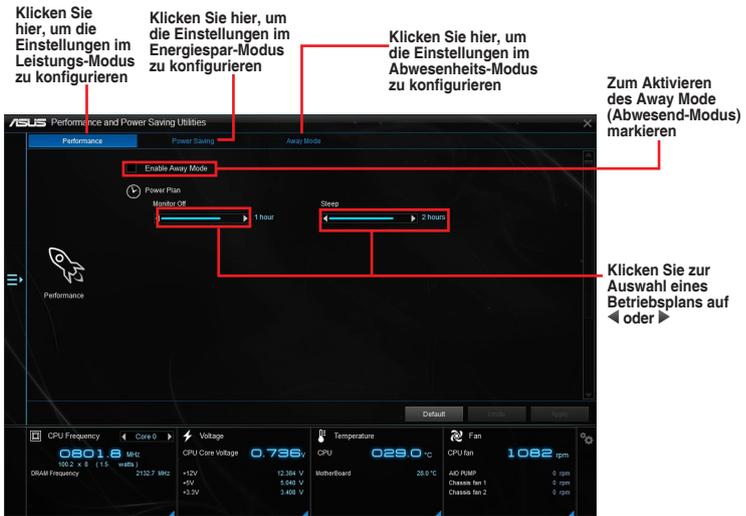
Besuchen Sie die ASUS-Webseite unter www.asus.com für eine ausführliche Software Konfiguration.

EPU

EPU ist eine Energieverwaltungsanwendung, mit der Sie das Energiesparen durch die Konfiguration der Einstellungen selbst anpassen können.

EPU starten

Starten Sie EPU, indem Sie zum Einblenden der Menüleiste auf der linken Seite des Menüs auf  klicken und dann **EPU** wählen.



TurboV EVO

ASUS TurboV EVO ermöglicht Ihnen, die CPU-Frequenz, CPU-Cache, Kernfrequenzen und zugehörige Spannungen für eine verbesserte Systemstabilität und Leistungserhöhung manuell einzustellen. Es bietet außerdem eine Auto-Tuning-Funktion, welche automatische und einfache Übertaktung und System-Aufstufung beinhaltet.

Secure TurboV EVO

Starten Sie TurboV EVO, indem Sie zum Einblenden der Menüleiste auf der linken Seite des Menüs auf  klicken und dann **TurboV EVO** wählen.



Besuchen Sie die ASUS-Webseite unter www.asus.com für eine ausführliche Software Konfiguration.



Lesen Sie die CPU-Dokumentation bevor Sie die Einstellungen der CPU-Spannung ändern. Das Einstellen einer zu hohen Spannung kann den Prozessor dauerhaft beschädigen und eine zu niedrige Spannung zu einem instabilen Systembetrieb führen.



Für die Systemstabilität werden alle Änderungen in TurboV EVO nicht in den BIOS-Einstellungen gespeichert und werden nicht nach dem nächsten Systemstart beibehalten. Verwenden Sie die Funktion **Profil speichern**, um Ihre eigenen Übertaktungseinstellungen zu speichern und das Profil nach dem Windows-Start manuell zu laden.

TurboV EVO verwenden

CPU-Frequenz

Klicken Sie zum Anpassen von BCLK Frequency (BCLK-Frequenz) und Ratio (Verhältnis) auf  oder 

Klicken Sie zum Anpassen von CPU Core Voltage (CPU-Kernspannung), CPU VCCIO Voltage (CPU-VCCIO-Spannung) und PCH Core Voltage (PCH-Kernspannung) auf  oder 

Zum Speichern der Änderungen in einem Profil, anklicken

Zum Laden eines gespeicherten Profils anklicken



Zur Gruppenabstimmung Häkchen setzen

Klicken Sie zum Anpassen von DRAM Voltage (DRAM-Spannung) und CPU System Agent (CPU-Systemagent) auf  oder 

Alle Änderungen verwerfen

Zur Anwendung der Änderungen anklicken

Auto Tuning



Klicken Sie, um automatisch zu übertakten und eine Gesamtsystemaufstufung zu erreichen.

Fan Xpert 4 Core

Fan Xpert 4 Core erkennt automatisch die Lüftergeschwindigkeiten aller Lüfter und regelt diese. Dadurch wird Ihnen die optimale Lüftereinstellung, basierend auf den Lüfterspezifikationen und deren Position, zur Verfügung gestellt.

Fan Xpert 4 Core starten

Starten Sie Fan Xpert 4 Core, indem Sie zum Einblenden der Menüleiste auf der linken Seite des Menüs auf  klicken und dann **Fan Xpert 4 Core** wählen.



Anklicken um Lüftergeschwindigkeit in den Leise-Modus zu setzen

Zum Festlegen einer ausgeglichenen Konfiguration (Kompromiss zwischen Geräusentwicklung und Geschwindigkeit) anklicken

Klicken Sie hier, um die Drehzahl des Lüfters für eine hohe Kühlleistung, zu erhöhen

Klicken Sie einen Bildschirm zur Wahl des Lüftertyps an, den Sie anpassen möchten

Klicken Sie hier zum Umschalten zwischen CPU- und Gehäuse-Lüfterbildschirmen

Klicken Sie hier um die Lüftergeschwindigkeit maximieren

Lüftereinstellungen anpassen

Smart Mode

Der Smart-Modus ermöglicht Ihnen die Einstellung der Reaktionsgeschwindigkeit basierend auf der Systemtemperatur einzustellen.



Zum Festlegen der Lüfterdrehzahl anklicken und ziehen

Zum Anpassen der Lüfterreaktion, Schieber anklicken und ziehen

Zur Rückkehr zum vorherigen Bildschirm anklicken

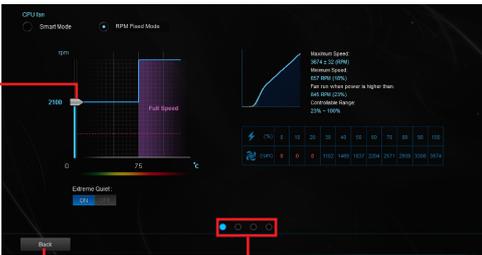
Klicken Sie hier zum Umschalten zwischen CPU- und Gehäuse-Lüfterbildschirmen

Zur Anwendung der Änderungen anklicken

Zum Rückgängigmachen der Änderungen anklicken

RPM Fixed Mode (U/min-festgelegt-Modus)

Im RPM Fixed Mode (U/min-festgelegt-Modus) können Sie die Lüfterdrehzahl bei CPU-Temperaturen unterhalb 75 °C festlegen.



Zum Festlegen der Lüftergeschwindigkeit anklicken und ziehen

Zur Rückkehr zum vorherigen Bildschirm anklicken

Klicken Sie hier zum Umschalten zwischen CPU- und Gehäuse-Lüfterbildschirmen



- Wenn die CPU-Temperatur 75 °C erreicht, läuft der Lüfter zum Schutz der CPU automatisch mit voller Drehzahl.
- Fan Xpert 3 oder neuere Versionen unterstützen die automatische Erkennungsfunktion der CPU-Lüfter.
- Für Motherboard-Modelle ohne die CPU-Lüftererkennungsriegel sind nur 4-polige CPU-Lüfter unter Fan Xpert 4 Core steuerbar.
- Falls die Drehzahl Ihres Lüfters über ein externes Steuergerät geregelt wird, erkennt Fan Xpert 4 Core die Lüfterdrehzahl eventuell nicht.
- Fan Xpert 4 Core unterstützt keine 2-poligen Lüfter. Falls Sie einen zweipoligen Lüfter installieren, ist lediglich der Betrieb mit voller Drehzahl möglich.
- Nach einem Wechsel von CPU- oder Gehäuselüftern sollte die automatische Lüftereinstellung wiederholt werden.



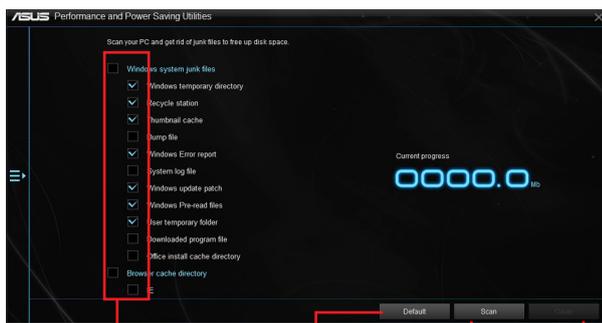
Entfernen Sie den Lüfter NICHT bei der automatischen Lüftereinstellung.

PC Cleaner

PC Cleaner durchsucht Ihren PC und entfernt Junk-Dateien zur Freigabe von Festplattenspeicherplatz.

PC Cleaner starten

Starten Sie PC Cleaner, indem Sie zum Einblenden der Menüleiste auf der linken Seite des Menüs auf  klicken und dann **PC Cleaner** wählen.



Zur Auswahl der zu scannenden Dateien mit Häkchen versehen

Zum Rücksetzen auf die Standardwerte anklicken

Zum Scannen anklicken

Zum Beseitigen von Junk-Dateien anklicken

EZ Update

EZ Update ist eine Software, mit der Sie Software, Treiber und BIOS Ihres Motherboards automatisch aktualisieren können. Mit dieser Software können Sie das gespeicherte BIOS auch manuell aktualisieren und ein Systemstartlogo auswählen, das beim Selbsttest (POST) angezeigt wird.

EZ Update starten

Klicken Sie zum Starten von EZ Update (EZ-Aktualisierung) auf **E1** auf der linken Seite des AI Suite 3-Hauptmenüs, wählen Sie dann **EZ Update (EZ-Aktualisierung)**.

Zum automatischen Aktualisieren von Motherboard-Treibern, -Software und -Firmware anklicken

Klicken Sie hier, zum Finden und Auswählen des BIOS aus der Datei

Zur Auswahl des Systemstartlogos anklicken

Zur BIOS Aktualisierung anklicken

Manuell BIOS aktualisieren und ein Boot-Logo auswählen

Zur Suche einer Bilddatei für Ihr Boot-Logo anklicken

Zum Rückkehr zum EZ Update-Hauptbildschirm anklicken

Zum Fortsetzen der BIOS-Aktualisierung und des Boot-Logos anklicken

Nachdem Sie die Taste **BIOS Update** geklickt haben, klicken Sie **Flash** zur Aktualisierung von BIOS und zum Herunterladen des Boot-Logos in Ihrem System.

LED Control (LED-Steuerung)

Dieses Dienstprogramm ermöglicht Ihnen das Aktivieren oder Deaktivieren von Audio LED Control (Audio-LED-Steuerung).

LED Control (LED-Steuerung) starten

Klicken Sie zum Starten von LED Control (LED-Steuerung) auf  auf der linken Seite des AI Suite 3-Hauptmenüs, wählen Sie dann **LED Control (LED-Steuerung)**.



Zum Ein-/Ausschalten von Audio LED Control (Audio-LED-Steuerung) anklicken

LED-Beleuchtungsmodus wählen

Zum Übernehmen der Einstellungen anklicken

Version

Dieses Programm zeigt die Versionsinformationen von in der AI Suite 3 integrierten Dienstprogrammen.

Version starten

Klicken Sie zum Starten von Version auf  auf der linken Seite des AI Suite 3-Hauptmenüs, wählen Sie dann **Version**.

