

## ASUS EPU—6 Engine

ASUS EPU—6 Engine ist eine Anwendung zur besseren Nutzung von Energieressourcen. Sie bietet vier Modi, welche die Systemleistung verbessern oder Energie einsparen. Der Auto-Modus schaltet sich automatisch je nach aktuellem Systemstatus um. Sie können die Einstellung der Modi, z.B. die CPU-Frequenz, die vCore-Spannung und Lüfterkontrolle, auch selbst einstellen.

### 6 Engine installieren

So installieren Sie 6 Engine auf Ihrem Computer:

1. Legen Sie die Support-DVD ins optische Laufwerk. Wenn auf Ihrem Computer die Autorun-Funktion aktiviert ist, erscheint daraufhin der Treiberinstallations-Tab.
2. Klicken Sie auf den **Drivers**-Tab und klicken Sie dann auf **ASUS EPU—6 Engine**.
3. Folgen Sie den Anweisungen, um die Installation fertigzustellen.

### 6 Engine starten

Starten Sie 6 Engine, indem Sie auf das 6 Engine-Symbol in der Taskleiste doppelklicken.

Beim ersten Start von 6 Engine wird die folgende Nachricht angezeigt, in der Sie aufgefordert werden, zuerst Kalibrierung durchzuführen. So kann das System die CPU-Eigenschaften erkennen, um den Stromverbrauch zu optimieren.

Klicken Sie auf **Run Calibration** und warten Sie einen Augenblick. Das 6 Engine-Hauptmenü wird angezeigt.



# 6 Engine-Hauptmenü

**CPU**  
Current CPU Power: 2.50  
Total CPU Energy Saving: 19,711141 x 10<sup>-3</sup> kWh for

**VGA**  
\* No VGA detected, please install supported VGA card! VGA OUI: http://www.vga.com/wiki/engine-vgp\_1\_for.html and enable ASUS SuperDoctor

**Six Engine** the complete system power saving solution

CPU, VGA, Chipset, Memory, Drive, Fan

Reduced CO2 Emission: 12122.352 mg

Mode Setting: High Performance

Current CPU Status: Tranquility, Performance, Reliability, Convenience, Energy Saving

Buttons: Auto, Turbo, High Performance, Power Saving, Super Power Saving, Advance, Calibrate, Exit

**Zeigt CPU-Stromverbrauch und -Stromeinsparung an**

**Zeigt eine Nachricht an, wenn keine Grafikkartenstromsparmaßnahme erkannt wird**

**Leuchtet auf, wenn die Stromeinsparung aktiviert wurde**

**Zeigt die CO2-Reduzierung an**

**\*Schaltet zwischen Anzeige von CO2-Reduzierung Aktuell und Insgesamt hin und her.**

**Zeigt aktuellen Modus an**

**Auto-Modus**  
**Turbo-Modus**  
**Hochleistungs-Modus**  
**Stromspar-Modus**  
**Super-Stromspar-Modus**

**Kalibrierung ausführen**

**Zeigt die Systemeigenschaften jedes Modus an**

**Beenden**

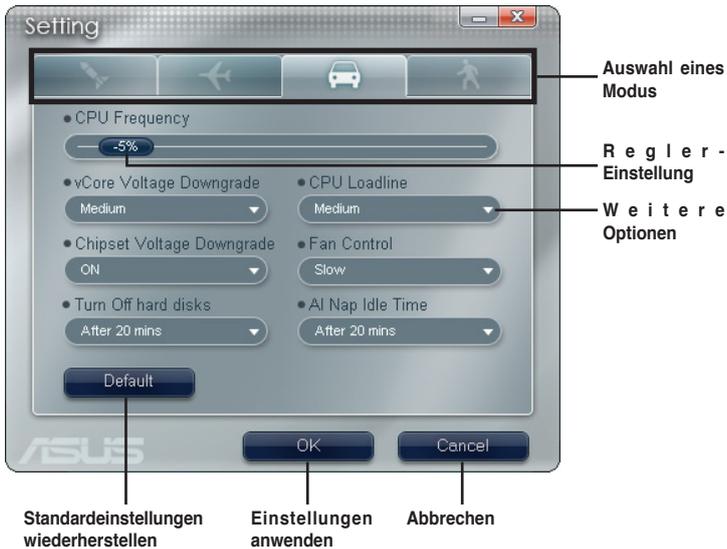
Erweiterte Einstellungen für jeden Modus (Details siehe nächste Seite)



- \* Klicken Sie auf  , um den CO2-Verbrauch anzuzeigen, seit der Renew-Button  das letzte Mal geklickt wurde
- \* Klicken Sie auf  , um den CO2-Verbrauch anzuzeigen, seit 6 Engine das letzte Mal gestartet wurde.

## Erweiterte Einstellungen

Klicken Sie auf **Advance** im 6 Engine-Hauptmenü, um die Konfigurationseinstellungen der einzelnen Modi anzuzeigen. Einige Optionen sind grau unterlegt; dies bedeutet, dass sie nicht verändert werden können.



## Konfigurationsoptionen in den Erweiterten Einstellungen

Im Folgenden werden die Konfigurationsoptionen und ihre Definitionen erläutert.

- **CPU Frequency:** Steigert oder senkt die CPU-Frequenz auf eine bestimmte Prozentzahl.
- **vCore Voltage Downgrade:** Senkt die CPU vCore-Spannung.
  - **High:** Senkt die Spannung auf das höchste Niveau, zur CPU-Energieeinsparung
  - **Medium:** Senkt die Spannung auf ein mittleres Niveau
  - **Small:** Senkt die Spannung auf ein niedriges Niveau
- **Chipset Voltage Downgrade:** Schaltet die Chipsatzspannung ein/aus
- **Turn Off hard disks:** Schaltet die Laufwerke aus, wenn sie eine gewisse Zeit lang nicht benutzt werden
- **CPU Loadline:** Legt die CPU-Lastgrenze fest, um den Energieverbrauch der CPU zu regeln
  - **Light:** Spart CPU-Energie zu einem niedrigen Niveau.
  - **Medium:** Spart CPU-Energie zu einem mittleren Niveau.
  - **Heavy:** Spart CPU-Energie zum höchsten Niveau.

- **Fan Control:** Regelt die Lüftergeschwindigkeit, um Lärm zu reduzieren und Energie einzusparen
  - **Quiet:** Verringert die CPU-Lüftergeschwindigkeit und schaltet zwei Gehäuselüfter ab
  - **Slow:** Verringert die Lüftergeschwindigkeit des CPU-Lüfters und zweier Gehäuselüfter
- **AI Nap Idle Time:** Startet den AI Nap-Modus, wenn das System einige Zeit nicht genutzt wurde

Die folgende Tabelle zeigt die Konfigurationsoptionen für jeden Modus

|  | Turbo-Modus                     | Hochleistungs-Modus             | Stromspar-Modus                      | Super-Stromspar-Modus              |
|--|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>CPU-Frequenz</b>  | Übertaktung<br>+1% bis +30%     | N/A                             | Heruntertaktan<br>-1% bis -50%       | Heruntertaktan<br>-1% bis -50%     |
| <b>v C o r e -<br/>S p a n n u n g s -<br/>s e n k u n g</b>       | N/A                             | N/A                             | Gering/Mittel/<br>Hoch               | Gering/Mittel/<br>Hoch             |
| <b>C h i p s a t z -<br/>S p a n n u n g s -<br/>s e n k u n g</b> | N/A                             | N/A                             | Ein/Aus                              | Ein/Aus                            |
| <b>Festplatten<br/>ausschalten</b>                                 | Nie /nach 3 Min<br>– nach 5 Std | Nie /nach 3 Min<br>– nach 5 Std | Nie /nach 3 Min<br>– nach 5 Std      | Nie /nach 3 Min<br>– nach 5 Std    |
| <b>C P U -<br/>Lastgrenze</b>                                      | N/A                             | N/A                             | Gering/Mittel/<br>Schwer             | Gering/Mittel/<br>Schwer           |
| <b>Lüfterkontrolle</b>   | N/A                             | N/A                             | B I O S -<br>Einstellung/<br>Langsam | B I O S -<br>Einstellung/<br>Leise |
| <b>A I N a p</b>   | Nie /nach 3 Min<br>– nach 5 Std | Nie /nach 3 Min<br>– nach 5 Std | Nie /nach 3 Min<br>– nach 5 Std      | Nie /nach 3 Min<br>– nach 5 Std    |