VECTORWORKS

Support Tipp

Grafikkarte zuweisen bei Laptops

Allgemein zu Grafikkarten

Von Herstellern werden zwei Möglichkeiten genutzt, um Grafikkarten in eine PC-Konfiguration zu integrieren. Zum einen als sogenannte dedizierte Grafikkarte, die als Erweiterungskarte im Rechner verbaut ist oder als Onboard Grafikkarte. Das ist ein integrierter Chip-Satz innerhalb des Prozessors.

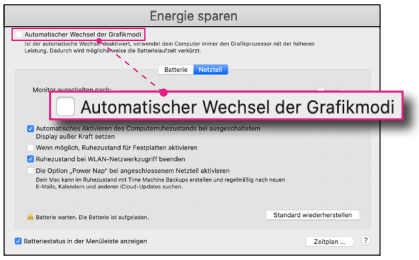
Notebooks besitzen häufig sowohl eine integrierte als auch eine dedizierte Grafikkarte. Normalerweise entscheidet das Betriebssystem, ob die Anwendung die erhöhte Grafikleistung benötigt und wechselt dann entsprechend auf die leistungsstärkere dedizierte Grafikkarte. Da diese automatische Erkennung nicht immer zuverlässig und nachvollziehbar funktioniert, kann die Nutzung der dedizierten Grafikkarte erzwungen werden.

Grafikkarten-Settings

MacBook Pro

Um nur die Grafikkarte mit der höheren Leistung zu nutzen folgende Einstellung vornehmen.

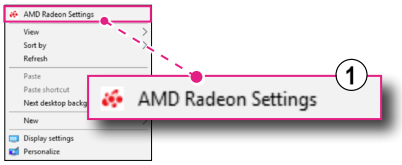
1. Auf dem Dialog **Energie sparen** **(Systemeinstellungen > Energie sparen)** Option **Automatischer Wechsel der Grafikmodi** deaktivieren.



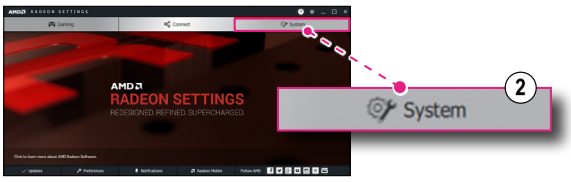
Notebook mit AMD Grafikkarte

Hinweis: Dieses Beispiel bezieht sich auf eine AMD Grafikkarte der Modellreihe Radeon.

1. Mit der rechten Maustaste auf eine leere Stelle auf dem Desktop klicken und auf dem sich öffnenden Kontextmenü den Eintrag **AMD Radeon Einstellungen** auswählen (1).

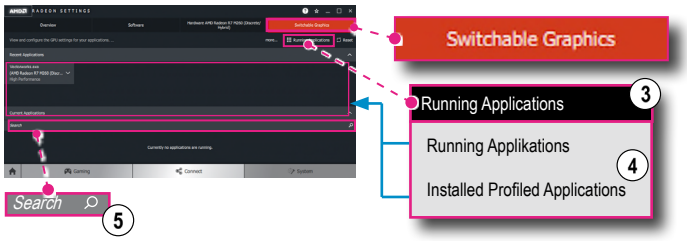


2. Auf dem Assistenten für AMD Radeon Einstellungen, die Schaltfläche **System** wählen (2).

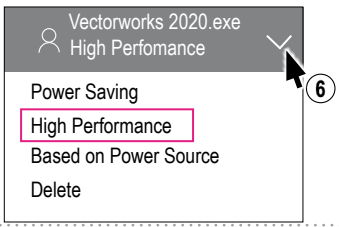


3. Auf dem folgenden Dialog die Schaltfläche **Umschaltbare Grafiken** anklicken (3).
4. In den beiden Ansichten **Running Applications** und **Installed Profiled Applications** die aktuelle Vectoworks Version (z. B. Vectorworks 2020) suchen (4).
5. Wenn die aktuelle Vectorworks Version nicht vorhanden ist, muss sie über die **Suche** hinzugefügt werden (5).

(C:\Program Files\Vectorworks 2020\Vectorworks2020.exe)



6. Menü zur Application aufklappen (6) und die Grafikeinstellung auf **Hochleistung** einstellen.



ComputerWorks
VECTORWORKS AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Deutschland & Österreich
ComputerWorks GmbH
Schwarzwaldstraße 67
79539 Lörrach
www.computerworks.de

Schweiz
ComputerWorks AG
Florenz-Strasse 1e
4142 Münchenstein
www.computerworks.ch

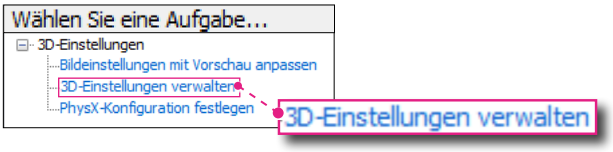
Gefüllte Kreise zeigen, für welche Produkte dieser Tipp relevant ist:

B A L i D S

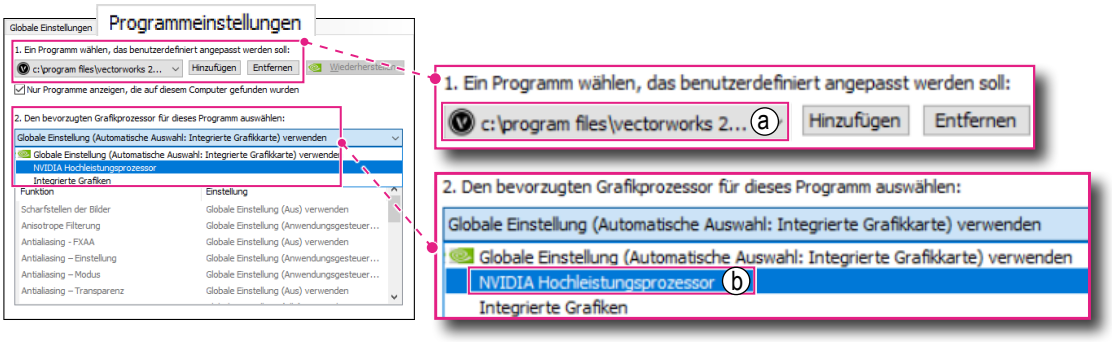
Vectorworks ist eine eingetragene Marke von Vectorworks Inc.

Notebook mit Nvidia Grafikkarte

1. Mit der rechten Maustaste auf eine leere Stelle auf dem Desktop klicken.
2. Im Kontextmenü **NVIDIA-Systemsteuerung** anklicken.
3. In der linken Spalte **3D- Einstellungen verwalten** wählen.



4. Auf der rechten Seite des Fensters auf den Reiter **Programmeinstellungen** klicken und ...
   a. unter „1." die aktuelle Version von Vectorworks wählen.
   b. unter „2." für den bevorzugten Grafikprozessor **NVIDIA Hochleistungsprozessor** wählen.



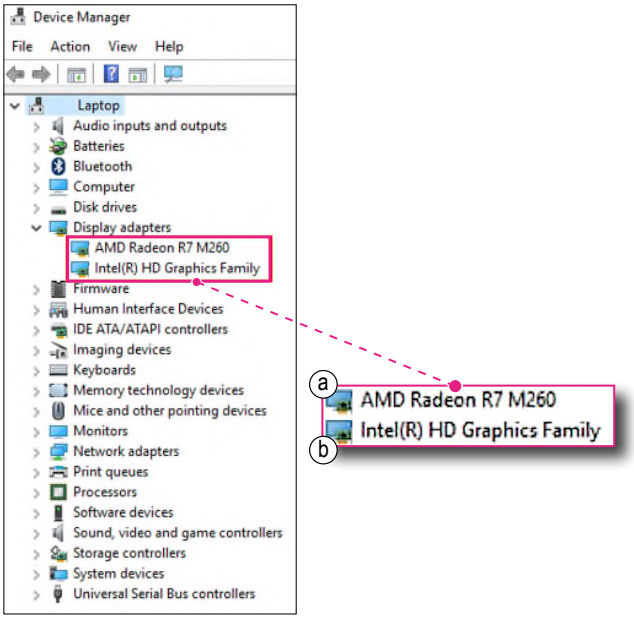
Grafikkartentreiber aktualisieren (Win)

Damit eine Grafikkarte ihre volle Leistung entfalten kann, muss der aktuelle und zur Grafikkarte passende Treiber installiert sein. Die jeweils aktuelle Version des Grafikkartenreibers wird grundsätzlich auf der Seite des Grafikkartenherstellers zum Download angeboten. Für den richtigen Treiber muss u.a. die Betriebssystemversion und das Grafikkartenmodell der Grafikkarte mit eigenem Arbeitsspeicher angegeben werden.

Grafikkartentreiber auslesen

Die aktuelle Version des Grafikkartentreibers kann im Geräte-Manager ausgelesen werden.

a. Dedizierte Grafikkarte mit eigenem Arbeitsspeicher.
b. On Board Grafikkarte auf der Hauptplatine, die den Arbeitsspeicher des Computers mit benutzt.



Unter dem Eintrag **Grafikkarten** Rechtsklick auf die entsprechende Grafikkarte, unter **Eigenschaften**, im Reiter **Treiber** können die Treiberdaten ausgelesen werden.

Die unter diesem Reiter angebotene Möglichkeit zur Aktualisierung des Grafikkartentreibers sollte nicht gewählt werden. Die neuesten und aktuellen Grafikkartentreiber sind nur über die Web-Seite des Herstellers erhältlich.

Weitere Informationen dazu in den folgenden Videotutorials:

1 Nvidia GeForce Grafikkarte - Treiber aktualisieren

2 Nvidia Quadro Grafikkarte - Treiber aktualisieren

Grafikkartentreiber (macOS)

Bei Apple Computern sind Treiber-Updates nicht möglich, da die Treiber im Betriebssystem integriert sind.