Acer Projektoren mit 3D-Technologie

Kurzanleitung

© 2011 Alle Rechte vorbehalten.

Acer Projektor Kurzanleitung
Erste Ausgabe: 02/2011

Modellnummer: _____

Seriennummer: _____

Gekauft am: _____

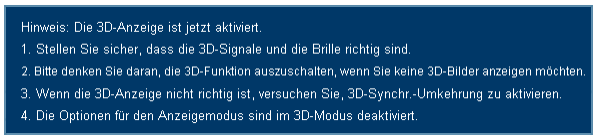
Wo gekauft: _____

Der von Ihnen erworbene Acer-Projektor verfügt über DLP- und NVIDIA 3D-Technologie.

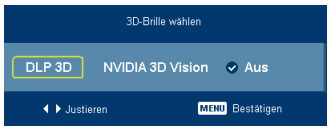
Wenn Sie den Projektor an einen Computer angeschlossen haben, lesen Sie bitte die Abschnitte "NVIDIA 3D Vision-Technologie nutzen" auf Seite 4 oder "Die DLP 3D-Technologie" auf Seite 8.

Wenn Sie den Projektor an einen DVD- oder Blu-ray-Player angeschlossen haben, lesen Sie bitte "3D DVD- oder Blu-ray-Inhalte sehen" auf Seite 11.

Wichtig: Beim Aktivieren der 3D-Technologie erscheint ein entsprechender Hinweis. Wenn Sie keine 3D-Darstellung wünschen, sollten Sie die entsprechende Funktion ausschalten, da die Bilder andernfalls nur mit eingeschränkter Helligkeit projiziert werden.



Wenn Sie einen HDMI 1.4-Anschluss oder höher und Blu-ray 3D-Inhalte nutzen, werden Sie außerdem dazu aufgefordert, den Typ der von Ihnen verwendeten 3D-Brille anzugeben. Treffen Sie eine Auswahl und drücken Sie **Menu**, um zu bestätigen.



Die 3D-Brille

NVIDIA 3D Vision- und DLP 3D-Brillen werden über Akkus mit Strom versorgt. Um die Betriebsdauer des Akkus zu verlängern, wird eine solche Brille nach kurzer Zeit automatisch abgeschaltet, wenn sie nicht genutzt wird. Schalten Sie die Brille daher ein, wenn Sie 3D-Bilder ansehen möchten. Bei etlichen Brillen enthält ein Bügel einen Ein-/Ausschalter und eine LED, die anzeigt, ob die Brille eingeschaltet ist.

Hinweis: Hinweise zum Einschalten der Brille und zum Wechseln des Akkus sind in der Dokumentation zur Brille enthalten.

NVIDIA 3D Vision-Technologie nutzen

Nur bei NVIDIA 3D Vision-zertifizierten Projektoren und bei Verwendung einer NVIDIA 3D-Brille verfügbar.

Bevor Sie die Vorteile der NVIDIA 3D-Technologie uneingeschränkt nutzen können, gehen Sie wie folgt vor:

1 Überprüfen Sie, ob die Grafikkarte unterstützt wird. Sehen Sie unter **www.nvidia.com/object/3D_Vision_Requirements.html** nach, ob Ihre Grafikkarte dort aufgeführt ist. Wenn Sie nicht sicher sind, versuchen Sie, die gewünschten Informationen mit dem automatischen Tool oben auf der Seite zu finden.

Wichtig: Nur NVIDIA-Grafikkarten werden unterstützt.

2 Laden Sie die 3D-Treiber und den 3D-Player von **www.nvidia.com/object/3D_Drivers_Downloads.html** herunter.

3 Darüber hinaus sollten Sie einen geeigneten 3D-Player wie den unter **www.3dtv.at** verfügbaren herunterladen.

Hinweis: Unter Umständen müssen Sie weitere Software kaufen.

4 Sie benötigen eine NVIDIA 3D-Brille und einen IR-Transmitter.

3D-Umgebung einrichten

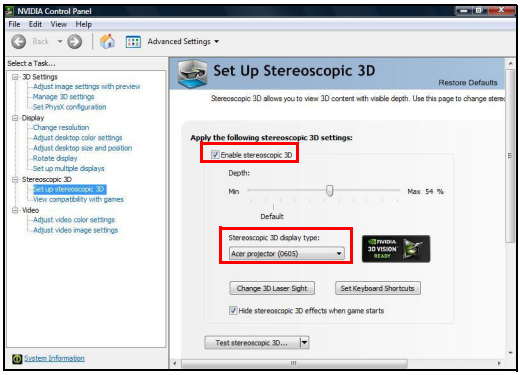
Nach Installation der Treiber müssen Sie die entsprechende Umgebung einrichten.

1 Stellen Sie den Infrarot-Transmitter so auf, dass er eine möglichst große Fläche abdeckt. Der Transmitter steuert die 3D-Brille und wird zum Betrachten von 3D-Inhalten benötigt. Stecken Sie das USB-Kabel in einen freien USB-Port am PC.

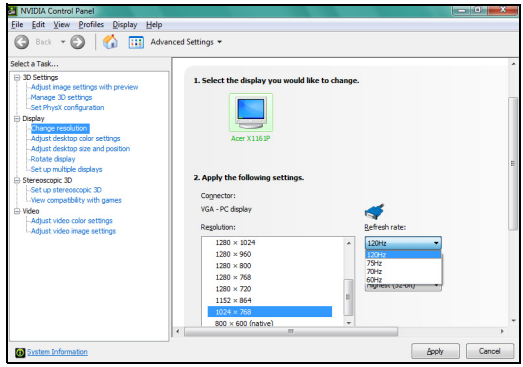
2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Stelle auf dem Desktop und wählen Sie **NVIDIA Control Panel (NVIDIA-Systemsteuerung)**. Hierdurch wird der Assistent für die Einrichtung der 3D-Umgebung geöffnet, falls diese nicht bereits eingerichtet wurde.

3 Richten Sie diese Umgebung anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm ein.

4 Markieren Sie die Option **Enable Stereoscopic 3D (3D-Darstellung aktivieren)** und wählen Sie den entsprechenden Anzeigetyp aus.

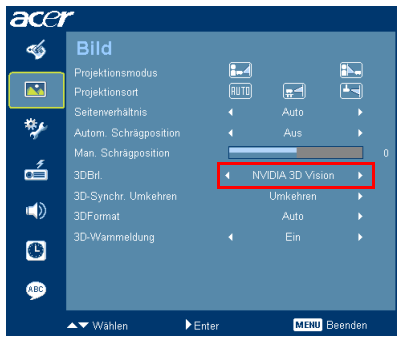


5 Wählen Sie in der Liste **Select a task... (Aufgabe wählen)**, **Change Resolution (Auflösung ändern)**. Achten Sie darauf, dass die Bildwiederholfrequenz des Displays auf **120Hz** gestellt wurde (über das entsprechende Dropdown-Menü).
Wenn Sie Blu-ray-3D-Inhalte über einen HDMI 1.4a-Anschluss oder höher sehen, erfolgt diese Einstellung automatisch.

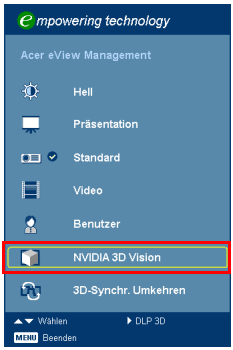


6 Öffnen Sie das OSD (Bildschirmmenü) durch Drücken der Menütaste auf der Fernbedienung des Projektors. Wählen Sie den Bereich **Bild** (zweite Menüoption) auf der linken Seite des Fensters.

7 Wählen Sie für 3D-Brille die Option **NVIDIA 3D Vision**.



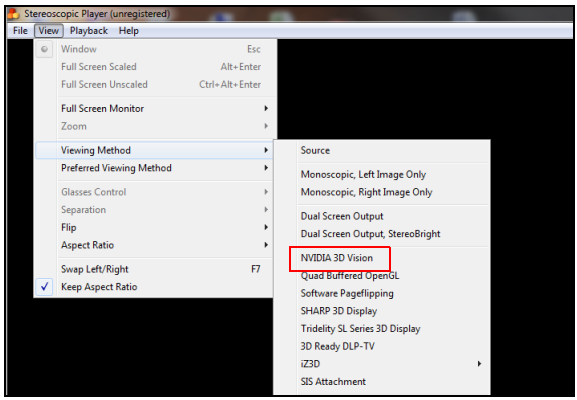
8 Alternativ hierzu können Sie Acer eView Management durch Drücken der Empowering-Taste auf der Fernbedienung des Projektors öffnen. Wählen Sie aus den 3D-Optionen **NVIDIA 3D Vision**.



Der Stereoscopic Player

Zum Ansehen von 3D-Inhalten benötigen Sie einen 3D-Player. Es folgt eine Anleitung zum Ansehen von 3D-Inhalten mit dem von **www.3dtv.at** herunterzuladenden Stereoscopic Player. Diese Anleitung gilt u. U. nicht für Player anderer Hersteller.

1 Öffnen Sie den Stereoscopic Player und wählen Sie **View (Ansicht) > Viewing Method (Anzeigeverfahren) > NVIDIA 3D Vision (NVIDIA 3D-Anzeige)** zum Festlegen des Anzeigeverfahrens.



2 Öffnen Sie die 3D-Datei im Player.

Hinweis: Damit die 3D-Effekte sichtbar werden, müssen die Bilder im Vollbildmodus angezeigt werden.

Die DLP 3D-Technologie

Auch bei NVIDIA 3DTV Play-fähigen Projektoren unter Einsatz einer DLP-3D-Brille verfügbar.

Bevor Sie die Vorteile der DLP 3D-Technologie uneingeschränkt nutzen können, gehen Sie wie folgt vor:

1 Überprüfen Sie, ob die Grafikkarte 3D-Wiedergabe unterstützt.

Hinweis: Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation zur Grafikkarte.

2 Laden Sie die neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter und installieren Sie sie.

Hinweis: Die neuesten Treiber erhalten Sie auf der Web-Site des Grafikkartenhändlers.

3 Darüber hinaus sollten Sie einen geeigneten 3D-Player wie den unter **www.3dtv.at** verfügbaren herunterladen.
Besuchen Sie zum Herunterladen der Software und zum Erhalt von Informationen über die Anwendung eines NVIDIA 3DTV Play-fähigen Projektors mit DLP-Brille die NVIDIA 3DTV-Webseite: **www.nvidia.com/3dtv**.

Hinweis: Unter Umständen müssen Sie weitere Software kaufen.

4 Sie benötigen die richtige DLP-kompatible 3D-Brille.

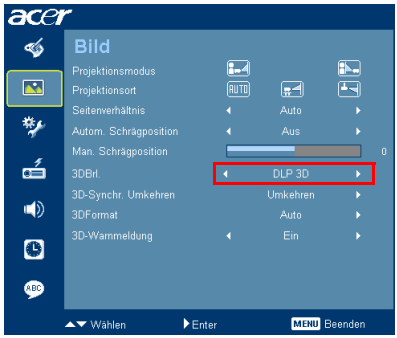
3D-Umgebung einrichten

Nach Installation der Treiber müssen Sie die entsprechende Umgebung einrichten.

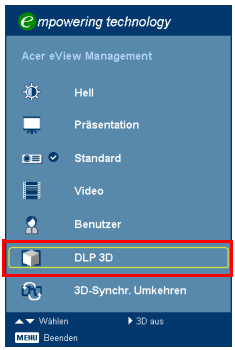
1 Stellen Sie die Bildwiederholfrequenz der Grafikkarte auf **120 Hz** ein. Wenn Sie Blu-ray-3D-Inhalte über einen HDMI 1.4a-Anschluss oder höher sehen, erfolgt diese Einstellung automatisch.

2 Öffnen Sie das OSD (Bildschirmmenü) durch Drücken der Menütaste auf der Fernbedienung des Projektors. Wählen Sie den Bereich **Bild** (zweite Menüoption) auf der linken Seite des Fensters.

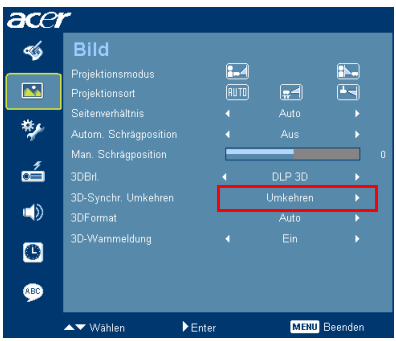
3 Wählen Sie für 3D-Brille die Option **DLP 3D**.

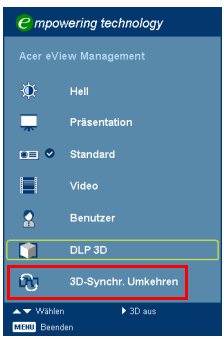


4 Alternativ hierzu können Sie Acer eView Management durch Drücken der Empowering-Taste auf der Fernbedienung des Projektors öffnen. Wählen Sie aus den 3D-Optionen **DLP 3D**.

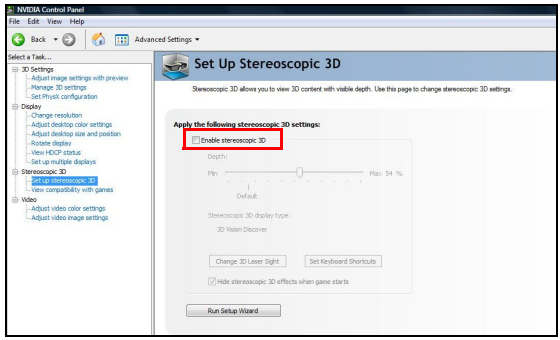


5 Wenn die 3D-Daten nicht korrekt angezeigt werden, wählen Sie im Bildschirmmenü (OSD) des Projektors oder in Acer eView Management **3D-Synchr. Umkehren**.





Wichtig: Wenn Ihr PC mit einer NVIDIA-Grafikkarte ausgerüstet ist und die NVIDIA 3D Vision-Treiber installiert sind, müssen Sie u. U. die Stereoscopic-Funktion deaktivieren, damit die DLP 3D-Technologie genutzt werden kann.

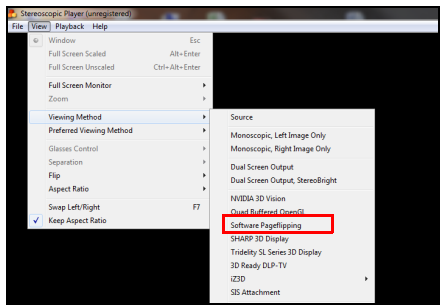


Der Stereoscopic Player

Zum Ansehen von 3D-Inhalten benötigen Sie einen 3D-Player. Es folgt eine Anleitung zum Ansehen von 3D-Inhalten mit dem von **www.3dtv.at** herunterzuladenden Stereoscopic Player.

Andere Wiedergabegeräte erfordern möglicherweise andere Vorgehensweisen, z. B. beim Herunterladen und Verwenden der NVIDIA 3DTV Play-Software (inklusive kostenlosem Fotobetrachter) mit DLP-Brille; Infomationen erhalten Sie auf der NVIDIA 3DTV-Webseite: **www.nvidia.com/3dtv**.

1 Öffnen Sie den Stereoscopic Player und wählen Sie **View (Ansicht) > Viewing Method (Anzeigeverfahren) > Software pageflipping (Pageflipping)** zum Festlegen des Anzeigeverfahrens.



2 Öffnen Sie die 3D-Datei im Player.

Hinweis: Damit die 3D-Effekte sichtbar werden, müssen die Bilder im Vollbildmodus angezeigt werden.

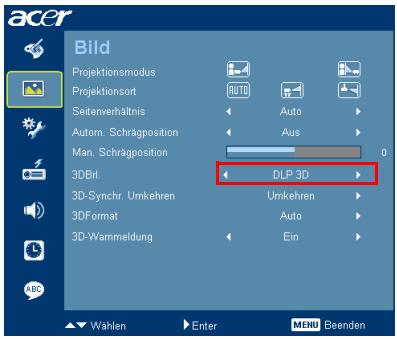
3D DVD- oder Blu-ray-Inhalte sehen

Wenn Sie einen 3D-fähigen DVD- oder Blu-ray-Player besitzen, können Sie mit dem 3D-fähigen Acer-Projektor 3D-Bilder/-Filme ansehen. Schließen Sie den DVD- oder Blu-ray-Player an den Projektor an; wählen Sie hierfür eines der verfügbaren Eingabeformate aus.

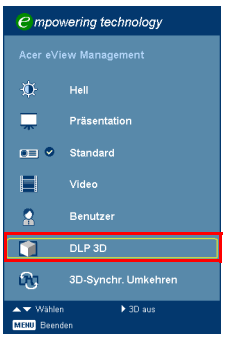
Hinweis: Wenn Ihr DVD- oder Blu-ray-Player 3D über HDMI 1.4a unterstützt, prüfen Sie vor dem Einschalten des Projektors, ob die 3D-Optionen aktiviert sind und das Video 24p benutzt.
Bei älteren Anschlüssen muss überprüft werden, ob die Auflösung auf 480i oder 576i eingestellt ist.

1 Öffnen Sie das OSD (Bildschirmmenü) durch Drücken der Menütaste auf der Fernbedienung des Projektors. Wählen Sie den Bereich **Bild** (zweite Menüoption) auf der linken Seite des Fensters.

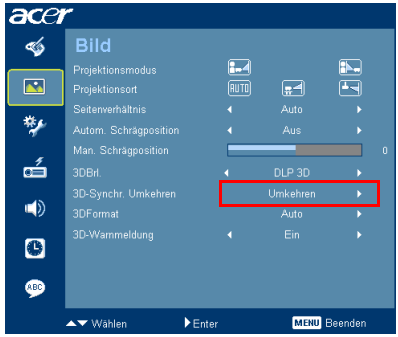
2 Wählen Sie für 3D die Option **DLP 3D**.

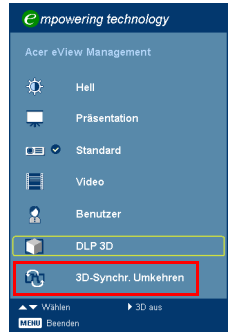


3 Alternativ hierzu können Sie Acer eView Management durch Drücken der Empowering-Taste auf der Fernbedienung des Projektors öffnen. Wählen Sie aus den 3D-Optionen **DLP 3D**.

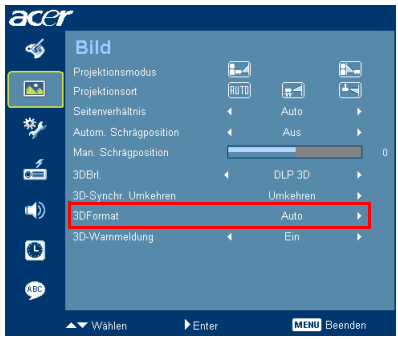


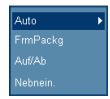
4 Wenn die 3D-Daten nicht korrekt angezeigt werden, wählen Sie im Bildschirmmenü (OSD) des Projektors oder in Acer eView Management **3D-Synchr. Umkehren**.





5 Wenn dies das Bild nicht verbessert und Sie einen HDMI 1.4-Anschluss nutzen, ändern Sie das **3D Format** und passen Sie es an das von Ihrem Player gesendete Signal an.





Hinweis: Die 3D-Format-Option steht nur für die Anschlüsse HDMI 1.4 oder höher zur Verfügung. Einige ältere Blu-ray-Player und die meisten DVD-Player verwenden HDMI 1.3 oder älter; bitte überprüfen Sie die technischen Daten Ihres Players.