

CyberLink



CyberLink  
**PowerDVD 22**

**ULTRA** Der Nr. 1 Film- und Medien-Player

PRODUKTPRÄSENTATION





# POWERDVD 22 ULTRA



Lernen Sie unseren neuesten Medien-Player kennen: PowerDVD ist die perfekte Lösung für jedes Medienformat. Von der verbesserten Audio- und Videowiedergabe bis hin zu intuitiven Organisationstools können Sie Ihre gesamte Medienbibliothek mit Fotos, Videos, Musik sowie Blu-ray- und DVD-Filmen in einer leicht zu bedienenden Plattform verwalten. Spielen, verbessern und teilen Sie alle Ihre Lieblingsmedien mit PowerDVD.





# ERLEBEN SIE HEIMKINO VOM FEINSTEN

Genießen Sie Videos in atemberaubender 4K- und 8K-Qualität, inklusive erweiterter Unterstützung für HDR10-Inhalte.





# OPTIMIERTE BLU-RAY- UND DVD-WIEDERGABE



Optimieren Sie Ihre Blu-ray- und DVD-Discs mit der TrueTheater-Technologie für ein Kino-Erlebnis bequem von zu Hause aus.





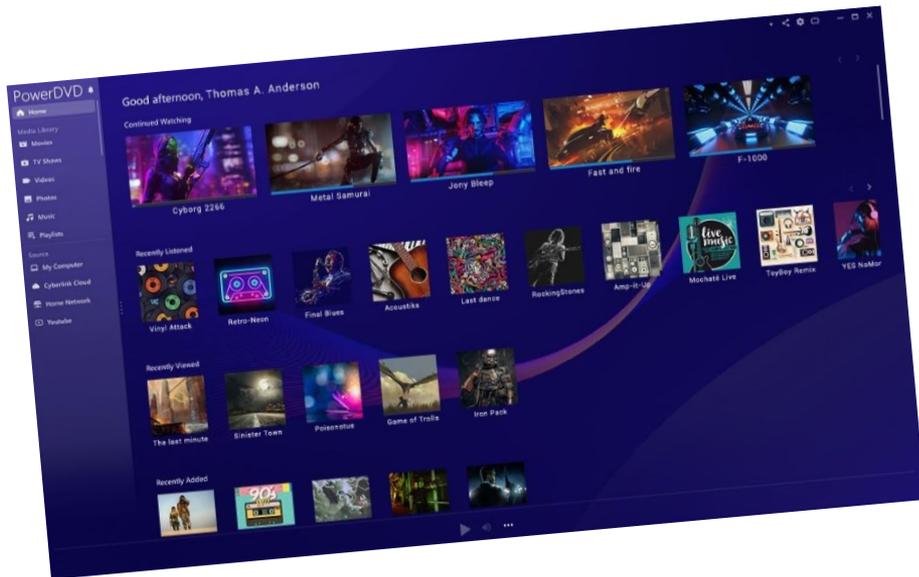
# UNTERSTÜTZUNG ALLER GÄNGIGEN FORMATE

Holen Sie sich HEVC, AVC und XAVC-S High-Definition-Videowiedergabe und die Unterstützung für praktisch jedes Medienformat.





# ERLEBEN SIE POWERDVD IM NEUEN GLANZ



Organisieren und erstellen Sie ganz einfach intuitive Wiedergabelisten mit unserem optimierten und benutzerfreundlichsten Multimedia-Center aller Zeiten.





# PERSONALISIEREN SIE IHRE MEDIEN

Organisieren Sie Ihre Medien mit anpassbaren Miniaturansichten, Posterwänden und KI-gestützter Fotoverwaltung.





# DAS TRUETHEATER® ERLEBNIS – NUR MIT POWERDVD



Verwandeln Sie Ihr Wohnzimmer in ein Heimkino mit unserer einzigartigen Wiedergabetechnologie, die Farbe und Audioqualität jedes Dateityps verbessert.





# AUDIO IN STUDIOQUALITÄT

Bringen Sie mehr Details und Realismus in Filmabende mit Dolby Audio, DTS und Hi-Res Audio, welches bis zu 7.1-Kanäle unterstützt.





# ERLEBEN SIE YOUTUBE OHNE UNTERBRECHUNGEN



Sehen Sie sich Ihre Lieblings-YouTube-Videos offline und ohne Unterbrechungen in bis zu 8K-Qualität an und abonnieren Sie Kanäle direkt in PowerDVD.





# NAHTLOSE ÜBERTRAGUNG AUF FERNSEHER ODER STREAMING-GERÄTE

Übertragen Sie Ihre Medienbibliothek in der besten verfügbaren Qualität mit Google Chromecast, Amazon Fire TV, Roku oder Apple TV auf Ihren Fernseher.





# IHR PERSÖNLICHER DIGITALER MEDIEN-HUB



Digitalisieren Sie Ihre Mediensammlung mit ausgewählten Kapiteln.



Teilen Sie Ihre Lieblingserinnerungen, indem Sie Ihre Videoclips mit nur wenigen Klicks zuschneiden.



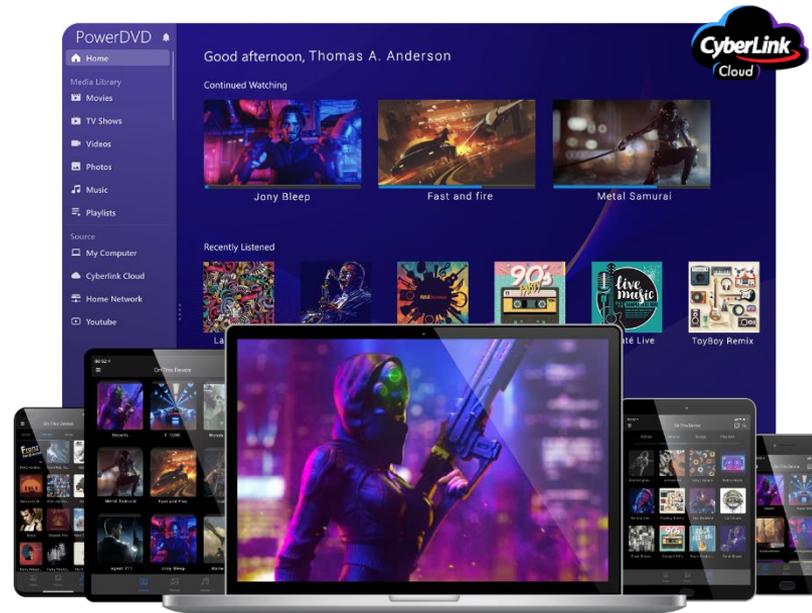
Konvertieren Sie beliebige Videodateien in MP4 für die Nutzung auf anderen Geräten.





# ÜBERALL UND JEDERZEIT ANSEHEN

Speichern Sie Ihre Medienbibliothek in der CyberLink Cloud mit 100 GB kostenlosem Cloud-Speicher.





Microsoft Windows 11, 10, 8.1, 7 (nur 64-Bit-Betriebssysteme)

**Ultra HD Blu-ray:** Microsoft Windows 11, 10 (64-Bit mit Fall Creators Update Okt.2017)

Wiedergabe von HDR 10-Videodateien: Microsoft Windows 11, 10 (64-Bit mit Oktober 2018 Update)

**8K-Video Wiedergabe:** Microsoft Windows 11, 10 (64-Bit mit Fall Creators Update Okt.2017)

**4K-Video Wiedergabe mit TrueTheater:** Microsoft Windows 11, 10 (64-Bit mit Fall Creators Update Okt.2017)

**Blu-ray Disc und DVD:** Microsoft Windows 11, 10, 8.1, 7 mit Service Pack 1

**VR-Modus:** Windows 11, 10, 8.1, 7 mit Service Pack 1





# PROZESSOR (CPU)

15

**Ultra HD Blu-ray:** Ab der 7. Generation von Intel und bis zur 10. Generation von Intel Core i Prozessoren, die die Intel Software Guard Extensions (Intel SGX) Technologie beinhalten.

Hinweis: Intel Core i-Prozessoren der 11. Generation und höher enthalten nicht die SGX-Technologie, die für die Wiedergabe von UHD-Blu-ray-Discs erforderlich ist.

**8K-Videowiedergabe:** Intel Core i7 der 7. Generation (Kaby Lake) mit HD (UHD) Graphics 630.

**VR-Modus:** Intel i5-4590, AMD FX 8350 entsprechend.

**Blu-ray Disc-, DVD- und TrueTheater-Wiedergabe:**

- Blu-ray Disc Wiedergabe: Intel Core 2 Duo E6750 (2.66GHz), AMD Phenom 9450 (2.10GHz).
- TrueTheater HD\* für Blu-ray und HD Video: Intel Core i5 (mit 4 Kernen), AMD Phenom II X6.
- DVD Wiedergabe: Pentium 4 (2.4 GHz), Athlon 64 2800+ (1.8 GHz), AMD Fusion E-Serie & C-Serie\*\*

\*Einige Fox Titel, veröffentlicht ab Juli 2013 unterstützen kein TrueTheater HD.

\*\*PowerDVD unterstützt Prozessoren unter 1,6 GHz weiterhin, bei Deaktivierung einiger nicht-essentieller Funktionen.

**TrueTheater für Videoauflösungen höher als Full HD:** Intel Core i5 der 7. Generation (Kaby Lake) mit HD (UHD) Graphics 630.

**4K Ultra HD mit Hardware-Beschleunigung Hardware Acceleration:** Intel 3. Generation Core i5.

**Medienbibliothek im Home-Network teilen:** Intel 7. Generation Core i5 für Single 1080p Video-Transcodierung in Echtzeit.

Hinweis: PowerDVD unterstützt 4K Ultra HD Video im H.264/MP4 Format mit Bitraten bis zu 60 Mbps.





# GRAFIKKARTE (CPU)

## 8K Ultra HD-Video mit Hardware-Beschleunigung:

- NVIDIA GTX 10 Serie; Intel 7. Generation Core i7 (Kaby Lake) mit HD (UHD) Graphics 630.
- 8K-Videoausgabe: GPU und 8K Monitor mit DisplayPort 1.4 oder HDMI 2.1 Support.

*Hinweis: CyberLink PowerDVD unterstützt 8K Ultra HD Video (bis zu 7680 × 4320 Auflösung, 30 FPS) in HEVC 8/10Bit; VP9 8/10Bit (abhängig von der GPU Fähigkeit).*

**Ultra HD Blu-ray:** Intel Core i-Prozessoren der 7. Generation (Kaby Lake) integriert mit Intel HD Graphics 630, Intel Iris™ Graphics 640.

*Hinweis: Ultra HD Blu-ray wird nur unterstützt, wenn der Bildschirm über die Intel Graphics läuft und HDCP 2.2 unterstützt.*

*Wenn Ihr Computer mehr als eine Grafikkarte enthält, wird Ultra HD Blu-ray nur auf dem Bildschirm unterstützt, der über Intel Grafikkarte läuft und mit dieser verbunden ist.*

**VR-Modus:** NVIDIA GeForce GTX 970, AMD Radeon R9 290 entsprechend.

**HDR10 Video-Wiedergabe:** Für High Dynamic Range (HDR) Effekte von HDR10 Videos, Intel 7. Generation (Kaby Lake) Core i Prozessoren integriert mit Intel HD Graphics 630 oder Intel Iris Graphics 640, AMD Radeon RX 400 Serie; RX 500 Serie; RX Vega Serie und NVIDIA GTX 950/960, 1000 Serie (für HEVC HDR 10), RTX 2000 Serie, GTX 1080 Ti, GTX 1050, GTX 1050 Ti oder GT 1030 (für VP9 HDR10).





## 4K Ultra HD mit Hardware-Beschleunigung:

- H.264/AVC: 3. Generation Intel Core i5 (Ivy Bridge).
- H.265/HEVC (8 Bit): 5. Generation Intel Core i5 (Broadwell) oder NVIDIA GTX 960.
- H.265/HEVC (10 Bit): 7. Generation Intel Core i5 (Kaby Lake) oder Nvidia GTX 1060.

*Hinweis: CyberLink PowerDVD unterstützt 4K Ultra HD Video im H.264 / MP4 Format bei Bitraten bis zu 60 Mbps.*

## TrueTheater für Videoauflösungen höher als Full HD:

- Intel HD/UHD Graphics 630 oder Intel Iris Graphics 640 für 4K 30 Fps Video.
- NVIDIA GTX 1060 oder AMD RX580 für 4K 60 Fps Video.

**Blu-ray Disc, DVD und TrueTheater HD Wiedergabe:** Intel HD Graphics, ATI Radeon HD 5000, NVIDIA GeForce 9500GT.

*Hinweis: Wir empfehlen, den Treiber der Grafikkarte auf die neueste Version zu aktualisieren.*

**DVD-Wiedergabe:** PCI-Express-Grafikbeschleuniger für DirectX 9.0.





# MAINBOARD (MOTHERBOARD)

**Ultra HD Blu-ray:** Mainboard mit Unterstützung der Intel Software Guard Extensions (Intel SGX) Technologie. Die Intel SGX Funktion muss in den BIOS Einstellungen aktiviert sein und über 128 MB oder mehr Speicherplatz verfügen. Um den HDR10 Effekt in Ultra HD Blu-ray Filmen wiederzugeben, ist ein Mainboard erforderlich, das den Export von HDR10-Signalen unterstützt.

Hinweis: Um Ultra HD-Blu-ray-Filme auf einem externen Display auszugeben, muss der auf dem Mainboard integrierte Anschluss HDCP 2.2 unterstützen. Beachten Sie bei Laptop-PCs bitte die technischen Daten Ihres Laptops, um zu sehen, ob die externe Bildschirmverbindung (HDMI / DisplayPort) die HDCP 2.2-Ausgabe unterstützt

**HDR10:** Um HDR10-Videos anzuzeigen, ist ein Mainboard erforderlich, das den Export von HDR10-Signalen unterstützt.





# MINIMALE SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

**Arbeitsspeicher:** 4GB (6GB empfohlen) RAM

**Festplattenspeicher:** 1GB Festplattenspeicher für die Produktinstallation erforderlich.

## Display Device

Hinweis: Bei der Wiedergabe von Videodateien auf Bildschirmen, die größer als Quad HD + sind (oder bei Dateien mit einer Auflösung von mehr als 3300 X 1900), wechselt CyberLink PowerDVD in einen Hochleistungsmodus, der einige nicht unbedingt erforderliche Wiedergabefunktionen deaktiviert. In diesem Modus sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: Videodrehung Video-Szenenauswahl (Video-Markierung ein / aus). Sofortige Vorschau. Sofortiger Zoom (Vergrößern / Verkleinern). Doppelte Untertitelanzeige. Untertitelanpassung für Schriftart, Farbe und Größe. Bei Bedarf kann der Hochleistungsmodus in den Videoeinstellungen deaktiviert werden.

## Ultra HD Blu-ray:

Bildschirm mit HDMI 2.0a/DisplayPort 1.3 Anschlusschnittstelle und HDCP 2.2 Support.

Bildschirmauflösung: Ultra HD Auflösung (3840 x 2160).

Bildschirmanschluss: HDMI 2.0a/DisplayPort 1.3 Kabel ohne Adapters, Splitter oder Repeater.

Hinweis: Um die HDR-Funktion (High Dynamic Range) von Ultra HD-Blu-ray-Filmen zu aktivieren, muss das Anzeigegerät die HDR-Anzeigefunktion und die 10-Bit-Farbtiefenanzeigefunktion mit einer HDMI 2.0a / DisplayPort 1.4-Verbindungsschnittstelle unterstützen. Andernfalls gibt PowerDVD den Ultra HD Blu-ray-Film im Standard Dynamic Range (SDR) Modus wieder.

## Blu-ray Disc, DVD Wiedergabe:

Für Blu-rays mit AACS und DVDs mit CPRM Wiedergabe nur Ausgabe auf Bildschirme mittels DVI, HDMI und DisplayPort-Anschluss, um dem Kopierschutz (HDCP) zu entsprechen. Wiedergabe anderer DVDs und Blu-rays: HDCP konformes Display für digitale Ausgabe. Fernseher oder Computerbildschirm für analoge Ausgabe.





# UNTERSTÜTZTE FORMATE UND GERÄTE

Filme	BD-R 1.1/BD-RE 2.1, BD-R 2.0/BD-RE 3.0, BDROM 2.2, BD-J, BDROM Profile 1.1 (Bonus View), BDROM Profile 2.0 (BD-Live), BDROM Profile 6.0 (Ultra HD Blu-ray), AVCHD XAVC-S, DVD-Video, DVD-VR, DVD+VR, VCD,SVCD, CD, BD ISO, DVD ISO
Videos	<p>Konventionelles Video: 264, 265, 26L, 3G2, 3GP, 3GP2, 3GPP, ASF, AVC, AVI, BSF, DIV, DIVX, DVR-MS, FLV<sup>1</sup>, H264, H265, HEVC, JSV, JVT, M1V, M2P, M2T, M2TS, M2V, M4V, MKV, MOD, MOV<sup>1</sup>, MP4, MP4V, MPE, MPEG, MPG, MPV, MTS, QT, TOD, TP, TPD, TRP, TS, TTS, VC1, VOB, VRO, WM, WMV, WTV<sup>2</sup>, WEBM((VP9 + Opus/Vorbis))</p> <p>360°-Video: Vollsphärisches Format MP4 (H.264/265). Unterstützt bis zu 4K Auflösung im 2:1 Seitenverhältnis.</p> <p>HDR10-Video: H.265 in MP4, MKV und M2TS, VP9 in WEBM</p>





# UNTERSTÜTZTE FORMATE UND GERÄTE

Fotos	BMP, JPEG, JPG, PNG, TIF, TIFF, ARW, CR2, CRW, DCR, DNG, ERF, KDC, MEF, MRW, NEF, ORF, PEF, RAF, RAW, RW2, SR2, SRF, X3F, GIF, HEIC/HEIF
Musik	AAC <sup>3</sup> , AC3, ADTS <sup>3</sup> , AOB, APE, DTS, FLAC <sup>4</sup> , M4A (AAC, ALAC Codec), MID, MKA, MP2, MP3, MPA, OGG, RMI, WAV, WMA, DSD Audio (DSF, DFF)
Untertitel	Extern (Text): SubRip (.SRT), PowerDivX (.PSB), MicroDVD (.SUB), SubViewer (.SUB), SubStation Alpha (.SSA, .ASS), SAMI (*.SMI) Extern (Bild): VobSub (.sub+.idx) Eingebettet: MKV: SSA, ASS, SRT, PGS (Komprimiertes PGS, unkomprimiertes PGS), VobSub MP4: VobSub, Eingebetteter, zeitlich abgestimmter Text (MPEG4 PART-17)





## CyberLink Corporation

15th Floor, No. 100, Minquan Road  
Xindian District, New Taipei City, 231, Taiwan

Lara Gerhard  
Tel. +49 (0) 721 46717313  
E-Mail: [contact\\_pr\\_deu@cyberlink.com](mailto:contact_pr_deu@cyberlink.com)

## Profil Marketing – Public Relations

Humboldtstr. 21  
38106 Braunschweig, Deutschland

Stefan Winter  
Tel. +49 (0) 531-38733-16  
E-Mail: [s.winter@profil-marketing.com](mailto:s.winter@profil-marketing.com)

