

Mit der Multimedia-Brille von Zeiss lassen sich tolle Dinge anstellen – sowohl beruflich, als auch nach Feierabend. Computern im Handwerk konnte den Cinemizer OLED im Praxiseinsatz testen ...

von Peter Pernsteiner

Ob bei der CAD-Visualisierung einer neuen Küche, beim virtuellen Rundgang durch ein erst entstehendes Gebäude oder nach Feierabend mit einem Videospiel bzw. einem Blu-ray-Player – die futuristisch anmutende Cinemizer OLED-Brille von Carl Zeiss eröffnet völlig neue Perspektiven. An die Handhabung muß man sich zwar erst gewöhnen, aber schnell macht alles viel Spaß. Für die Augen gibt es Sichtfenster mit je 22 mm Durchmesser. Im Inneren der hier 34 mm dicken Brille sind kräftig leuchtende OLED-Displays mit je 870 x 500 Pixeln. Das 16:9-Video-Bild entspricht einem 40-Zoll-FlatTV in zwei Metern Entfernung. Praktisch ist, daß sich die Brille für

Ohrbügel jeweils um 42 mm verschieben. Das Gummi-Nasenpolster kann mit Adaptern nach vorne bzw. hinten versetzt werden und für die an 13 cm kurzen Kabeln bau-



CINEMIZER OLED VON ZEISS: Erlebnis-Ausflug mit der Cyberbrille



melndenen In-Ear-Ohrhörer liegen je zwei zusätzliche Ohrstöpsel in anderen Größen bei. Wer die Ohrhörer nicht benötigt, kann sie in Mulden des Brillengestells „parken“ oder samt Kabeln abstecken.

In den Cinemizer OLED sind auch In-Ear-Ohrhörer mit kurzen Kabeln integriert.

Am Ende des rechten Brillenbügels folgt ein 137 cm langes Kabel zu einer 85 x 54 mm kleinen Interface- und Stromversorgungsbox. Sie enthält eine Mini-USB-Buchse fürs Ladekabel, eine Klinken-Audio/Video-Buchse und eine Dreifach-Wipptaste zur Anpassung von Geräteeinstellungen. Wer anstelle einer analogen Videoquelle ein HDMI-Kabel zu einem PC, Blu-ray-Player oder beispielsweise einem neuen iPad mit Lightning-HDMI-Adapter verwenden möchte, muß an die Batteriebox die beiliegende HDMI-Adapterbox anstecken. Damit verlängert sich die Box auf noch akzeptable 115 mm. Alternativ gibt es von Zeiss auch einen Adapter für ältere iPhones/iPods. Obwohl der Lithium-Ionen-Akku

nur 1100 mAh bei 3,7 Volt hat, reichte er im Test bei einer 3D-Blu-ray-Spielfilm-Wiedergabe mit voller Ohrhörer-Lautstärke und erhöhtem Bildkontrast erfreulicherweise für 136 Minuten Kinospaß. Die Helligkeit des Displays war dabei so hoch, daß man selbst bei prallem Sonnenschein das Bild recht gut sehen konnte. Sehr toll ist, daß Zeiss bei der Entwicklung sogar an

Menschen mit unterschiedlich empfindlichen Augen gedacht hat. Im Setup-Menü kann man hierzu fürs rechte

Augedie Displayhelligkeit in sieben

Stufen zwischen -10 % und +10% korrigieren. Ideal für professionelle Anwendungen

bei der 3D-Visualisierung und auch für diverse Videospiele ist der optional für 199 Euro lieferbare Headtracker zur Erkennung der Kopfbewegungen. Er wird anstelle



An die Akku-Box mit analogem AV-Eingang läßt sich wahlweise die mitgelieferte HDMI-Adapterbox (im Bild oben links im Hintergrund) oder ein optional lieferbarer iPod/iPhone-Adapter (Bildmitte rechts neben der Akku-Box) anschließen

jedes Auge über einen Drehregler zwischen -5 und +2 Dioptrien anpassen läßt. Zudem kann sie individuell an den Kopf angepaßt werden. So lassen sich die Ohrauflagen der



des rechten Ohrbügel-Schiebers montiert und mit Hilfe seines fast 2 Meter langen USB-Kabels an einen PC angeschlossen. Das Drehen und Nicken des Kopfs wird dann beispielsweise in Mausbewegungen umgesetzt. Auch mit dem Headtracker bleibt der Cinemizer noch angenehm mobil – samt allen Kabeln, Akku, HDMI-Adapter und einer gepolsterten Transportbox bringt er nur knapp 400 Gramm auf die Waage.



Der Cinemizer OLED eröffnet in Verbindung mit dem Headtracker tolle Möglichkeiten für den beruflichen Einsatz im CAD-Bereich und sorgt in der Freizeit für echten Kinospaß.



Hersteller und Modell	Carl Zeiss Cinemizer OLED
UVP (inkl. MwSt.)	Euro 649,-
Technische Daten:	
INTERNET	www.zeiss.de/cinemizer
BETRIEGSGEWICHT	ca. 130 Gramm (ca. 140 Gramm mit optionalem Headtracker)
DIOPTRIENAUSGLEICH	für jedes Auge -5 bis +2
DISPLAY-AUFLÖSUNG	OLED-Displays mit je 870 x 500 Pixeln
EINGÄNGE	(Schnittstellenbox) AV (3,5 mm Klinke f. Video/Stereo-Ton) Systemschnittst. für HDMI-Adapterbox oder Apple-Adapter Mini-USB für Ladekabel
STROMVERSORGUNG	Lilon 1100 mAh, 3,7 V (in Schnittstellenbox)
BEDIENUNG	3-Fach-Wippe in Schnittstellenbox
3D-VIDEOWIEDERGABE	in Verbindung mit 3D-Quellen per HDMI-Kabel möglich
OPTIONALES ZUBEHÖR	Headtracker zur PC-Steuerung per Kopfbewegung (199,- €) Adapterkit für iPhone/iPod/iPod touch/iPod nano (69,- €)