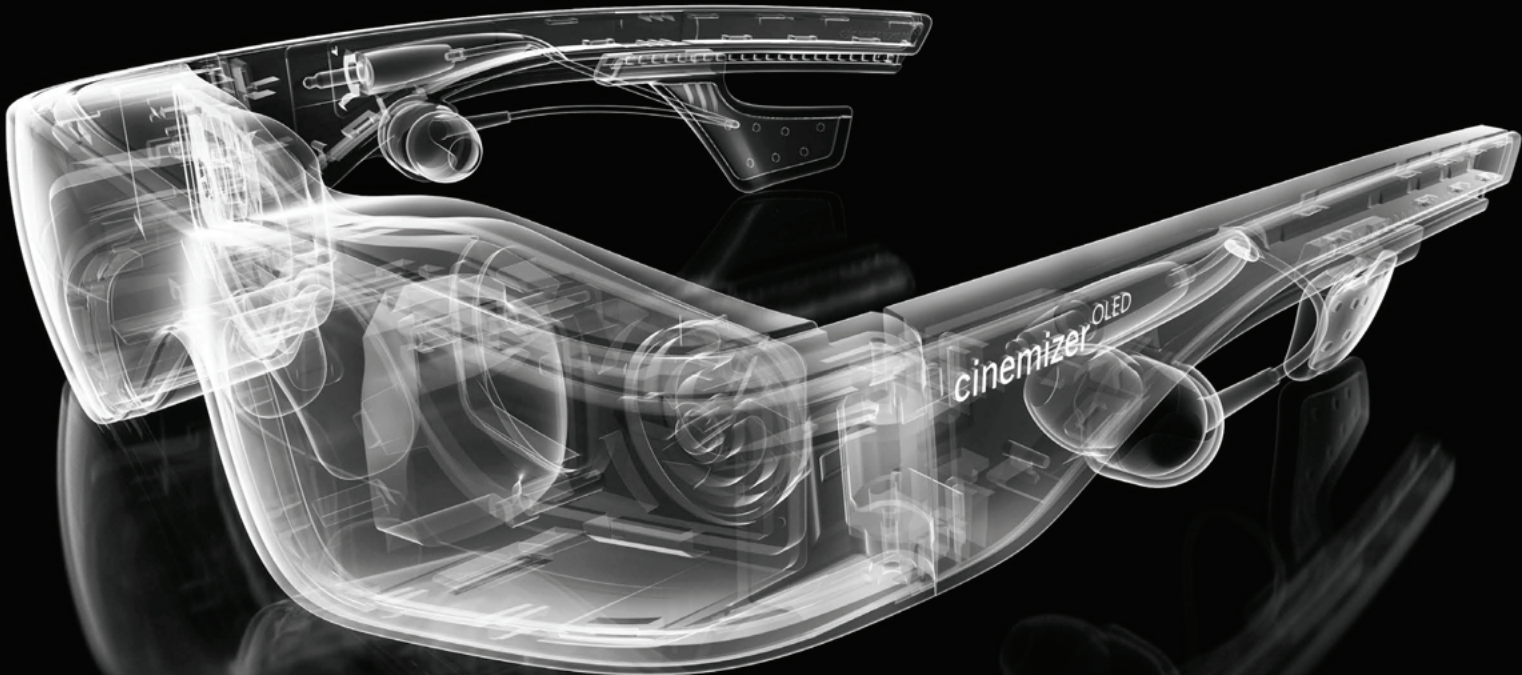


Ein Stück Zukunft auf der Nase

Die neue cinemizer OLED Virtual Reality Videobrille von Carl Zeiss



Zu faul für einen Kinobesuch? Normales Fernsehen ist zu langweilig? Echte Abwechslung für den heimischen Filmabend bietet die neue cinemizer OLED Virtual Reality Videobrille von Carl Zeiss. Sie verbindet dreidimensionales Filmvergnügen mit ausgezeichneter Bildqualität und hervorragendem Stereo-Sound – auch für unterwegs. Doch auch für diverse Hobbys und professionelle Anwendungen ist die futuristisch anmutende Brille ein guter Begleiter.

Sie sieht ein bisschen aus wie aus einem Science-Fiction-Film und ein bisschen nach Skibrille. Doch die cinemizer OLED 3D Brille liefert echte Kinoatmosphäre für zu Hause oder auf Reisen. Egal, ob der Film von einem iPod, Smartphone oder einem Blu-ray-Player abgespielt wird: Der cinemizer OLED ist als mobiler Reisebegleiter ein wirklich unterhaltsamer Zeitgenosse. Moderne Smartphones mit Android-Betriebssystem oder Apple iOS geben den kompletten Displayinhalt und den Inhalt von allen Apps über die digitale HDMI-Schnittstelle nach draußen. So entsteht eine fantastische Bildqualität innerhalb der Videobrille, die besten Kinogenuss in HD bietet.

Die Anschlussmöglichkeiten sind vielfältig

Der in den cinemizer integrierte, wiederaufladbare Akku liefert Strom für bis zu sechs Stunden und kann somit auch unterwegs bequem benutzt werden. So können zum Beispiel auf einer Flugreise mehrere Filme hintereinander angeschaut werden. Dazu trägt auch

der gute Tragekomfort bei: Ein weiches Silikon-Nasenpolster lässt die Brille bequem auf der Nase sitzen. Die beiden hinter den Ohren befindlichen und mit weichem Gummimaterial bestückten Ohrbügel sorgen dafür, dass der Sitz fest und doch bequemen ist, so verspricht es der Hersteller Zeiss. Und mit gerade einmal 120 Gramm ist der cinemizer OLED ein echtes Leichtgewicht.





Die cinemizer 3D Brille kann vielfältig eingesetzt werden. Es bestehen Anschlussmöglichkeiten an iPod/iPhone, Smartphone mit HDMI oder analoger Audio-Video-Schnittstelle, Blu-ray-Player, Spielekonsolen wie PS3 oder Xbox, an PCs & Notebooks und weiteren Geräten. Ermöglicht wird dies durch den HDMI-Adapter, ein Videokabel (gelber Cinch) und den optionalen iPod/iPhone-Adapter. Und für echte 3D-Kenner: Es werden diverse stereoskopische 3D-Formate unterstützt. Diese sind side-by-side, top-bottom oder line-interleaved, wie auch das sogenannte Frame Packing über HDMI 1.4.

Filmen und fotografieren mit 2D- und 3D-Viewfinder

Für Fotografen und Filmer ist die Brille ein durchaus nützliches Equipment. Egal, ob an einer Digitalspiegelreflexkamera oder einem 3D-Camcorder angeschlossen, die cinemizer OLED Multimedia-Videobrille wird zum universellen elektronischen Viewfinder, der bei jeglichen Lichtverhältnissen gutes Bild- und Videomaterial darstellt.

Auch über eine Fernbedienung kann ein Fotograf zu jeder Zeit und an jedem beliebigen Ort die Qualität eines Bildes begutachten und Einstellungen an der Kamera vornehmen. Durch die Abschottung des Umgebungslichtes sieht man das Bild in der mobilen Brille, ohne vom Sonnenlicht geblendet zu werden. Mithilfe eines Teleskop-Arms lassen sich Fotos aus ganz neuen Blickwinkeln schießen, wie etwa aus der Vogelperspektive. Auch die 3D-Qualität von Filmmaterial kann durch den cinemizer OLED bereits während der Aufzeichnung durch den Kameramann beurteilt werden. So können Kamera- und Szeneneinstellungen bereits vor Ort geändert werden, um qualitativ hochwertige 3D-Filme aufzunehmen.

Ein Traum für Gamer und Modellflieger

Auch Gamer kommen auf ihre Kosten und können komplett in ihre Spielwelt eintauchen. Durch die Verwendung eines Headtrackers, den es als Zubehör gibt, kann dieses Erlebnis noch verstärkt werden: Natürliche Kopfbewegungen ermöglichen einen interaktiven Rundumblick direkt im Spiel.

Ein besonderes Highlight für Modellflieger dürfte der First Person View (FPV) sein. Im Modellflug können Modellflugzeuge und auch mehrrotorige Kopter mit einer Kamera bestückt werden, die während des Fluges Videosignale an eine Basisstation funkt. An der Basisstation wird dann die mobile cinemizer Multimedia-Videobrille angeschlossen. Der Betrachter bekommt prompt das Gefühl, er säße selbst im Cockpit seines Flugobjektes.

Die Möglichkeit des FPV findet auch in vielen professionellen Anwendungen eine Einsatzmöglichkeit. So können beispielsweise schwer zugängliche Orte mit einem Flugobjekt gesichtet werden. Bei Großeinsätzen kann die Feuerwehr durch den Einsatz eines so ausgestatteten Kopters schnell einen Überblick über ein Unfallgebiet gewinnen und dadurch schnell die richtigen Entscheidungen treffen.

Überhaupt sind auch jenseits der Freizeit verschiedene Anwendungsgebiete möglich. So kann das Lernen in 3D Schülern eine bessere Vorstellung vermitteln. Wer hat schon mal die Möglichkeit, durch das menschliche Innenohr zu fliegen?

Im Operationssaal oder beim Zahnarzt können entspannende Filme die Patienten ablenken und beruhigen. Das hilft Arzt und Patient gleichermaßen. Moderne Zahnarztpraxen setzen die cinemizer OLED Brille bei Prophylaxe- (Entfernung von Belägen, Politur, Fluoridierung usw.) wie auch bei Bleaching-Behandlungen ein.

Schon mal im künftigen Eigenheim umsehen?

Die cinemizer OLED kommt auch bei virtuellen Rundgängen durch dreidimensionale Objekte zum Einsatz. So kann beispielsweise ein Fertighaushersteller seine im CAD-Modell (CAD = Computer Aided Design) existierenden Häuser mit weiteren Software-Programmen in fotorealistische Umgebungen mit Gärten, Bäumen und echt wirkenden Inneneinrichtungen usw. transformieren. Zusätzlich werden die CAD-Daten in ein stereoskopisches 3D-Modell überführt, um für den Betrachter eine räumliche Darstellung mit Tiefenwirkung zu erzeugen. Damit entsteht der Eindruck, sich inmitten dieser virtuellen Welt zu befinden. So hat ein zukünftiger Hausbesitzer schon in der Planungsphase die Möglichkeit, einen Eindruck von seinem Haus zu bekommen. Änderungen können in Echtzeit umgesetzt werden und unerwartete Umbau- oder Änderungskosten entfallen. ■

Von Janina Singer, *experten-netzwerk GmbH*



Bildquelle: Carl Zeiss AG