



Bedienungsanleitung für 3D-Funktionen

Die 3D-Technologie

Grundsätzlich gibt es bisher zwei Verfahren zum Betrachten von 3D-Bildern:

- a) das Shutter-Verfahren
- b) die Polarisationstechnik

Metz LCD-TV-Geräte arbeiten mit der Polarisationstechnik zur Darstellung von 3D-Bildern.

Damit der Betrachter den 3D-Effekt erkennen kann benötigt er eine Metz 3D-Brille, die nach den Polarisationsverfahren arbeitet.

Eine Shutter-Brille kann für Metz LCD-TV-Geräte nicht verwendet werden.

Betrachten von 3D-Bildern

Wenn das 3D-Bildmaterial von einem Player (z.b. Blu-ray Player) geliefert wird, der über ein HDMI-Kabel am TV-Gerät angeschlossen ist, wird automatisch auf die 3D-Ansicht umgeschaltet.

Die 3D-Ansicht kann auch mit der Taste  aufgerufen werden.

Das TV-Gerät bietet auch die Möglichkeit eine 2D-Ansicht in eine 3D-Ansicht zu wandeln.

Eine 3D-Ansicht kann nur von einem Gerät angezeigt werden, welches mit einem entsprechenden Bildschirm ausgestattet ist.

MENU



Grundeinstellungen für die 2D-3D-Konvertierung

Im Menü „Bild und Ton“ kann die Konvertierung von 2D auf 3D konfiguriert werden.

Der Effekt der 3D-Ansicht kann in „Entfernung“ und „Tiefe“ eingestellt werden.

Die „Entfernung“ beschreibt die virtuelle Entfernung der Szene zum Betrachter.

Die „Tiefe“ beschreibt die räumliche Tiefenwirkung der angezeigten Szene.

2D-3D Konvertierung einstellen

- Taste **MENU** drücken.

Das TV-Menü wird eingeblendet.

- Blaue Taste drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
- Mit der Cursorsteuertaste rechts auf die rechte Spalte wechseln.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste “2D-3D Konvertierung” ansteuern.
- Mit der Cursorsteuertaste die gewünschten Menüpunkte, “Entfernung” oder “Tiefe” ansteuern.
- Mit der Taste **V+ / V-** die Einstellungen verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste **OK** speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste **EXIT** ausblenden.



EXIT

MENU



EXIT

3D Mode-Erkennung

Bei der Ausstrahlung von 3D-Sendungen wird von den Sendeanstalten in der Regel auch eine “3D-Kennung” ausgestrahlt.

Das TV-Gerät erkennt bei der Einstellung “Automatik Ein” welches Bild empfangen wird und stellt automatisch die richtige 3D-Formatauswahl ein.

3D Mode-Erkennung einstellen

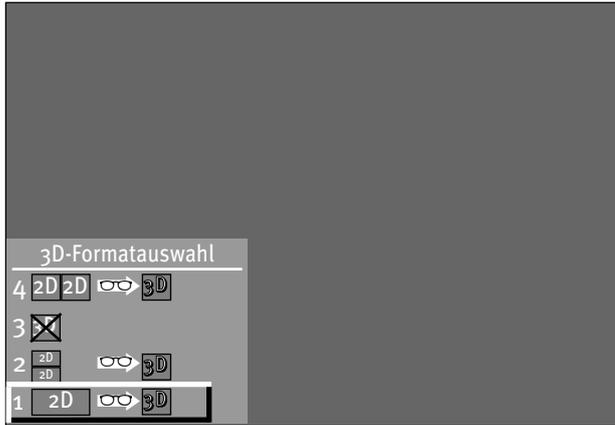
- Taste **MENU** drücken.
Das TV-Menü wird eingeblendet.
- Blaue Taste  drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind angewählt.
- Mit der Cursorsteuertaste rechts auf die rechte Spalte wechseln.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste “3D Mode-Erkennung” ansteuern.
- Mit der Taste **V+ / V-** die Einstellungen verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste **OK** speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste **EXIT** ausblenden.

3D-Formatauswahl

3D-Bilder werden im "Side-by-Side-Verfahren" (2D 2D) oder im "Top-and-Bottom-Verfahren" (2D 2D) erstellt.

Beim "Side-by-Side-Verfahren" werden die 3D-Bilder abwechselnd für das linke und rechte Auge nebeneinander gezeigt, während beim "Top-and-Bottom-Verfahren" das Bild untereinander abwechselnd in schneller Abfolge gezeigt wird. Beide Verfahren haben zur Folge, dass die volle vertikale oder horizontale Auflösung damit nicht mehr möglich ist.

F1



Mit der 3D-Formatauswahl kann der Betrachter bestimmen, in welchem Format die Sendung oder der Film betrachtet wird.

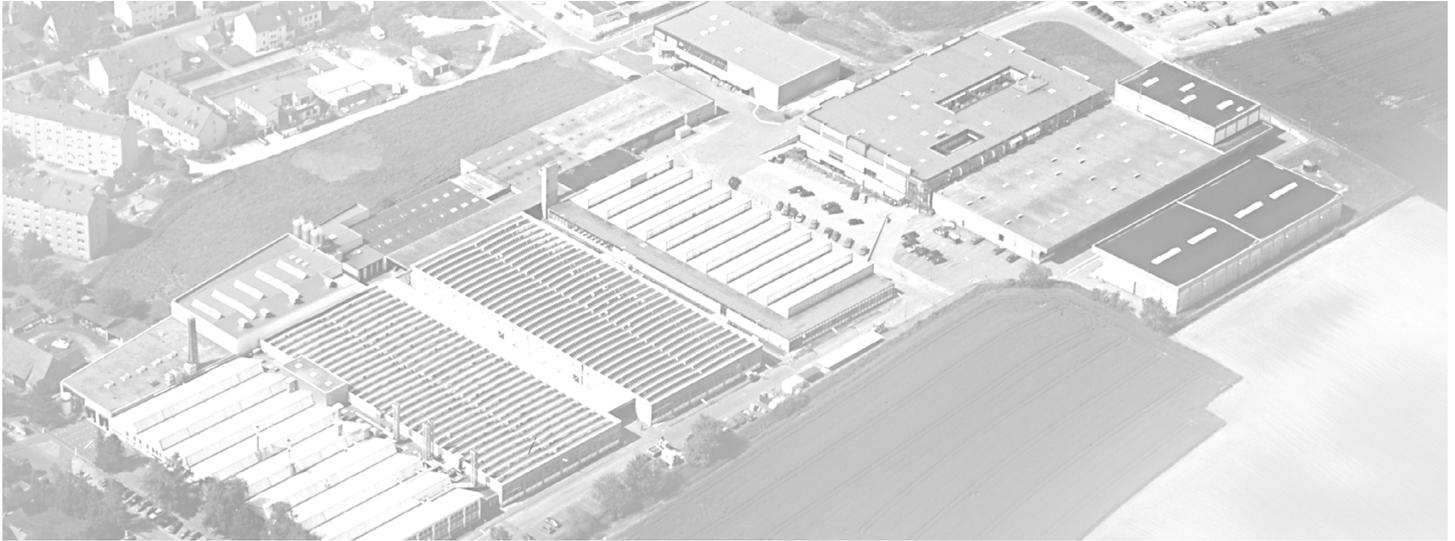
Eine "normale Sendung in 2D" kann zu einer 3D-Sendung gewandelt werden oder ein 3D-Film vom Blu-ray Player kann zum 2D-Film konvertiert werden.

Bilder, die über die "Foto-Anzeige" wiedergegeben werden, können auch im 3D-Format gezeigt werden. Dazu vor dem Öffnen der "Foto-Anzeige" mit der Taste (F1) und Taste ① auf die Formatauswahl 2D - 3D umschalten.

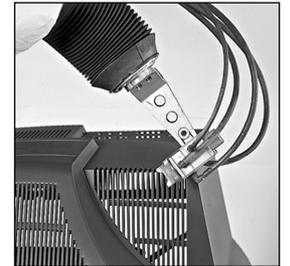
Format auswählen

- Taste (F1) drücken, die Formatauswahl wird eingeblendet. Die Taste (F1) muss mit der "3D-Formatauswahl" programmiert sein - siehe dazu die Bedienungsanleitung für das TV-Gerät unter Kap. "17. Funktionstasten programmieren".
- Mit den zugeteilten Zifferntasten oder den Cursortasten kann die Formatauswahl verändert werden.

Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts und Irrtümer vorbehalten !



Metz - Werke GmbH & Co KG • Postfach 1267 • D-90506 Zirndorf • info@metz.de • www.metz.de



Metz - immer erstklassig.



611 47 0056.A1