

Trude:

Der alternative Power-Sender für 3D

Dreidiemnsionales Bild Tuning
für den Mitsubishi HC9000 / Sony HW30 / JVC-X

Three Dimensional Unversal Display Emitter

TRUDE wird anstatt des originalen Emitters in die 3D Buchsen des Beamers eingesteckt.

Erst wenn der Beamer im 3D Modus ist, wird die Buchse mit Spannung versorgt und erst dann initialisiert sich auch TRUDE mit einem kurzen Displaytest und der Anzeige der Software Versionsnummer. Sollte sich TRUDE einmal nicht initialisieren, Kabel nochmals aus- und einstecken.



Die kreisförmig angeordneten Infrarot Leuchtioden kommunizieren mit der 3D Brille. Sichtverbindung ist nicht unbedingt nötig, die Leinwand oder nicht allzu dunkle Wände reichen aus um die Signale zu reflektieren.

Anzeigen im Display und ihre Bedeutung:

50	60	Bildwiederholfrequenz 50Hz (auch 24p) oder 60Hz erkannt
3n	3r	Normales 3D oder Reverses 3D (links/rechts vertauscht)
b1 ... b4		Brille 1 bis 4
r1 ... r4		Repository (Speicher) 1 bis 4 (für jede Brille und jede Bildwiederholfrequenz gibt es jeweils eine Speicherbank)
SA		Save (Aufforderung zum Speicher mit der OK-Taste im Programmiermodus, Abbruch mit grüner Taste)
04.	32	Im Programmiermodus wird der Wert für „Brille auf“ zur Unterscheidung mit Dezimalpunkt angezeigt („Brille auf“ ohne Dezimalpunkt)

Im Normalmodus ist das Display dunkel, damit es nicht stört. Nur beim Wechsel der Bildfrequenz oder einer Umschaltung mit der Fernbedienung leuchtet es kurz auf.

**Achtung: TRUDE ist ein Entwicklerprojekt, kein fertiges Endprodukt.
Anwendung auf eigenes Risiko. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.**

TRUDE Bedienung



SPEICHER NUMMER
JEWELS 4 SPEICHERPLÄTZE FÜR
JEDE BRILLE
AUTOMATISCH SEPARATE
SPEICHER FÜR 50/60 Hz
(UNTERSCHIEDL. TIMING!)



ORIGINALWERTE
BEIM EDITIEREN
ZURÜCKHOLEN

TASTEN ZUM EDITIEREN
DER WERTE FÜR
"BRILLE AUF / ZU"

IM NORMAL-MODUS:
STATUS ANZEIGE
SPEICHERTASTE
(DANACH 1...4)

"BRILLE AUF" WERT
ANZEIGEN

"BRILLE ZU" WERT
ANZEIGEN

"BRILLE AUF" WERT
ÄNDERN - / +

"BRILLE ZU" WERT
ÄNDERN - / +

"BRILLE AUF"
MINIMALWERT

"BRILLE ZU"
MAXIMALWERT

PROGRAMMIER-MODUS

3D NORMAL

NORMAL-MODUS

3D INVERS



3D-BRILLE

1

PANA-
SONIC
u. JVC

2

MITSU-
BISHI*

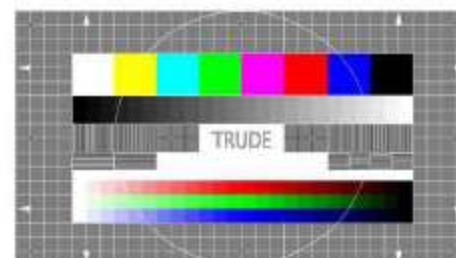
3

SONY

4

DLP-
LINK*

*:
NUR "BRILLE AUF"
WIRD BENUTZT!



"BRILLE AUF"

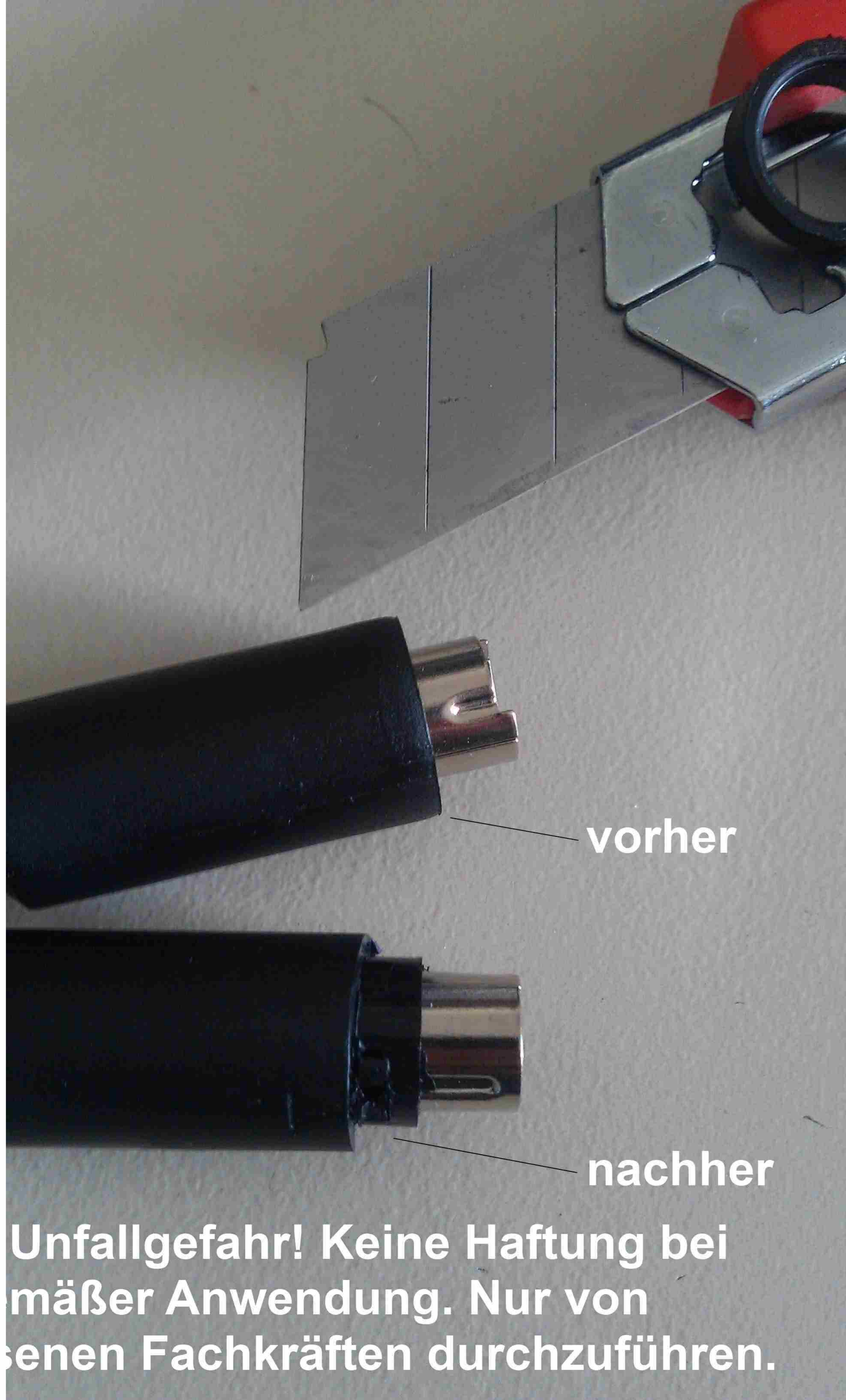
"BRILLE ZU"

Timing für
Bildlänge in ms
(50/100Hz)
Darstellung im
Display in
0,25ms Schritten

10 — BEISPIELWERTE — 37 40

Die Brille öffnet 2,5ms nachdem das
Bild angezeigt wird und schliesst
eine knappe ms vor Bildanzeigeende.

**Achtung: TRUDE ist ein Entwicklerprojekt, kein fertiges Endprodukt.
Anwendung auf eigenes Risiko. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.**



Achtung: Unfallgefahr! Keine Haftung bei unsachgemäßer Anwendung. Nur von ausgewiesenen Fachkräften durchzuführen.