



Behringer ® DX2000

**Modifikationen und
Umbauvorschläge**

EMPFEHLUNGEN der K.R.E. Kabelratte zu Videoclips und Umbauten am Mischpult Behringer ® DX1000 / DX2000

Hinweis: Das Krankenhausradio-Elmshorn verfolgt KEINE kommerziellen Gedanken mit dem Umbau oder der Publikation vorhandener Unterlagen! Alle verfügbaren Dokumente sind für die private Nutzung kostenlos. Der Nutzer haftet in eigener Verantwortung für alle Arbeiten, die nach unseren Vorschlägen durchgeführt werden!

Ich empfehle allen Interessenten an Umbauten zum DX2000 folgende Tipps:

Mittlerweile gibt es zahlreiche Videoclips zum Behringer ® DX2000 Umbau auf Plattformen im Internet. Hier zeigen ambitionierte Bastler ihre eigenständigen Umbauten zum Mischpult. Diesen Arbeiten verdienen Respekt, denn es ist definitiv nicht einfach ein solches Projekt eigenständig durchzuführen.

Ich möchte aber gleichzeitig auf die Arbeiten und Methoden einiger Modifikationen hinweisen, die nicht immer professionellen Ansprüchen gerecht werden. Dies bezieht sich im Wesentlichen auf Lötarbeiten und Verarbeitung der Bauelemente.

Hauptsächlich geht es auch darum, das der Laie oder „nur“ Radiomoderator oftmals bei Defekten oder Störungen mit den Bastelumbauten maßlos überfordert ist. Später kann die nachträgliche Instandsetzung oftmals schwierig oder gar unmöglich werden. In vielen Fällen hilft nur der komplette Ausbau der Modifikationen und Ersatz durch eine neue Schaltung.

Es liegt mir fern, gezielte Bewertungen der dargestellten Videos abzugeben. Jedoch verweise ich auf die eigenständige Begutachtung wichtiger Qualitätsmerkmale einer Modifikation.

Daher dient dieser Hinweis der Sensibilisierung und einer kritischen Prüfung vorhandener Angebote im Web. Ein seriöser Bastler oder Tüftler erklärt dem Anwender alle Funktionen und die Umsetzung auch in kleinen Schritten.

Denkt immer daran, dass IHR selbst das Pult vielleicht mal reparieren müsst!

Fragen Sie doch vorher nach folgenden Punkten:

1. Wurde der Umbau in einer ESD gerechten Arbeitsumgebung durchgeführt?
2. Entsprechen die durchgeführten Lötarbeiten der IPC-A-610 oder wurden unter Beachtung dieser durchgeführt?
3. Wie wurde der nachträgliche N-1 Bus aufgebaut?
4. Verwendet die interne Busbildung einen aktiven Knotenpunktverstärker- und wenn ja, welche IC wurden dafür verwendet?
5. Wie wird die Fader-Erkennung ausgewertet?
6. Lassen sich die Leistungstreiber für Signalampel/Turm bei Defekt problemlos tauschen?
7. werden zum Mischpult Schaltungsunterlagen der Modifikation mitgeliefert und gibt es eine umfangreiche Beschreibung der zusätzlichen Funktionen und extra verwendeten Verbinder am Pult?
8. Wurden im Pult Materialien wie Heißkleber, Isoliertape und Superkleber verwendet? Lassen sich die nachträglichen Komponenten ohne mechanische Gewalt wieder ausbauen? (Abgesehen von festen Lötverbindungen an Kabeln) ?
9. Welche Stromversorgung (Quelle) wird für die zusätzlichen Funktionen verwendet?
10. Wie wurde die Logiksteuerung beleuchteter Taster aufgebaut?
11. Bietet der Verkäufer einen Service (selbst oder alternativ durch einen Fachmann) nach dem Kauf an?
12. Dürfen Sie vorher einen Blick in das umgebaute Pult werden?

Gern unterstütze ich alle Interessenten bei der Auswertung der Fragen oder stehe mit hilfreichen Tipps und Informationen zur Seite.



Eure Radio K.R.E. Kabelratte

Kontakt unter radio-kre@t-online.de

Stichwort: RADIO-KRE

(Mails ohne Stichwort werden gelöscht)