

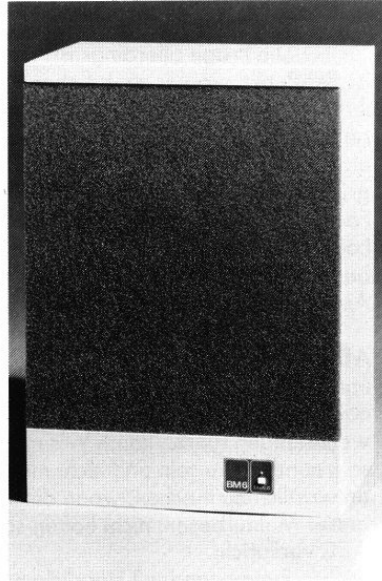
# KlangBild stellt vor:

## Neue Lautsprecher

Die **BM 6** von **Backes & Müller** ist eine kompakte Dreikanal-Aktivbox mit elektronischer Regelung der Membranbewegung im gesamten Übertragungsbereich (*Bild*). Die Lautsprecherchassis sind so konstruiert, daß sie einen möglichst großen Gegenkopplungsfaktor erlauben.

Die Wärmeableitung von der Schwingspule erfolgt über die Metallmembran, beim Hochtöner unterstützt die Magnetflüssigkeit die Wärmeabfuhr. Die Istwertaufnehmer befinden sich hinter der Membran und sind damit unempfindlich gegen äußere Einflüsse.

Die Endverstärker leisten  $3 \times 70$  Watt. Die Abmessungen der Box (B  $\times$  H  $\times$  T):  $54 \text{ cm} \times 38 \text{ cm} \times 27 \text{ cm}$ .



Besonders für beengte räumliche Verhältnisse wurde die Aktivbox **BM 7** entwickelt. Die beiden Kanäle der Zweiwegbox werden nach verschiedenen Verfahren elektronisch geregelt.

Der 20-cm-Tieftonlautsprecher ist bewegungs-gegengekoppelt, mit der Regelelektronik ist hier für eine ungewöhnlich starke Bedämpfung der Eigenresonanz gesorgt. Der Mittelhochtonkanal arbeitet mit einer 37-cm-Metallkalotte, die nach dem von Backes & Müller patentierten kapazitiven Verfahren gegengekoppelt ist. Aus der kräftigen Gegenkopplung soll eine außergewöhnliche Impulstreue resultieren, die wiederum eine ungemein transparente, saubere und verfärbungsfreie Musikwiedergabe zur Folge haben soll.

Die Endverstärker bieten  $2 \times 70$  Watt. Die Abmessungen der **BM 7** (B  $\times$  H  $\times$  T):  $62 \text{ cm} \times 38 \text{ cm} \times 23 \text{ cm}$  (Backes & Müller GmbH, Cranachstraße, 6650 Homburg).