



## Datenblatt Audiopur MAG17M



Abbildung 1: Audiopur MAG17M

Technische Daten .....	2
Frequenzgänge und Messungen.....	2
Technische Zeichnung .....	6

**Technische Daten**

Nennimpedanz	4 Ohm
Belastbarkeit (Nenn/Musik)	30 Watt
Frequenzbereich	1800-22000 Hz
Kenschalldruck SPL (2,83V, 1m)	95 db
Membranmaterial:	Kaptonfolie
Resonanzfrequenz Fs	Ka.
Gleichstromwiderstand Re	4,7 Ohm
Kraftfaktor BL	Ka.
Äquivalentvolumen Vas	Ka.
Freiluftgesamtgüte Qts	Ka.
Mechanische Güte Qms	Ka.
Elektrische Güte Qes	Ka.
Bewegte Masse incl. Luftlast Mms	Ka.
Effektive Membranfläche Sd	26,5 cm <sup>2</sup>
Schwingspuleninduktivität L	Ka.
Schwingspulendurchmesser	Ka.
Aussendurchmesser	170 x 96 mm
Einbaudurchmesser	156 x 65 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst)	20 mm

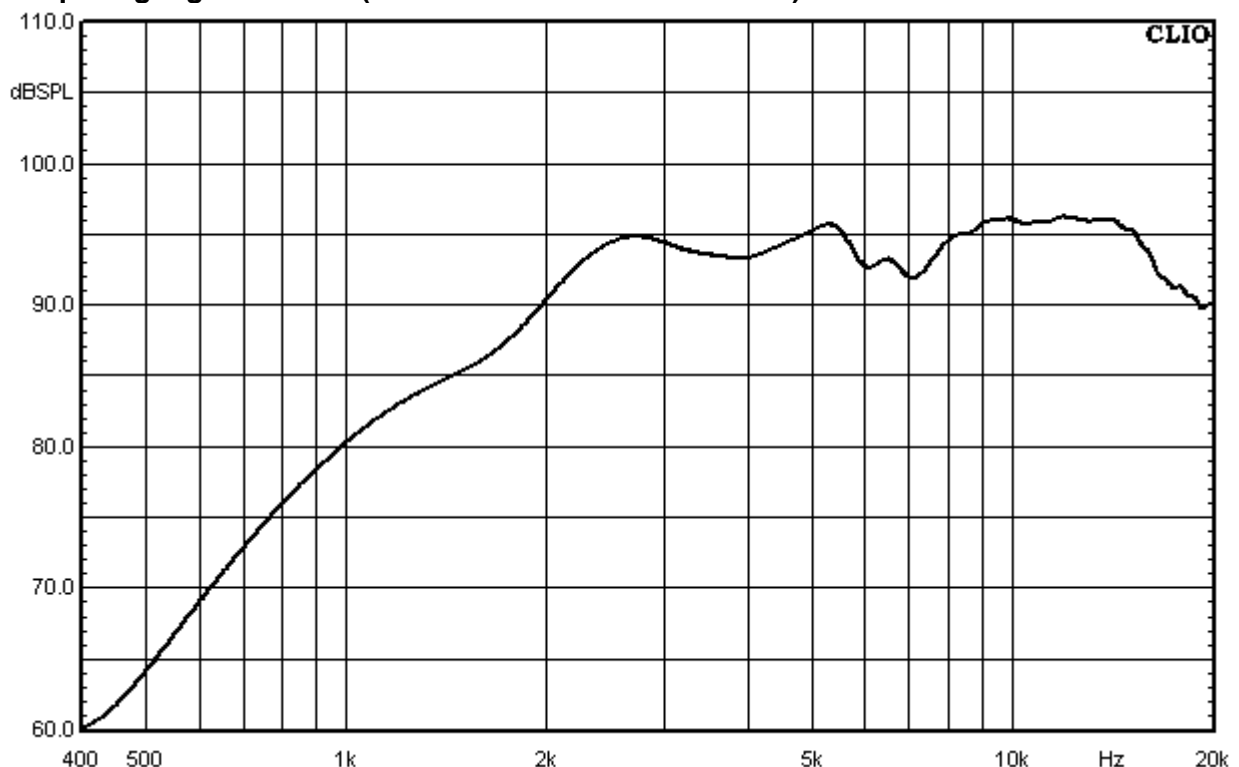
**Frequenzgänge und Messungen****Frequenzgang auf Achse (Mit 68uF Kondensator in Serie)**

Abbildung 2: Audiopur MAG17M -Frequenzgang auf Achse

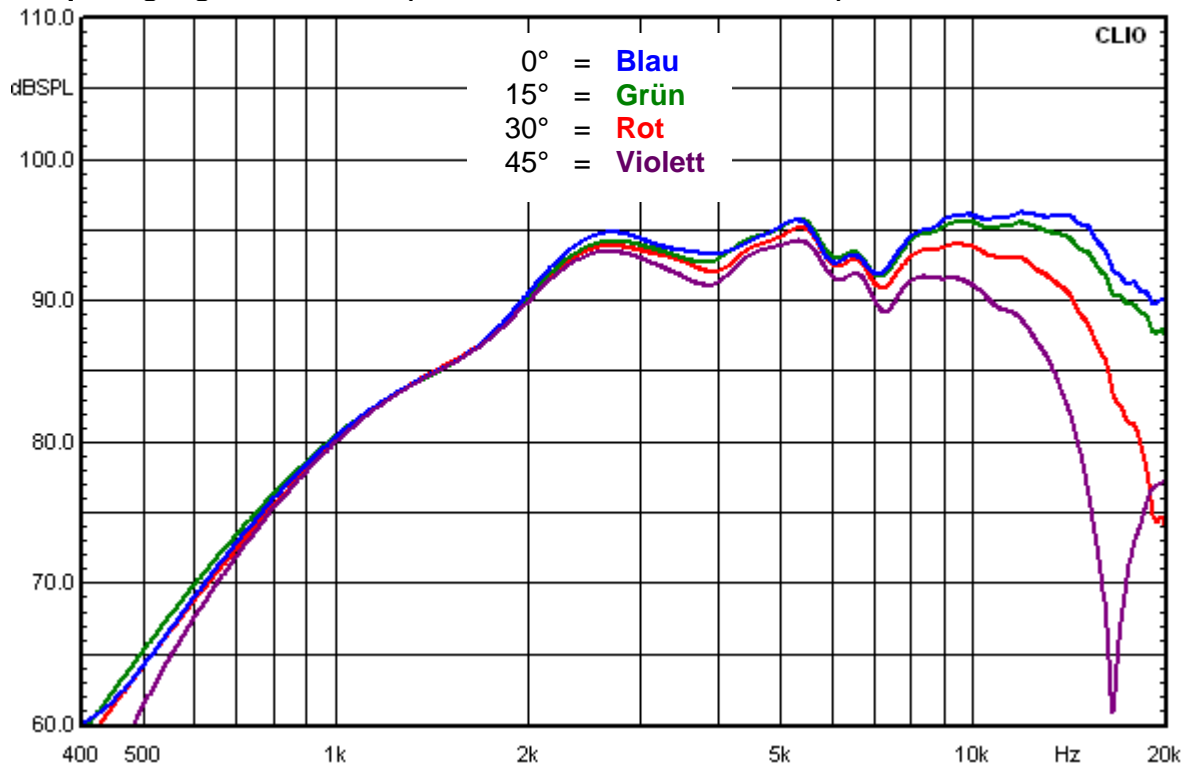
**Frequenzgang unter Winkel (Mit 68uF Kondensator in Serie)**

Abbildung 3: Audiopur MAG17M -Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

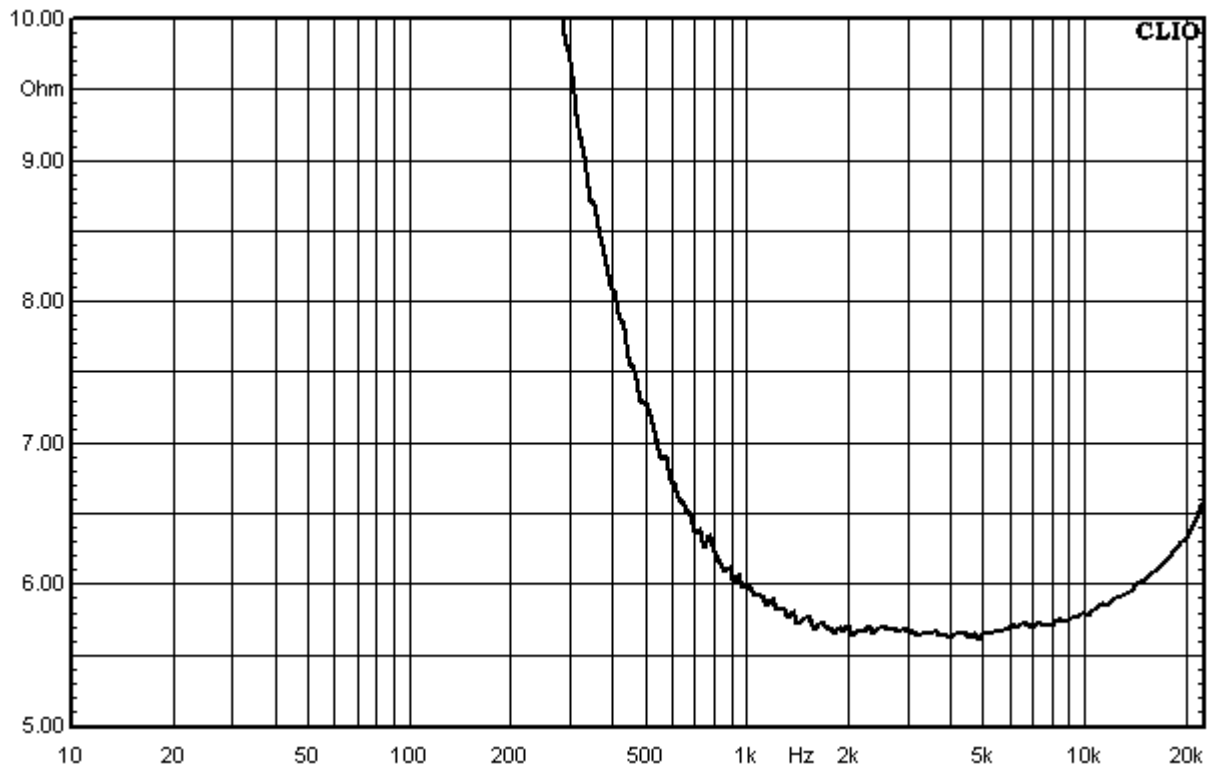
**Impedanz-Frequenzgang (Mit 68uF Kondensator in Serie)**

Abbildung 4: Audiopur MAG17M -Impedanzverlauf



**Wasserfallsspektrum (Mit 68uF Kondensator in Serie)**

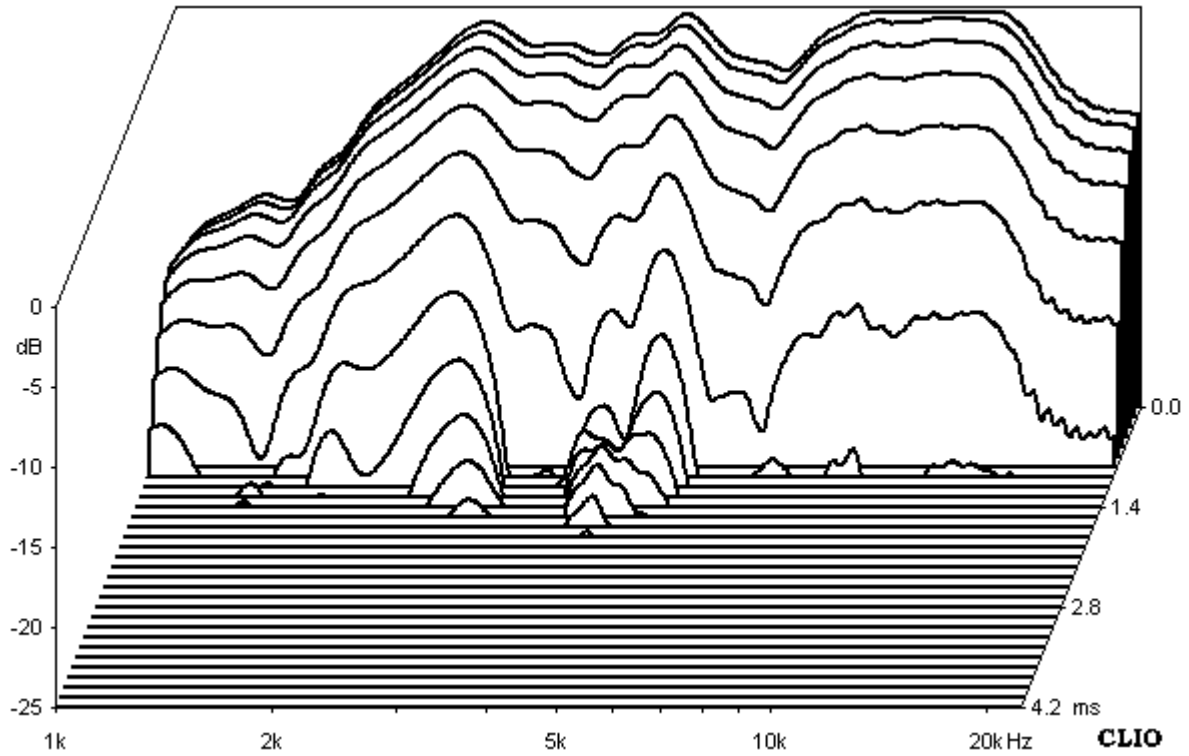


Abbildung 5: Audiopur MAG17M -Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

**Klirrfaktor-Frequenzgänge 85 dB mittlerem Schalldruckpegel (Mit 68uF Kondensator in Serie)**

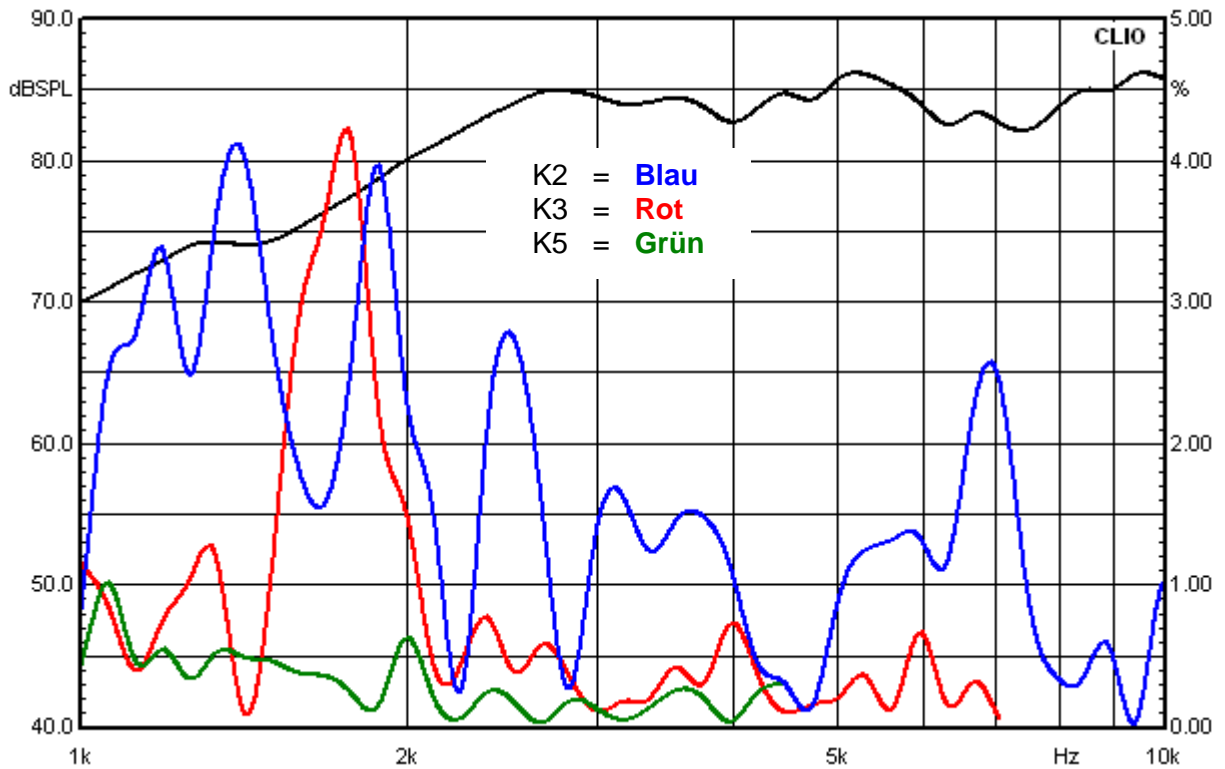


Abbildung 6: Audiopur MAG17M -Klirrmessung bei 85 dB



### Klirrfaktor-Frequenzgänge 95 dB mittlerem Schalldruckpegel (Mit 68uF Kondensator in Serie)

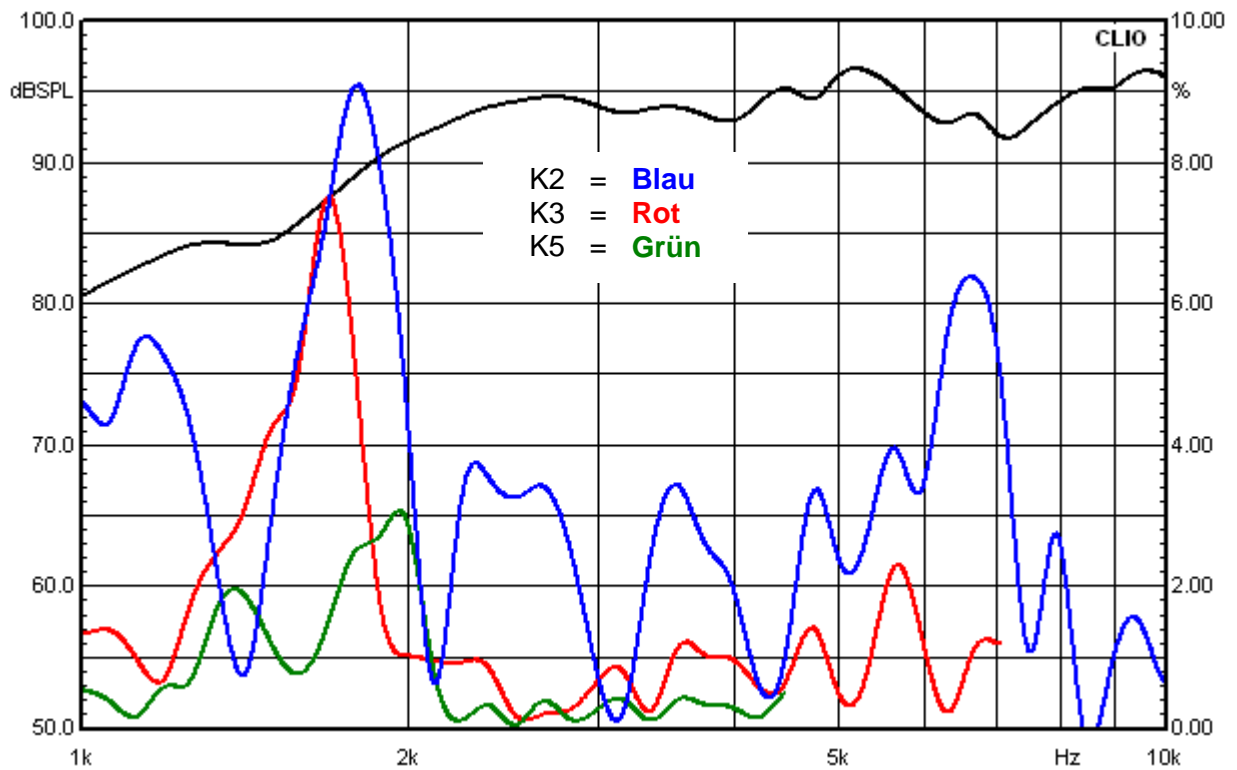
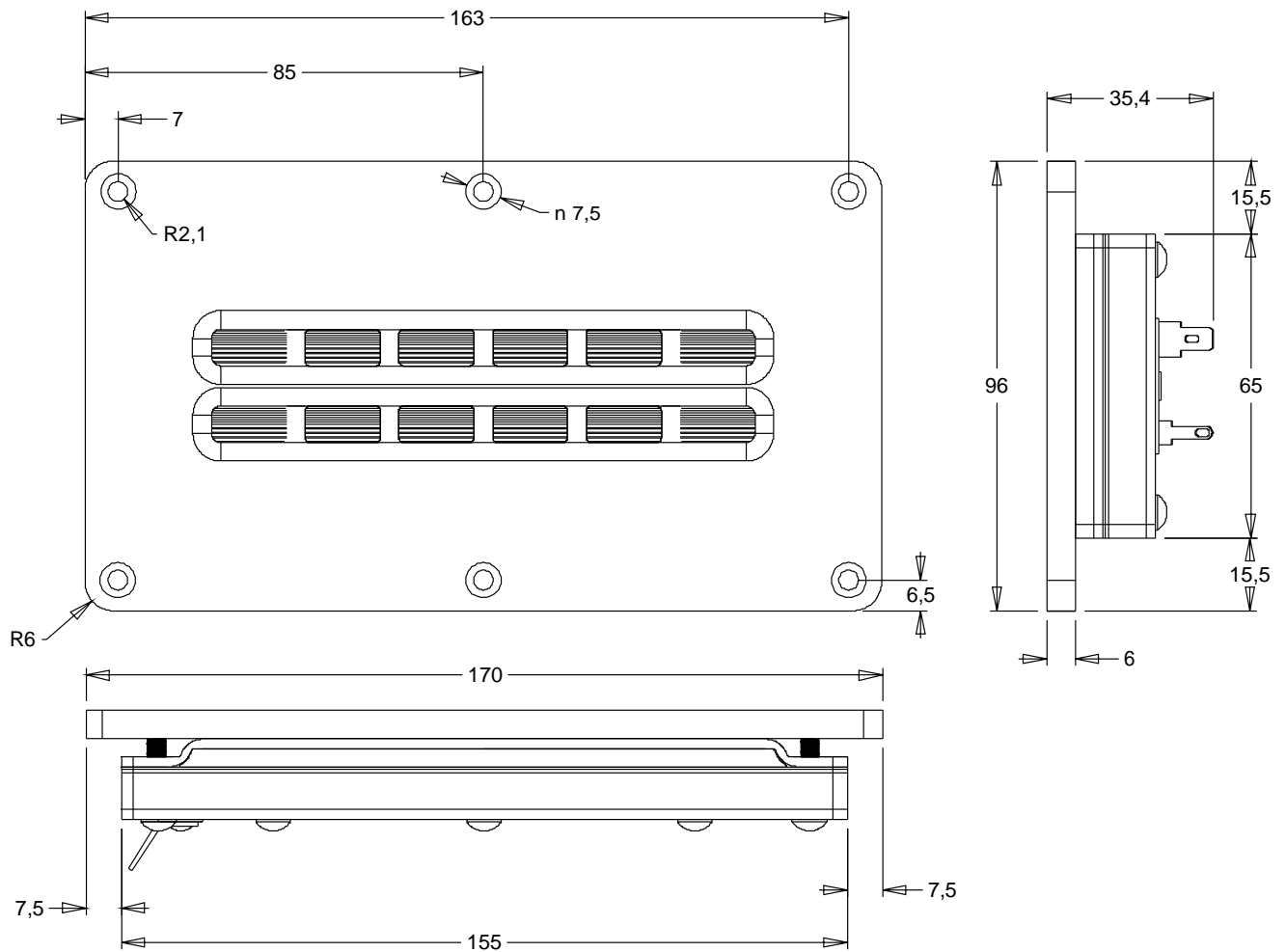


Abbildung 2: Audiopur MAG17M -Klirrmessung bei 95 dB

**Technische Zeichnung**

**Wichtige Hinweise:** Die hier wiedergegebenen Schaltungen und Verfahren werden ohne Rücksicht auf die Patentlage mitgeteilt. Sie sind nur für private Anwendungen bestimmt und dürfen nicht gewerblich angewandt werden. Bei gewerblicher Nutzung ist die Genehmigung möglicher Lizenzinhaber einzuholen. Die Beschreibung wurde mit großer Sorgfalt erstellt, dennoch sind Fehler nicht ausgeschlossen. Falls Sie solche entdecken, sind wir Ihnen für eine Mitteilung dankbar.