



Redaktion und Labor fono-test
Niederwall 53, 4800 Bielefeld 1,
Tel.: (05 21) 59 53 99,
Tel.: Labor fono-test: (05 21) 59 53 58

Herausgeber: Dr. Walter Facius, Hamburg

Chefredakteur: Herbert W. Müller
Redaktion HiFi-Technik und
Labor fono-test: Guido J. Wasser
Sekretariat: Margret Wockenfuß

Layout und Herstellung: Peter Margenau

Mitarbeiter fono kritik: Robert C. Bachmann,
Hajo Berns, Dr. Klaus Blum, Dr. Werner Bollert,
Volker Boser, Karl-Robert Brachtel, Dr.-Ing.
Herbert Briefs, Werner Burkhardt, Peter
Cossé, Thomas Dietrich, Knut Franke, Dr. Pe-
ter Fuhrmann, Herbert Glossner, Helge Grüne-
wald, Dr. Helmut Haack, Franz Werner Halft,
Karl Hermann, Clemens Höslinger, Prof. Dr.
Manfred Kahlweit, Wolf-Eberhard von Lewins-
ki, Dr. Martin Meyer, Karl Ludwig Nicol, Dr.
Gerhard Pätzig, Herta Piper-Ziehlten, Helmut
Reinold, Horst Reischenböck, Reginald Ru-
dorf, Hermann Schönegger, Felix Steinmann,
Dr. Diether Steppuhn, Rainer Wagner, Wolf-
gang Wendel, Rainer Wilke
Korrespondenten: Alan Blyth, London; Franz
Endler, Wien; Jordan Mejias, New York; Dr.
Martin Meyer, Zürich
Autoren dieses Heftes: Peter Cossé, Erwin
Schwarz, Volker Boser, Clemens Höslinger,
Wolfgang Wendel, Dr. Uwe Kraemer, Joachim
Stiehr

Verlag
Anschrift des Verlages: Bielefelder Verlagsan-
stalt KG, Niederwall 53, D-4800 Bielefeld 1, Tel.
Anzeigen: (05 21) 59 53 79, Tel. Vertrieb: (05 21)
59 53 38, Telex: 09-32 868 (Gundlach KG)
Verlagsleitung: Joachim Budweil
Anzeigenleiter: Karl-Bernhard Helming
Vertrieb: Gisela Heitkamp

Anzeigenpreisliste zur Zeit gültig:
Nr. 14 vom 1. Januar 1977. Erschei-
nungsweise: monatlich am 1. des Mo-
nats

Bezugsbedingungen:
Preis je Heft im Abonnement 4,50 DM einschl.
0,24 DM Mwst., jährlich 54,- DM einschl. 2,82
DM Mwst. und Porto, bei Streifenbandsendungen
zusätzlich Porto, im Ausland jährlich 54,- DM
zusätzlich Versandkosten. Im Falle höherer
Gewalt keinerlei Ansprüche.

Postcheckkonto: Hannover Kto.-Nr.
113636-308

Bankverbindung: Dresdner Bank, Bielefeld,
Kto.-Nr. 2073018/01

Gerichtsstand: Bielefeld

Auslieferungen

Luxemburg: Messageries Paul Kraus, 5, Rue

de Hollerich, L-Luxembourg

Niederlande: Meulenhoff bruna bv,

Beulingstraat 2, Amsterdam-c, Holland

Schweiz: Zeitungs- und Vertriebs Schmidt

Agence, Sevogelstraße 34, CH-4002 Basel

Österreich: Hermann Waldbaur, Franz-Josef-

Straße 21, A-5020 Salzburg

fonoforum darf nur mit ausdrücklicher Geneh-
migung des Verlages in Lesemappen geführt
werden. Nachdruck nur mit Zustimmung des
Verlages.

Für unverlangt eingesandte Manuskripte und
Bilder wird keine Gewähr übernommen.

Gesamtherstellung: E. Gundlach KG,
4800 Bielefeld 1, Telex 09-32 868

Insertionen

Kunde/Agentur	Seite
AKAI	
Heumann, Ogilvy & Mather	2. U
AMK	
Tausch + Rüsse	561
ANNEX	
J. N. Mohr BDG	540
Audiosystem-Design	
Createam Werbeagentur	530
Audio Electronic	
Jacobi-Agentur	527
Audio International	583
Bolex	
EMZET-Werbung	4. U.
Deutsche Grammophon	551
Dynaudio	
R & P Werbeagentur	531
EMI Electrola	
Werbeagentur Hahn	559
Grundig AG	
Media-Service	522/523
harman deutschland	592
Hitachi Sales	
Volgt Werbeberatung	533
Hilgers	563
Huber	577
Isophon	
action Werbeagentur	535
JVC	
Werbeagentur Schmidt	611

Kunde/Agentur	Seite
KOSS	
geba GmbH	553
Kücke	
Die Partner Werbe	587
Memorex Corporation	
Leo Burnett Company	555
ONKYO	
Herrwerth & Partner	541
P.I.A. HiFi-Vertrieb	
Rüdiger Horn	585
PIONEER	
Creaction Osborne	564/565
Scope Electronics	579
S.M.E. Limited	
TMD Advertising Ltd.	545
Sony GmbH	
TEAM/BBDO GmbH & Co. KG	549
Soundphonic	
Christine Rospleszcz	589
Sphis	591
SUMMIT	
Media-Concept-Werbung Hennel	3. U.
Teledyne Acoustic Research	
Dierk Krauel	557
Telma Electronics	
Werbeagentur Creter	567
YAMAHA	
Lewerentz Werbeagentur	525

Nach Redaktionsschluß

Leider ist uns bei den ihnen zugesandten testexemplaren ein
fehler unterlaufen. wir haben ihnen fuer testzwecke 2 von
uns reparierte boxen zugesandt, in denen die hochmitteltoener
durch den handelstyp t 27 ersetzt wurden.

wie wir gerade festgestellt haben ist der corelli hochtoener
nicht mit dem handelstyp identisch, sm dass zwar messtechnisch
(auf achse gemessen) ein ziemlich normaler frequenzgang zustande
kommen muesste, jedoch duerfte gleichzeitig ein voellig unter-
schiedliches phasenverhalten auftreten, dass sich negativ auf
den hoereindruck auswirkt.

zur erlaeuterung sei gesagt, dass die acuustik butterworth-
frequenzweichen die spezifikation des hochtoeners in bezug
auf den phasengang voll beruecksichtigt.

mfg
scope electronics

Fotonachweis: DG/Prof. Reznicek, R. Wilson,
E. Schwarz, Electrola, W. Wendel, Foto Weber,
Teldec, DPA, S. Lauterwasser, F. Peyer, G.
Wolfson, R. Hupka, Philips, G. J. Wasser, Can-
ton, Heco, Pöhler, WHD, KS, Kef, Saba, Metz.
Die Fotos von Arturo Toscanini entstammen
dem Buch „So war Toscanini“, Samuel Antek,

Albert Müller Verlag, Rüschiikon; die Fotos von
Bronislaw Huberman dem Buch „An Orchestra
is Born“, Yachdav United Publishers Co. Ltd.,
Tel Aviv

Titel: Toscanini-Gemälde von Ludwig Nauer
(1950)

die zukunft ist QUARZGESTEUERT



JVC

Das erste quarzgesteuerte Plattenspieler-Laufwerk mit Digitalanzeige

Musikalische Wirklichkeit?

Der direkt angetriebene Plattenspieler QL-10
mit dem integrierten Laufwerk
TT-101 tritt den Beweis an:
JVC bietet Ihnen absolute Mu-
sikwiedergabe auf höchster
Ebene! Unser Forschungslabor
- eines der größten seiner Art auf
der Welt - hat ein Laufwerk konstruiert,
das an Präzision kaum noch übertroffen
werden kann. Der Plattenteller des
TT-101 wird von einem hoch-
wertigen, quarzgesteuerten
Servomotor weitgehendst
gleichlaufgenau ange-
trieben. Die absolut neue
Präzisions-Geschwindig-
keitsfeinregulierung erlaubt
Einstellungen von ± 6 Hz vom

Kammerton A in exakten Schritten von 1Hz. Die
Besonderheiten wie die positiv/negativ Steuer-
schaltung, digitale Geschwindigkeitsanzeige
mittels Leuchtdioden und kernlosem
DC Servomotor zeigen - gleich
wie alle unsere anderen Spitzen-
HiFi-Produkte und Entwick-
lungen wie CD 4, ANRS, S.E.A.
z.B. - unser Bestreben nach
höchster Perfektion.

Musikalische Wirklichkeit!

INFORMATIONEN-GUTSCHEIN

Ich möchte mehr
über die HiFi-Spitzenprodukte wissen.

Mein Name

Meine Anschrift

Ein Produkt von VICTOR COMPANY, Breitlacher Str. 96, 6000 Frankfurt/M