

Was die ORS im Jahre 1958 brachte

Inhaltsverzeichnis der Hefte 1 bis 12/1958 nach Sachgebieten geordnet.

Die bei den einzelnen Stichwörtern angegebenen Seiten sind in folgenden Heften enthalten:

Seite 1 ... 40	Heft 1	Seite 241 ... 280	Heft 7
Seite 41 ... 80	Heft 2	Seite 281 ... 320	Heft 8
Seite 81 ... 120	Heft 3	Seite 321 ... 360	Heft 9
Seite 121 ... 160	Heft 4	Seite 361 ... 400	Heft 10
Seite 161 ... 200	Heft 5	Seite 401 ... 440	Heft 11
Seite 201 ... 240	Heft 6	Seite 441 ... 488	Heft 12

	Seite
Allgemeines	
Andrieu, Guido, gestorben	397
Elektronische Organisationsmaschine	92
Fernseh-Schulfunk	74
Fernsehen ohne Rundfunkgebühr	76
Fernsehen Allgemeingut?	5
Funkgesteuerte Seekabel-Verlegung	92
Fernsehtechnik für den Film	245
Fernauge in Ybbs-Persenbeug	286
HEA-Autoradio „Jubilar“	88
Interessante Neuerungen	445
Kurzzeit-Ansagegerät	295
Licht als Energiequelle für Akkuladung	58
Meißner, Alexander, gestorben	76
Osterr. Fernseh-Seminar	271
Relativität von Laufzeiten	45
Rukop, Prof., gestorben	356
Schweiz aktiviert Fernsehprogramm	398
Steuerung und Regelung	276
Streifenlichter aus Badgastein	75
Technische Mittelschule, 250 Jahre	90
Von Stand zu Stand (Frühjahrsmesse)	85
Von Stand zu Stand (Herbstmesse)	325
Wer—Wie—Wo?	157
Weltmeere als Energie-lieferanten	211
Atomtechnik	
Atomkraftbatterien	49
Britisches Atom-Großkraftwerk	78
Gefährdung durch Atomreaktoren	69
Isotope in der Industrie	318
Reaktormodell, SIEMENS-	315
Strahlenschutz-Dosimeter	212
Wasserstoffbombe wird gezähmt	6
Auslandschau	77, 197, 237, 277
Bau-, Konstruktions- und Schaltungsbeschreibungen	
Audion-Röhrenvoltmeter M 583	463
Amateur-Fernsehempfänger, Selbstbau	190, 394, 434, 472
Brücken-Röhrenvoltmeter	268
Dämmerungsschalter	64
Elektronenblitzgerät EL 581	373
Fernseh-Antennenprüfgerät	381
FUNKSCHAU-Lautsprecher, gelarnt	292
Geiger-Müller-Zähler M 576	338
HEATHKIT	
12 W-Hi-Fi-Verstärker EA 2	432
Hi-Fi-Anlage im Rauchtisch	258
Hi-Fi-Steuerverstärker	135
Kleinstoszillograf „Minograf 457“	17
Netztrafo für PPP 20-Verstärker	427
2 Röhren-Kleinempfänger	175
Rechteckgenerator 10 Hz ... 180 kHz	467
Schaltgerät mit Thyatronsteuerung	31
Spannungsmehrer mit Magischem Band	23
Thyatron-Netzgerät M 575	139
Transistor-Blitzgerät	226
Transistor-Metallsuchgerät	130
Transistor-RC-Mehrbücke	332
Transistor-Rückkopplungs-empfänger	417
Transistor-Signalverfolger	313
6 W-Verstärker, Hochwertiger	456

	Seite
Einzelteile	
Drossel-, Netztrafo- und NF-Übertrager, Berechnung	99, 143, 183
Geätzte Schaltungen	255
Gedruckte Schaltungen, Bewahrung	251
Farbcode	203
Miniaturisierung ganz groß	12
Schichtwiderstände	203
Elektroakustik, Lautsprecher, Mikrofone	
Dämpfungsfaktor bei Hi-Fi	257
Druckkammersysteme	291
Elkos für Lautsprecherweiche	335
ELAC Hi-Fi-Star-Programm	172
Frequenzweiche für 2-Kanal-Verstärker	186
Fernseh-Lautsprecher für Rundfunkempfang	458
Gegensprechanlage, Einfache	310
Geräuschwiedergabe durch Lautsprecher	289
Geschwindigkeitstransformation	291
HENRY Kleinlautsprecher	236
Hi-Fi-Cocktail	474
Hi-Fi-Hochleistungs-Lautsprecher (LORENZ)	235
Hi-Fi-Lautsprecherkombination	138
Hi-Fi-Vollendung durch Stereophonie	90
Jenseits von Hi-Fi	91
Lautsprechergehäuse	253
Lautsprecheranpassung	123
NF-Pfeifen durch Lautsprecherleitung	335
Piezo-elektrische Mikrofone	298
Raumton durch Zusatzlautsprecher	98
Rufanlage mit Mikrofonentsperrung	288
Speicherbetrieb bei Hi-Fi-Verstärkern	341
Stereophonie, Ältere Geräte für Stereogeräte (Schaltungen)	376
Stereophonische Wiedergabe	263, 446
Stereophonie auf der Wiener Messe	326
Stereophonische Rundfunkübertragungen aktuell	405
Stereophonie vor dem Start	205
Sterodyn-Schaltung	65
Tonfrequenzfilter, Bemessung	466
Vollkommener Hi-Fi-Verstärker	283
Was es mit der Stereophonie auf sich hat	365
Elektronik	
Elektronischer Eignungsprüfstand	246
Elektronischer Verstärker-Umschalter	380
Elektronischer Zeitschalter	311
Fernauge regelt Autoverkehr	158
Generatoren für elektronische Musik	141
Industrie-Thyatron (BBC)	350
Magnetische Spannungsgleichhalter	177
pH-Messung	154
SMK-Gerät	246
Soniscopie	318
Stabilisierung von Stromquellen	419
Tesla-Transformator	24
Transistor-Lichtschranke	392
Transistor-Stabilisiergerät	391
Zählrohre und Zählgeräte	336

	Seite
Elektrotechnik	
Helligkeitssteuerung von Leuchtstoffröhren	72
Infrarot- und Ultraviolettstrahlen	152
Leuchtstofflampen-Prüfgerät	474
MARELLI-Fensterlüfter	112
Empfängertechnik	
AM-Super ohne ZF	345
Dynamikexpansion im Rundfunkempfänger	132
Empfänger mit Fernsteuerung	108
Elektrophor für Batterieregenerierung	355
Fernbedienung von Empfängern	23
FM-Modulation	243
MINERVA „Minola“ (Konstruktion)	86
„RADIONESCOPE“ — tragbarer Fernsehempfänger	166
Radiodetektor	242
Verhältnisgleichrichter	243
ZEHETNER „Piccolo“	111
Fachbuchschau	
18, 37, 78, 193, 237, 278, 356,	438
Fernsehtechnik	
Automatische Scharfabbildung im Fernsehempfänger	168
Bild-ZF-Verstärker für Fernsehempfänger	50
Distanzschalter (RADIONE)	74
Fernseh-Bildwiedergabe durch Leuchtstrich	11
Fernsehnalzen	74
Kontrast- und Helligkeitsautomatik	213
Kanalwähler mit gedruckten Spulen (PHILIPS)	452
Leuchtfleckunterdrückung	62
Neuartige Zeilenunterdrückung (RADIONE)	74
Optische Abstimmanzeige im Fernsehempfänger	168
Problematik des Farbfernsehens	430
UHF-Tuner mit 2 x PC 86	413
Scharfzeichner	62
„Stadion“ mit 110°-Bildröhre	449
Videoverstärker	62
„Vorlaufender“ Geist	213
Fernseh-Service	
Abgesunkene Hochspannung	346
Bauchtanz	428
Bildfehler im HF-, ZF- und Video-Teil	31
Bild bricht zusammen	314
Bildränder dunkler	314
Bild und Ton verwechselt	269
Bild verschwindet	428
Brummen im Fernsehton	298
Defekte Bildröhre wieder verwendbar	356
Dunkles Bild	313
Elko stört Bildgeometrie	468
Fehler in der Regelspannungserzeugung	298
Fehlende Linearität	215
Fehlerhafte Synchronisation	148
Flaves Bild, Ton leise	468
Geringe Bildhelligkeit	270
Helligkeit nicht regelbar	428
Hochspannungsüberschläge	314
Impulstrennstufe fällt aus	269
Keine Helligkeit	428
Keine Hochspannung	313
Lautstärke beeinflusst Helligkeit	110
Magnetostatisches Hochspannungsmehrergerät	346
Moiréstörungen	298
Moiréstörungen unterdrückt	296
Negatives Bild	270
Netzbrummen	270
Schwarzer Balken am oberen Bildrand	346
Schwankende Bildamplitude	216
Senkrechte Schattenstreifen	314
Synchronisation setzt aus	215, 468
Tonstreifen im Bild	216
Verbohenes Bild	314
Verrauschtes Bild	468
Zeilenfrequenzregler-Einstellung	216
Zeile synchronisiert nicht	216

	Seite
FUNKTECHNISCHE ARBEITSBLÄTTER	
Funktechnische Arbeitsblätter (Ingenieurbeilage)	
Ag 31 Elektronenröhre als regelbare Induktivität und Kapazität (1 Bl.)	261
Ma 11 Obertragungseinheiten (3 Bl.)	181
Ma 12 Frequenz und Wellenlänge (1 Bl.)	259
Ma 13 Umrechnung mechanische-thermische Einheiten (2 Bl.)	299
Re 11 Stabilisierung von Stromquellen (2 Bl.)	419
Uf 12 Stern-Dreieck-Transformation (1 Bl.)	223
Wk 12 Drahttabellen (3 Bl.)	217
Grundlagen	
Bandfilterkopplung	363
Drahttabellen	217
Einheiten, mechanische und thermische	299
Frequenz- und Wellenlänge	259
In Elektronen denken	287
Leistungsformeln	3
Ohmsches Gesetz	3
Resonanzfrequenz	3
Resonanzkreisformeln	3, 363
Stern-Dreieck-Transformation	223
Humor und Technik	
112, 158, 194, 231, 237, 318,	355
Industrieschaltungen	
ELGE Transistor-Wechselsprechanlage „Dialog“	156
ELGE Stereo-Verstärker „V 300 T“	367
GRUNDIG „Musikgerät 50“	345
GRUNDIG-Tonbandkoffer TK 8	150
HEATHKIT Sinus- und Rechteckgenerator „AG 10“	368
INGELEN „Fidelio LUXUS Super 3 D W“	238
KATHREIN-Antennenverstärker „775, 755“	62
LORENZ „Ballerina-Konzert-Stereo 59“	378
MINERVA „Gloriette“ (Schaltungsdetails)	406
MINERVA „Minola“ (Schaltung)	126
PHILIPS Fernsehempfänger „TA 144 A“	31
PHILIPS Fernsehempfänger „17 TA 180 U“	70
PHILIPS FM-Mehrgenerator „GM 2890“	106
PHILIPS Musikschrank „1008 Stereo“	376
PHILIPS „Rhapsodie“	332
PHILIPS Tonbandgerät „EL 3515/20“	328
STUZZI Transistor-Tonbandgerät „Magnetite“	46
TELEFUNKEN Magnetophon „KL 65 X“	248
TELEFUNKEN Stereoverstärker „S 80“	448
Kurzwellen-Amateurtechnik	
Allbandkreis	305
Antennenfilter, Universelles	303
KW-Empfänger für 3 bis 150 MHz, Einfacher	228
KW-Transistor-Kleinempfänger, Tragbarer	227
KW-Transistor-Universalgerät	134
Kurzwellen-Konverter, Einfacher	56
KW/UKW-Amateursender	304
Steuersender 14, 21 und 30 MHz	307
Telegrafie-Überlagerer	308
Transistor-Kleinstsender für 80 m	55
Transistor-KW-Funksprechgerät	276
Literaturschau	
Antennen (A)	157
Bauelemente (BS)	77
Elektronik (Ek)	197
Empfänger (E)	277
Fernsehen (F)	157



Zu den Feiertagen und zum neuen Jahr

viel Glück und Erfolg wünscht

ZEHETNER RADIOBAU

WIEN VIII, Lerchenfelder Straße 18
33 53 98

Melstechnik (M)	Seite 157
Modulation (MD)	277
Oszillatoren (OS)	478
Röhren (R)	77, 197, 478
Sender (S)	397
Transistoren (TH)	37, 397
Übertragungstechnik (Ü)	277
Wellenausbreitung (W)	37, 77, 197
Magnetton und Tonband	
Bandandruckvorrichtung	310
Bandlaufprobleme	195, 229
Bandzugwaage, Selbstbau	316
Bildsynchrone Tonaufzeichnung	343
Dia-Projektor, tonbandgesteuert	264
Fernseh-Bildaufzeichnung auf Tonband	214
Geräuscheffekte bei Tonaufnahmen	26
Hinterband-Verstärker mit Transistoren	27
Kleben von Tonbändern	53, 343
Klein-Tonbandgeräte	173
Kristallmikrofon-Anschluß an Tonbandgeräte	26
Längstspielband DS 65	27
Magnetonträger, Eigenschaften	267
SCOTCH-Längstspielband „150“	156
SCOTCH-Super-Längstspielband „200“	393
Tonbandanschluß im Fernsehempfänger	416
Tonbandhexenküche	331
Tonbandklebepressen	49
Tonkonservierung im Heimtonjäger-Verband	129
s. a. Industrieschaltungen (Tonbandgeräte)	
Melstechnik	
Breitband-Melversträger	210
Direkt zeigender Kapazitätsmesser	385
Hochspannungsgerät für Ohmmeter	23
Melspannungsquelle für Oszillografen	467
Moderne Kleinoszillografen	206
L- und C-Vergleichsmessungen	347
LORENZ Breitband-Melverstärker	293
Oszillatorfrequenz-Messung	347
Prüfgerät für Kondensatoren und Hochohmwiderstände	178
Spannungsmessung in Hochohm-Stromkreisen	179
Transistor-Mischverstärker für Wobbelkurven	425
Verbessertes Magisches Röhrenvoltmeter	188
Vom Ohm- zum Hochohmmeter	23
Zeitmarkengenerator	176
ÖRS-Karteiblätter	
Bauteile und Schaltelemente	
BS 02 Schichtwiderstände, Farbcode	203
Grundlagen	
G 10 Ohmsches Gesetz, Leistung, Resonanz	3
G 11 Resonanzkreisformeln	363
Schaltungstechnik	
TS 01 FM-Demodulation	243
Schaltung und Dimensionierung	
SD 06 UKW-Baustein ECC 85	43
SD 07 Vergleichs-Anzeigeröhre EMM 801	83
SD 08 Nomogramm für Lautsprecheranpassung	123
SD 09 Ratiodefektor	243
SD 10 Verstärkerstufe mit Bandfilter	363
SD 11 Hi-Fi-Verstärker (I)	403
SD 12 Hi-Fi-Verstärker (II)	403
SD 13 Hi-Fi-Verstärker (III)	443
SD 14 Hi-Fi-Verstärker (IV)	443
Transistor-Schaltungen	
TS 04 Empfänger, Verstärker (INTERMETALL)	3
TS 05 Gleichspannungswandler	43
TS 06 MINERVA „Volltransistor“	123
PHILIPS „Party“	124
TS 07 INGELN „TRV 110“	163
RADIONE „Gipsy“	164
TS 08 SIEMENS „transetta“	163
HEA „Trixi“	164
GRUNDIG „Transistor Box“	164
TS 09 ZEHETNER „piccolo“	203
KAPSCH „Capri“	204
Programm und Technik	38, 355, 438
Radartechnik	
Bildfarbe beim Radargerät	52
Bildradargeräte für Luftnavigation	8
Radar-Wetteranlage in Schwechat	38
Wetterradar	356

Röhreninformationen	Seite
(P = PHILIPS/MINIWATT, T = TELEFUNKEN, W = WATT/TUNGSRAM)	
DF 703 (T)	147
DG 3 - 12 A (P)	229
DG 7 - 74 A (T)	191
DH 3-91 (P)	402
ECC 83 / 12 AX 7 (W)	80
ECC 86 (P)	42
ECF 83 (T)	429
EF 86 (W)	80
EL 81 / 6 CJ 6 (W)	280
EM 84 (W)	240
EMM 801 (T)	111
EY 81 / 6 R 3 (W)	320
EY 86 / 6 S 2 (W)	320
EZ 81 (W)	480
E 90 CC (T)	389
E 92 CC (T)	389
PC 86 (T)	271
PCF 82 / 9 U 8 (W)	200
PCL 82 / 16 A 8 (W)	160
PCL 84 (W)	440
PL 36 / 25 E 5 (W)	400
PM 84 (W)	240
TK 6, TK 7, TK 8 (T)	349
5965 (T)	389
6211 (T)	389
6463 (T)	389
Röhrentechnik	
COSSOR-Röhre 1 CP 1	388
Elektronenröhre als Impedanz	261
Schallplatten, Plattenspieler	
PHILIPS Plattenspieler AG 2009	354
Schallplatten für den Techniker	54
Stereophonische Schallplattentechnik	265
Senderöhren, Oszillatoren	
Kühlsysteme bei Senderöhren	232
Mittelwellensender für Berlin	356
Modulationstransformator, Berechnung	29
Röhrenoszillator für hohe Gleichspannung	372
UKW- und Fernsender, Neue österreichische s. a. Kurzwellen-Amateurtechnik	412

Transistoren und Halbleiter	Seite
Batteriefreie Transistorempfänger	418
Fehlersuche bei Transistor-Oszillatoren	176
Germaniumdioden-Quartett	29
Ladegeräte mit Silizium-Gleichrichtern	115
Mechanisches Transistormodell	146
Neue Silizium-Halbleiter	390
Neue Röhren- und Transistor-Symbole	165
OC 74, Neuer Leistungstransistor	451
OC 170, Neuer KW-Transistor	352
Stabistor	114
Subminiatur-Transistorempfänger	449
Trafoloser 4 W-Transistorverstärker	315
Transistor-AM-Super	96
Transistor-Empfänger	3
Transistor-Gegensprechanlage	60
Transistor-Gleichspannungswandler	43
Transistor-Hörgerät	254
Transistor-Megafon (SIEMENS)	279
Transistor-Melbrückengenerator	426
Transistor-Portables 123, 163, 203	203
Transistor-Prüfgerät	28
Transistor-Oszillatoren	426
Transistor-Taschenempfänger, Selbstbau	93
Transistor-Telephonhörer (KAPSCH)	147
Transistor-Verstärker	3
Vierpol-Kennwerte des Transistors	13
Von der Röhre zum Transistor	13
Zenerdiode als Spannungsnormal	342
UKW-Technik	
Entdämpfung von UKW-ZF-Stufen	284
10,7 MHz-ZF-Verstärker	225
Neutralisation in UKW-ZF-Stufen	284
UKW-Baustein ECC 86	43
UKW-Einbauper ohne Ratiodefektor	427
UKW-Empfänger mit 6,75 MHz ZF	387
UKW-Meldeempfänger (SIEMENS)	76

UKW-Tuner, nachträglicher Einbau	Seite 347
Verhältnisdetektor	423
Vermittlungsdienst	47, 147, 193, 231, 277, 317, 354, 367, 429, 451
Verstärkertechnik	
Anpassung von Außenlautsprechern	142
Bahnanhebung bei kleiner Lautstärke	25
Dezibel-Neper-Nomogramm	149
Einfache Zweikanal-Verstärker	210
PPP-Verstärker, Neues vom Rückkopplung im NF-Verstärker	309, 67
Verstärker für Filmtheater	272
Werkstattpraxis	
Automatische Sicherung	215
Bleistift für Metall, Glas usw.	348
Chassis-Aufnahmeverrichtung	313
Empfänger arbeitet nur auf Langwellen	110
Frontplattenbeschriftung	215
Gehäusebaumethode, Neue Heiß eingestülpte Anschlußdrähte	180
Halter für Kleinschrauben	270
Leuchtstofflampen-Prüfgerät	474
Licht um die Ecke	269
Modulationsbrummen bei KW	269
Lötmittel für gedruckte Schaltung	348
Muttern ansetzen	313
Neues Versilberungsbad	348
Outputmeter mit Glühbirne	28
Portable-Fehler	76
Regeltransformator	292
Rostentfernung und Korrosionsschutz	348
Schwingneigung bei älteren Geräten	28
Sicherung schlägt durch	427
Überlastungsschutz für Drehspulmelwerke	110
Überschläge bei Röhrenfassungen	23
Verzerrter UKW-Empfang	28
Vielseitige Prüfschallwand	110
Wellenschalterkontakte reinigen	458
Zu hoher Rauschpegel	28

Und nun: Mit „Humor und TECHNIK“ in's neue Jahr!



„Er sagte immerzu „Prost“ — hick — und da wollte ich kein Spielverderber sein.“



„Ja, Wilhelm, er klingt wesentlich besser, seitdem wir ihn auf HiFi umbauen ließen.“

(Nach NORMENDE-Zeitschrift)