

# Inhalt

	Seite		Seite
<b>Erstes Kapitel: Die Entwicklung im Röhrenbau</b> .....	1	<b>Siebentes Kapitel: Fortschritte in der Fernsehtechnik und der Elektronenoptik.</b>	65
1. Die AL5 1 / 2. Die AH100 4 / 3. Die Zwergröhren SD1A und SF1A 5 / 4. Das Magische Auge (AM2 und C/EM2) 6 / 5. Die Gastriode 4686 9 / 6. Die „Roten Röhren“ 10 / 7. Deutsche Metallröhren 13 / 8. Neue ausländische Röhren 13		Von Ing. Heinz Richter .....	
<b>Zweites Kapitel: Schaltungstechnische Fortschritte im Empfängerbau</b> .....	14	1. Allgemeines 65 / 2. Die Entwicklung der deutschen Bildfänger 66 / 3. Die Entwicklung der deutschen Projektions-Empfänger 70 / 4. Die Entwicklung der deutschen Fernseh-Heimempfänger 71 / 5. Die Entwicklung der deutschen Breitbandkabel 74 / 6. Fernseh-Fortschritte im Ausland 75 / 7. Fortschritte in der Elektronenoptik 77	
1. Super oder Geradeausempfänger 14 / 2. Der Aufbau der Geräte 15 / 3. Die Eingangskreise 16 / 4. Fernabstimmung 16 / 5. Abstimmanzeiger 17 / 6. Motorische Abstimmung 19 / 7. Selbständige Scharfeinstellung 19 / 8. Sonstige neue Abstimmverfahren 21 / 9. Stummabstimmung 22 / 10. Automatische Störbeseitigung 22 / 11. Schwundausgleich 23 / 12. Demodulation 23 / 13. Reflexschaltungen 24 / 14. Veränderung der Bandbreite 24 / 15. Gleichstrom - Ersatzschaltungen für Wechselstromprobleme 27 / 16. Frequenzgang 28 / 17. Gegenkopplung 29 / 18. Wuchtsteigerung 30		<b>Achtes Kapitel: Sonderfragen.</b> Von Ing. Heinz Richter .....	81
<b>Drittes Kapitel: Die Entwicklung im Lautsprecherbau</b> .....	31	1. Die Ultraschallwellen 81 / 2. Das Dellinger-Phänomen. Das Hals-Störmer-Echo. Der Luxemburg-Effekt 85 / 3. Das Ferndirigieren 86 / 4. Die Ferntragungsschaltungen 87 / 5. Die Quarzfilter und ihre Anwendungen 89	
1. Die Membran 31 / 2. Die Sprechspule 32 / 3. Beseitigung der Richtwirkung 33 / 4. Gehäuse 33 / 5. Großanlagen 35		<b>Neuntes Kapitel: Lichtrelais.</b> Von Dr. Paul Hatschek .....	91
<b>Viertes Kapitel: Fortschritte der Kurzwellentechnik.</b> Von Rolf Wigand...	35	1. Auge und Photozelle 91 / 2. Lichtquellen und Optik 93 / 3. Die Photozellen 95 / 4. Meßinstrumente und Relais 96 / 5. Einbaufertige Geräte 101	
1. Sender 35 / 2. Empfänger 39 / 3. Kurzwellenantennen 40		<b>Zehntes Kapitel: Hochfrequenzmeßtechnik.</b> Von Prof. Dr. H. Wigge .....	105
<b>Fünftes Kapitel: Fortschritte auf dem Gebiet der ultrakurzen Wellen.</b> Von Ing. H. Ehrenspeck .....	45	1. Strom- und Spannungsmessung 105 / 2. Frequenzmessung 108 / 3. Phasensmessung 110 / 4. Dämpfungsmessung 112 / 5. Leistungsmessung 113 / 6. Berechnung und Messung von Selbstinduktionen 114 / 7. Brückenmessungen 115 / 8. Messungen an Röhren 116 / 9. Messungen an Empfängern und Verstärkern 118 / 10. Elektroakustische Messungen 119 / 11. Funkpeilverfahren 120 / 12. Verzeichnis der benutzten Literatur 124	
1. Fortschritte im Sender- und Empfängerbau 45 / 2. Fortleitung von Zentimeterwellen 49 / 3. Fortschritte im Bau von Magnetfeldröhren 50 / 4. Dämpfungsmessungen bei Meterwellen 53 / 5. Telephonie auf Ultrakurzwellen .....	53	<b>Elftes Kapitel: Systematische Zusammenstellung der bis März 1938 neu auf den Markt gekommenen deutschen Empfänger</b> .....	125
<b>Sechstes Kapitel: Die Entwicklung des Drahtfunks</b> .....	57	1. Batterie-Empfänger 126 / 2. Wechselstrom-Empfänger 127 / 3. Allstrom-Empfänger 133	
1. Geschichtliches 57 / 2. Niederfrequenter Drahtfunk 59 / 3. Hochfrequenter Drahtfunk 60 / 4. Die technische Einrichtung 62		<b>Zwölftes Kapitel: Nach Herstellern geordnetes Verzeichnis der bis zum Frühjahr 1938 neu auf den Markt gekommenen deutschen Empfänger mit 128 Schaltbildern typischer Geräte</b> .....	137
		1. Herstellerverzeichnis 137 / 2. Schaltbilder 140	
		<b>Namen- und Sachverzeichnis</b> .....	212