Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und

Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle

poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 38 (1960)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 18.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

TECHNISCHE MITTEILUNGEN **BULLETIN TECHNIQUE**



Herausgegeben von der Schweizerischen Post-, Telegraphen- und Telephonverwaltung. Publié par l'administration des postes, télégraphes et téléphones suisses. Pubblicato dall'amministrazione delle poste, dei telegrafi e dei telefoni svizzeri



Jahrgang - Année - Anno

1960

Inhaltsverzeichnis

für das Jahr 1960

Index

pour l'année 1960

Indice

dell'anno 1960

Sachverzeichnis – Table des matières Indice sistematico

	Seite page pagina	I	Seite page pagina
Allgemeines – Généralités – Generalità		Pousse-tubes permettant de poser des tuyaux sous les talus de routes et les remblais de voies ferrées. Par H[ans]	
Aspects internationaux. Par A[lfred] Langenberger Automatisation intégrale. L'a' i' du réseau téléphonique	247	Hänni	164
suisse	1	Ziegler	405
Chr[istian] Badraun	20	böschungen und Bahndämmen. Von H[ans] Hänni Rundspruchnetz. Das schweizerische R'. Von R[olf] Ziegler	$\frac{164}{405}$
Blick in die Zukunft nach der Vollautomatisierung. Die Zukunftsprobleme für die Schweiz. Von A[dolf] Wett-	245	Surveillance. La s' automatique de l'isolement d'installations de câbles. Par A[lbert] Alt	101
stein Déparasitage. Le d' des véhicules à moteurs à essence	$\frac{245}{314}$	Verwendung. Die V' der Leitungsdurchschalter in den USA. Von F[ritz] Trachsel jun	349
Einführung. Kurze E' in die Unternehmensforschung (Operation Research). Von G[ustav] Fontanellaz Eliminazione dei disturbi radioelettrici provocati dai veicoli	384		
con motore a benzina	$\frac{314}{314}$	Telephonie – Téléphonie – Telefonia	
Entwicklung. Über die künftige E' der Fernmeldetechnik.		Automatisation intégrale. L'a' i' du réseau téléphonique suisse	1
Von F[ritz] Locher		Aspects internationaux. Par A[lfred] Langenberger Betrachtungen über die Bestimmung der Wähler- und	245
Schweiz. Von O[tto] Wyssbrod † Evolution future des télécommunications. Par F[ritz]	336	Leitungszahlen. Von A[dolf] Naef	293
Locher	361	ten schweizerischen Ortsnetzes von Scoul/Schuls. Von	20
Von F[ritz] Trachsel jun		Chr[istian] Badraun	20
XVII. O' Sp' in Rom. Von H[elen] Schwager Satellites pour communications. Par AVJ. Martin	$\frac{441}{391}$	Amsler	172
Service transocéanien. Le s' t' de Berne a vingt ans. Par F[erdinand] Füllemann	278	frequenten Telephonrundspruch. Von K[arl] Schmutz und F[ernand] Ogay	420
Überseeamt. 20 Jahre Ü' Bern. Von F[erdinand] Füllemann Vollautomatisierung. Die V' des schweizerischen Telephon-	278	Central tandem. Le c' t' de Sion. Par M[aurice] Morand et H[enri] Hauser	51
netzes	1	Compteur d'occupation des directions de trafic. Par E[mil] Amsler	172
Kabel, Leitungen – Câbles, lignes – Cavi, linee		Considérations sur la détermination du nombre d'organes de commutation et de circuits de ligne. Par A[dolf] Naef	293
Betrachtungen über die Bestimmung der Wähler- und		Développement du trafic international du réseau téléphonique suisse. Par G[érard] Buttex	236
Leitungszahlen. Von A[dolf] Naef Betriebserfahrungen mit dem Koaxialkabel Zürich-Lugano.		Einsatz. Provisorischer E' von C-Trägern. Von M[ax] Tschudin	311
Von W[alter] Ammann	425	Entwicklung. Zur Frage der E' des Telephons in der Schweiz. Von O[tto] Wyssbrod†	336
Tschudin	311	Entwicklung. Über die künftige E' der Fernmeldetechnik. Von F[ritz] Locher	361
commutation et de circuits de ligne. Par A[dolf] Naef Corrosion. La c' des câbles sous plomb (11e communication).		Essais exécutés avec un nouveau système d'indicateur de taxe. Par E[duard] Anderfuhren	325
Méthodes servant à analyser des échantillons d'eau et de terre, ainsi que des gaines de plomb et des enveloppes		Evolution future des télécommunications. Par F[ritz] Locher	361
de câbles. Par A[rmin] Brunold	121	Frage. Zur F' der Entwicklung des Telephons in der Schweiz. Von O[tto] Wyssbrod†	336
Tschudin		Olympische Spiele. Als Schweizer Telephonistin an den XVII. O' Sp' in Rom. Von H[elen] Schwager	441
Di W[alter] Ammann		Pro Telephon. Die 33. ordentliche Generalversammlung der P' T'. Von Chr[istian] Kobelt	251
Von A[lbert] Alt	101 118	Satellites pour communications. Par AVJ. Martin Service transocéanien. Le s' t' de Berne a 20 ans. Par	391
Leitungsdurchschalter. Die Verwendung der Leitungsdurchschalter in den USA. Von F[ritz] Trachsel jun.		F[erdinand] Füllemann	278
Leitungszahlen. Betrachtungen über die Bestimmung der Wähler- und L'. Von A[dolf] Naef		Spielen in Rom. Von H[elen] Schwager Trafic international. Développement du t' i' du réseau télé-	441
Pont de mesure pour câbles destiné aux centraux inter- urbains. Par R[obert] Kallen	118	phonique suisse. Par G[érard] Buttex	$\frac{236}{278}$
Probleme der Bleikabelkorrosion (11. Mitteilung). Methoden zur Untersuchung von Wasser- und Erdproben sowie von		Versuche mit einem neuen Taxmeldersystem. Von E[duard] Anderfuhren	
Bleimänteln und Kabelumhüllungen. Von A[rmin Brunold		Verwendung, Die V' der Leitungsdurchschalter in den USA. Von F[ritz] Trachsel jun.	349

1	Seite page pagina		Seite page pagina
Geschichtliches – Historique – Storia		Telephonistin. Als Schweizer T' an den XVII. Olympischen	
Automatisation intégrale. L'a' i' du réseau téléphonique		Spielen in Rom. Von H[elen] Schwager	441
suisse	1	Literatur – Littérature – Letteratura	
ten schweizerischen Ortsnetzes von Scuol/Schuls. Von Chr[istian] Badraun.	20	Adam, M. Akustik. Eine Einführung für Radio- und Baufachleute, Musiker und Tontechniker. Bern 1959	28
Développement du trafic international du réseau téléphonique suisse. Par G[érard] Buttex	236	Adler-Chu-Fano. Electromagnetic Energy, Transmission and Radiation. New York, 1960	446
Jahre. 20 J' Überseeamt Bern. Von F[erdinand] Füllemann Service transocéanien. Le s' t' de Berne a 20 ans. Par	278	Albagli, S., Bramel de Cléjoulx, L., et David, P. Cours de radioélectricité générale. Tome III, livre 2. Paris 1958	322
F[erdinand] Füllemann	278	Beitz, L., und Hesselbach, H. Photozellen und ihre Anwendung. München 1960	255
netzes	1	Bergtold, F. Moderne Schallplattentechnik. München, 1959 Bergmans, J. Kleine Farbenlehre – Farbensehen, Farb-	445
Referate – Rapports – Rapporti		beurteilung und Farbenwiedergabe. Eindhoven 1959 . Bergtold, F. Die grosse Fernsehfibel, Teil 2. Berlin 1960 .	$\frac{31}{180}$
Automatisation intégrale. L'a' i' du réseau téléphonique suisse. Par E[duard] Weber, A[dolf] Wettstein et	4	Böhler, E. Nationalökonomie – Grundlagen und Grundlehren. Zürich 1960	355
W[erner] Ehrat	$\begin{matrix}1\\247\end{matrix}$	Boucher, H. Organisation et fonctionnement des machines arithmétiques. Paris 1960	355
Drahtfernsehen. (Siehe: Aus der Tätigkeit der Pro Radio-Television)	351	Bredow-Institut. Internationales Handbuch für Rundfunk	
Entwicklung. Über die künftige E' der Fernmeldetechnik.		und Fernsehen. Hamburg 1960	215
Von F[ritz] Locher	361	1959. Baden (AG)	63
Locher	361	Bruinsma, A.H. Drahtlose Fernsteuerung mittels eines Amplitudenmodulations- und eines Impulsmodulations-	0.50
Television)	351	systems. Eindhoven 1959	$\frac{358}{151}$
Transistorverstärker mit Gegenkopplung. Von E[rnst] Hauri	228	Cubasch, F. Spezialröhren. Eigenschaften und Anwen-	co.
Vollautomatisierung. Die V' des schweizerischen Telephon-	220	dungen. Berlin 1960	63
netzes. Von E[duard] Weber, A[dolf] Wettstein und W[erner] Ehrat	1	Transistor- und Röhrentechnik. Berlin 1959	$\frac{180}{353}$
Zukunftsprobleme. Die Z' für die Schweiz. Von A[dolf]		Diefenbach, W.W. Subminiatursender. Berlin 1960 Ditl, A. Systeme mit modulierter Trägerwelle. Leipzig 1958	$\frac{333}{179}$
Wettstein	245	Dietrich, E. Elektronische Analogrechner. Wirkungsweise und Anwendung. München, 1960	445
Persönliches – Personnel – Personale		Dosse, J. Der Transistor, ein neues Verstärkerelement.	
Dr. Franz Tank, zum 70. Geburtstag. Von W[alter] Gerber	$\frac{65}{395}$	München 1959	180
Paul Nipkow. Von G[erhard] Goebel	405	in sechs Sprachen. München 1957 (72)	27
Dr. iur. Eduard Weber – le nouveau directeur de l'Union postale universelle	405	Elsevier's Fachwörterbuch der Nachrichtentechnik in sechs Sprachen. München 1960	179
Redaktion. Aus unserer R'	448	Elsevier's Fachwörterbuch für Verstärkung, Modulation, Empfang und Senden. München 1960	182
Verschiedenes – Divers – Notizie varie		Engmann, R. Berechnen und Projektieren von Ortsnetzen,	102
Bestand der Radio- und Drahtrundspruchhörer sowie der		Niederspannungsleitungen und Strassenbeleuchtungen. Braunschweig 1959	29
Fernsehteilnehmer Ende Dezember 1959	62	Fano, R.M., Chu, L.J., und Adler, R.B. Electromagnetic	
Besuch in Berlin. Von Chr[istian] Kobelt Bestimmung des Dampfdruckes von Weichmachungsmitteln	397	Fields, Energy and Forces. New York 1960 Fischer, F.A. Grundzüge der Elektroakustik. Berlin 1959	$\frac{182}{32}$
und Isolierung von Weichmacherdämpfen aus der Luft.	1.40	Fleury, P., et Mathieu, JP. Courants alternatifs ondes	200
Von H[ans] Mauch	143	hertziennes. Paris 1958	320
fil ainsi que des téléspectateurs fin décembre 1959	62	tinus, magnétisme. Paris 1959	$\frac{356}{444}$
Einführung. Kurze E' in die Unternehmensforschung (Operation research). Von G[ustav] Fontanellaz	384	Führer, R. Landesfernwahl, Band 2. Berlin, 1960 Garten, W. Der Bleiakkumulator, Praxis und Theorie.	444
Etat. L'é' de l'ionosphère au-dessus de la Suisse — en octobre et novembre 1959	112	München 1958	$\frac{29}{320}$
— en décembre 1959 et janvier 1960	184	Grivet, P., et Legros, R. Physique des circuits. Paris, 1960	446
— en février et mars 1960	$\frac{216}{324}$	Gschwinde, H. Die Praxis der Kreis- und Leitungsdia- gramme in der Hochfrequenztechnik. München 1959.	181
— en juin et juillet 1960	360	Handbuch der Spannungs- und Dehnungsmessung. Düssel-	
Fachpresse-Empfang. Internationaler F'-E' bei Saba in Villingen	316	dorf 1958	$\frac{321}{32}$
Ionosphäre. Die I' über der Schweiz		Hasler-Mitteilungen Nr. 1, 1960	256
— im Oktober und November 1959	$\frac{112}{184}$	Hasler-Mitteilungen Nr. 2, 1960	448
— im Februar und März 1960	216	Schiffsmodelle. Berlin 1958	29
— im April und Mai 1960	$\frac{324}{360}$	Hoffman, W.C. Statistical Methods in Radio Wave Propagation. London 1960	255

	page pagina		pagina
 Hurley, R.B. Junction Transistor Electronics. New York 1958. Kaden, H. Wirbelströme und Schirmung in der Nachrichtentechnik. Berlin 1959 Kammerloher, J. Transistoren, Grundlagen und Niederfrequenzverstärker. Füssen 1959 Keil, A. Werkstoffe für elektrische Kontakte. Berlin 1960 Kleen, W., und Pöschl, K. Einführung in die Mikrowellenelektronik, Teil II: Lauffeldröhren. Stuttgart 1958 Knoll, M. Materials and Processes of Electron Devices. Berlin 1959 Kretzmann, R. Handbuch der Automatisierungstechnik. Berlin 1959 Kühne, F., und Tetzner, K. Kleines Stereo-Praktikum. München, 1960 Küpfmüller, K. Einführung in die theoretische Elektrotechnik. Berlin 1959 Ley-Lutz-Rehberg. Linear Circuit Analysis. London 1959 Limann, O., und Hassel, W. Hilfsbuch für Hochfrequenztechniker. München 1959 Liot, L. Lignes de transmission et filtres pour très hautes fréquences. Paris 1959 Logsch, H. Der Fernmelder, Band 2. Hamburg 1960 Maaren, A. van der. Bandrecording. Bussum 1960 Maaren, P. Kleine Fernsehempfangs-Praxis. München 1960 Markus, J. Handbook of Electronic Control Circuits. New York 1959 Mason, S. J., and Zimmermann, H. J. Electronic Circuits, Signals Systems. New York 1960 Mende, H. G. Leitfaden der Transistortechnik. München 	28 177 256 353 322 151 357 447 31 444 322 30 254 356 30 181 445 358	Nürnberg, W. Motoren für Drehstrom und Wechselstrom. Berlin 1959	178 322 30 176 176 72 322 180 152 354 256 62 446 448 355 31 254 178
Mende, H.G. Leitladen der Transistortechnik. Munchen 1959	215	gedehnte Anwendungen. Essen 1959 Zemanek, H. Elementare Informationstheorie. Wien und	176
Informationstheorie. Berlin 1959	254	München 1959	27
meters of Alloyed Junction Transistors. Kopenhagen	354	Stuttgart 1959	181
Müser, H.A. Einführung in die Halbleiterphysik. Darmstadt 1960	357	Bibliothek - Bibliothèque - Biblioteea Bibliothek	358
Autorenverzeichnis – Noms d'auteurs Nomi degli autori			
* auch als Sonderdruck erschienen – * paru aussi	comme	tirage à part $-$ * stampato anche come tiratura speciale	
Alt, A[lbert]. Automatische Isolationsüberwachung an Kabelanlagen	101 101	 Brunold, A[rmin]. Probleme der Bleikabelkorrosion (11. Mitt.). Methoden zur Untersuchung von Wasser- und Erdproben sowie von Bleimänteln und Kabelumhüllungen. La corrosion des câbles sous plomb (11e communication). 	121*
kabel Zürich-Lugano	425 425	Méthodes servant à analyser des échantillons d'eau et de terre, ainsi que des gaines de plomb et des enveloppes de câbles	
Amsler, E[mil]. Belegungszähler nach Verkehrsrichtungen — Compteur d'occupation des directions de trafic	$\frac{172}{172}$	Buttex, G[érard]. Développement du trafic international du réseau téléphonique suisse	236
Anderfuhren, E[duard]. Versuche mit einem neuen Tax- meldersystem	325*	Egidi, C. Antenne fittizie per misure sui ricevitori a onde metriche	66
 Essais exécutés avec un nouveau système d'indicateur de taxe	325*	— Antennes fictives pour les mesures sur les récepteurs à ondes métriques	66
Automatisierung des letzten schweizerischen Ortsnetzes von Scuol/Schuls	20	Ehrat, W[erner]. Ansprache anlässlich der Vollautomatisierung des schweizerischen Telephonnetzes	18
Bernath, K[onrad]. Ein systemtheoretischer Beitrag zum Problem der optimalen Gestaltung der Nyquistflanke beim Fernsehen		Fontanellaz, G[ustav]. Kurze Einführung in die Unternehmensforschung (Operation Research)	384* 278 278
de Nyquist en télévision	113*	Gerber, W[alter]. Dr. Franz Tank, zum 70. Geburtstag .	-65

Seite

Seite

Seite page pagina		Seite page pagina
— XIII. Vollversammlung der Union Radio-Scientifique	Ogay, F[ernand]. Siehe Schmutz, K[arl]	
(URSI), London 1960	Rathé, E[ric]-J[ohn]. Beitrag zur Entwicklung der Signalempfänger	33
Hänni, H[ans]. Röhren-Stosswinden zum Unterstossen von Strassenböschungen und Bahndämmen 164	Schenker, W[alter]. Die 44. Schweizer Mustermesse in Basel	
— Pousse-tubes permettant de poser des tuyaux sous les talus de routes et les remblais de voies ferrées 164	Schmutz, K[arl], und Ogay, F[ernand]. Ein Breitbandverstärker mit Transistoren für den hochfrequenten Tele-	
Hauri, E[rnst]. Transistorverstärker mit Gegenkopplung . 185* 228* Hauser, H[enri]. Siehe Morand, M[aurice]	phonrundspruch	420*
Kallen, R[obert]. Kabelmesseinrichtung für Fernämter . 118 — Pont de mesure pour câbles destiné aux centraux inter-	XVII. Olympischen Spielen in Rom Schwarz, E[rnst]. San Salvatore – die erste ferngesteuerte	441
urbains	TV-Relaisstation der Schweiz — San Salvatore – la prima trasmittente TV telecomandata	
tion der Finanzabteilung der GD PTT 211 — Die 33. ordentliche Generalversammlung der Pro	della Svizzera	
Telephon	fänger mit UKW-Teil gemäss PTT-Pflichtenheft — Un nouveau récepteur suisse pour la radiodiffusion à	
spruch und Drahtfernsehen	modulation de fréquence selon le cahier des charges de PTT	304
— Ein neues Prüfzeichen	Trachsel, F[ritz], jun. Die Verwendung der Leitungsdurchschalter in den USA	349
 Aus der Tätigkeit der Pro Radio-Television 350 Schweizerische Ausstellung für Television, Radio, Phono 	Tschudin, M[ax]. Provisorischer Einsatz von C-Trägern . Walter, W[erner]. Radioentstörung der Zündanlagen von	
und Elektronik 1960 in Zürich. 352 — Besuch in Berlin 397	Motorfahrzeugen	
Kohler, E[rnst]. Siehe Werner, P[aul]-H[enri] Langenberger, A[lfred]. Les travaux de la Conférence de	moteur — Soppressione dei disturbi radioelettrici causati dai dispo-	
plénipotentiaires de l'Union internationale des télé- communications, Genève 1959	sitivi d'accensione dei veicoli a motore	
Aspects internationaux	sierung des schweizerischen Telephonnetzes	
tigten des Internationalen Fernmeldevereins, Genf 1959 287 Locher, F[ritz]. Über die künftige Entwicklung der Fernmeldetechnik	de bandes magnétiques modernes	217*
— Evolution future des télécommunications	Wey, E[mil]. Grundforderungen an einen guten FM-UKW-Rundfunkempfänger.	257*
Mauch, H[ans]. Bestimmung des Dampfdruckes von Weich- machungsmitteln und Isolierung von Weichmacher-	— Qualités essentielles exigées d'un bon récepteur pour la radiodiffusion à modulation de fréquence	257*
dämpfen aus der Luft	Wettstein, A[dolf]. Ansprache anlässlich der Vollautomatisierung des schweizerischen Telephonnetzes	9
— Le déparasitage des véhicules à moteur des PTT 271* Morand, M[aurice] et Hauser H[enri]. Le central tandem	Wyssbrod, O[tto]. Zur Frage der Entwicklung des Telephons in der Schweiz	
de Sion	Ziegler, R[olf]. Das schweizerische Rundspruchnetz	405
Wähler- und Leitungszahlen	- Le réseau suisse de radiodiffusion	405 338 338
de commutation et de circuits de ligne 293	 Le mélangeur d'images à effets spéciaux en télévision 	000

Paginierung - Paginatura

Nr. 1	1 32	N r. 7	217256
Nr. 2	33 64	Nr. 8	257292
Nr. 3	65112	Nr. 9	293324
Nr. 4	113152	Nr. 10	325360
Nr. 5	153184	Nr. 11	361404
Nr. 6	185216	Nr. 12	405448