

Lehrstoffplan

für den Aufbaulehrgang 1 in V und T (1/59) vom
12. 10. bis 14. 11. 1959

I) Fachbereich Fernsprechvermittlungstechnik
=====

Nr.	Lehrstoff	Doppel- stunden	Lehrkraft
<u>A) Wähltechnik im Ortsverkehr</u>		+ Freiwillige Fortbildung	
1	<u>Schaltkennzeichen</u> der Ortsamtswähltechnik	2	TFS Maul, FSch
2	<u>Stromlaufübersichten</u> der Wählstufe einer <u>VStW50</u> im Vergleich mit einem <u>Wählsystem 29 und EA51</u>	3	TFHS Wölfel, FSch
2a	<u>Arbeitsunterricht</u> zu 2	3x2(4) ⁺	TFHS Wölfel, FSch TFS Maul, FSch TFS Keith, FSch
3	<u>Stromlaufübersichten</u> der Wählstufe einer <u>VStW55</u> und Vergleich mit den Wählsystemen <u>EA56 und EA57</u>	5	TFS Maul, FSch
4	<u>Sammelanschlüsse</u>	1	TFS Keith, FSch
5	<u>Übertragungen im Ortsverkehr</u> (Gleichstromübertragung mit Wechselstromauslösung; Wechselstromübertragung für den Ortsverkehr nach FTZ 541 SZ 5027 und 5028, Übertragungen für NStAW mit Durchwahl)	1	TFS Keith, FSch
6	<u>Vereinigung der Wähler usw. zu Rahmen, Gestellrahmen und Gestelleinheiten</u> sowie ihre Aufstellung. Leitungsführung im Wählamt; Zweck, Aufbau und Beschaltung an Vz und Vh.	1	TFHS Wölfel, FSch
7	<u>Allgemeines über den Fernsprechverkehr und dessen Verteilung; Vielfachschaltung, Mischung, Mischungspläne, Wähler- und Leitungsbedarf. Verkehrsmeßeinrichtungen</u>	2	TFI Frank, OPD
7a	<u>Anschauungsunterricht</u> in der VStW Nbg-Süd zu 6 und 7	3x1(1) ⁺	TFHS Wölfel, FSch TFS Keith, FSch TFHS Rörzler, FA1 Nbg
8	<u>Unterhaltung und Pflege der VStW (ADA VI,4 B)</u>	3	TFS Keith, FSch
9	<u>Wählerprüfgeräte</u>	2	TFS Maul, FSch
9a	<u>Arbeitsunterricht</u> zu 9	2x1(1) ⁺	TFS Maul, FSch TFS Keith, FSch

Nr.	Lehrfach	Doppel- stunden	Lehrkraft
B) Fernamtstechnik			
10	<u>Betriebsaufgaben eines Fernamtes und Ausstattung der Fernplätze (A-, B-, C- und D-Plätze; Anruf-, Verbindungs- und Bedienungsfeld)</u>	1	TFI Frank, OPD
11	<u>Grundschaltungen der Fernamtstechnik</u> Leitungsgruppen A, B, C: Zweidrähiges (F36) und vierdrähiges (F7) Fernamt; Zusammenschalten unverstärkter und verstärkter Leitungen; Abschluß, Anpassen und Nachbilden von Leitungen, Gabelklinkenübertragungen <u>Gabelverstärker-Übertragungen</u> und Anpassungen an den SWFD	4	TFS Maul, FSch
11a	<u>Arbeitsunterricht zu 11</u>	3x2(2) ⁺	TFHS Wölfel, FSch TFS Maul, FSch TFS Keith, FSch
12	<u>Prüfungen und Prüfgeräte</u>	1	TFS Keith, FSch
12a	<u>Arbeitsunterricht zu 12</u> : Prüfen der Fernschränke und Schnurpaare	2x1(1) ⁺	TFHS Wölfel, FSch TFS Keith, FSch
13	<u>Nachtdurchschaltung im Fernamt</u>	1	TFI Frank, OPD
14	Vorschriften und Richtlinien über die Unterhaltung von Technischen Einrichtungen der Fernämter	1	TFOS Mahr, FA1 Nbg
15	<u>Stromversorgungsanlage der VStw und der Fernämter</u>	1	TFOS Hillwig, FSch
15a	<u>Arbeitsunterricht zu 15</u> : Batterieprüfungen; Wartung und Pflege	2x1	TFOS Hillwig, FSch
16	Aufsichtsarbeit aus dem Fachbereich V	1	TFS Maul, FSch
II) Fachbereich Telegraphenwesen =====			
17	Aufbau und Arbeitsweise der <u>Fernschreibapparate</u> und <u>Zusatzgeräte</u> sowie ihre Pflege und Wartung.	4	TFS Wolff, FA1 Nbg
17a	<u>Arbeitsunterricht zu 17</u>	3x1(2) ⁺	TFS Wolff, FA1 Nbg TFS Unterburger, " TFOS Hillwig, FSch
18	<u>Übertragungstechnische Grundbegriffe</u> : Telegraphenalphabete, Tastarten, Telegraphiergeschwindigkeit, -leistung, -arbeit.	1	TFOS Hillwig, FSch
19	<u>Telegraphenrelais und Telegraphenmodler</u>	1	TFOS Hillwig, FSch
19a	<u>Arbeitsunterricht zu 19</u> : Einstellen der T-Relais mit Hilfe der T-Meßgeräte	2x1(1) ⁺	TFOS Hillwig, FSch TFS Paus, FSch

Nr.	Lehrfach	Doppel- stunden	Lehrkraft
20	<u>Grundsätzliches der Anschlußschaltung mit Unterbrechungs- und Kurzschluß-tastung</u>	2	TFOS Hillwig FSch
20a	<u>Arbeitsunterricht zu 20: Einregelung der An-Schaltung mittels T-Meßgeräten</u>	2x1	TFOS Hillwig FSch
21	<u>Gleichstromtelegraphie. Systeme AT und IT</u>	2	TFOS Hillwig FSch
21a	<u>Arbeitsunterricht zu 21: Einregeln, nach-bilden und messen.</u>	2x1(1)	TFOS Hillwig, FSch TFOS Anderlik, FA1 Nbg
22	<u>Wechselstromtelegraphie. Systeme WT34, WT51, WT53/24 Lo und WT55/24 Si</u>	4	TFOI ^{Wörner} Wörner , OPD
22a	<u>Arbeitsunterricht zu 22: Unterhalten, ein-regeln und messen.</u>	2x2(2) ⁺	TFOS Hillwig, FSch TFOS Anderlik, FA1 Nbg
23	<u>Telegraphenmeßtechnik. Begriff und Arten der Verzerrung; Meßverfahren und Meßgeräte</u>	4	TFOS Sponsel, FA1 Nbg
23a	<u>Arbeitsunterricht zu 23: Meßübungen an Fernschreibern</u>	2x1(1) ⁺	TFOS Hillwig, FSch TFS wolff, FA1 Nbg
24	<u>Aufsichtsarbeiten aus dem Fachbereich</u>	1	TFOS Hillwig, FSch

III) Technisches und Betriebliches aus der Fernsprechübertragungstechnik =====

25	<u>Grundbegriffe der Übertragungstechnik:</u> Dämpfung, Verstärkung, Wellenwiderstand, Anpassung, Gabelschaltung, Fehlerdämpfung, Pegel, Restdämpfung, Verzerrungen, Neben-sprechen, Echosperrre.	3	TFI Stelzer, FSch
26	<u>Niederfrequenztechnik:</u> <u>Die Fernleitung mit Verstärkern</u> (Fernlei-tungenetz, Bispulung, Übertragungsbereich, Dämpfungsplan, Verstärkerabstände, Zwei- und Vierdrahtleitungen, Durchgangsverbin-dungen) <u>Der Fernsprechleitungsverstärker</u> <u>Rufeinrichtungen:</u> Rufverfahren und grundsätzliche Rufschaltungen <u>Betriebsaufgaben in einer NF-VerstSt</u>	4	TFOI Böhme, FSch
27	<u>Trägerfrequenztechnik</u> <u>Allgemeines:</u> Betriebsarten, Frequenzumsetzung, Leitungen und Leistungsverstärker. <u>Trägersprechgeräte:</u> Grundsätzliches der Z6N, Z12N, V6o, V12o, V96o <u>Betriebsaufgaben in einer TF-VerstSt</u>	5	TFOI Feil, OPD

Nr.	Lehrfach	Doppel- stunden	Lehrkraft
28	<u>Rundfunkübertragungstechnik auf Leitungen</u> Allgemeine Anforderungen an Rundfunklei- tungen und Rundfunkverstärkern Kurzer Überblick über die Abwicklung des Rundfunkübertragungsbetriebes	2	TFI Möslein, FA1 Nbg

IV) Technisches und Betriebliches aus der Fernsprechentstörung

29	<u>Arten der Teilnehmereinrichtungen:</u> Hauptanschlüsse; Nebenstellenanlagen; Gemein- schafts- und Wählsternanschlüsse; Zusatz- einrichtungen <u>Technische Bedingungen für Teilnehmerein- richtungen</u>	6	TFHS Wölfel, FSch
30	<u>Grundschialtung</u> einer kleinen, mittleren und großen Wählnebenstellenanlage (NStAW)	4	TFS Keith, FSch
31	Allgemeines über <u>Münzfernsprecher</u>	2	TFOS Bischofs- berger, FSch
32	Behandlung einer Störungsmeldung von der <u>Annahme</u> bis zur Beseitigung einer Störung	1	TFI Schönhut, FA1 Nbg

Fernmeldeschule der OPD
Nürnberg

Stundenplan

für den Aufbaulehrgang 1 in V und T (1/59)

vom 12.10. bis 14.11.59

	12.10.	13.10.	14.10.	15.10.	16.10.	17.10.
0800-0930	-	2	4	3	3	7
1000-1130	1	1	3	3	5	7
1145-1315	-	-	-	-	-	-
1300-1430	2	3	2a ²⁾	2a	6	-
1445-1615	2	2a ¹⁾ 3)	2a ₃₎	2a ²⁾ 3)	2a ₃₎	-

	19.10.	20.10.	21.10.	22.10.	23.10.	24.10.
0800-0930	9	8	17	17	18	20
1000-1130	9	8	17	17	19	20
1145-1315	-	-	-	-	-	-
1300-1430	7a	8	9a	17a	19a	-
1445-1615	7a 3)	9a 3)	17a 3)	17a 3)	19a 3)	-

	26.10.	27.10.	28.10.	29.10.	30.10.	31.10.
0800-0930	21	22	22	23	23	10
1000-1130	22	21	22	23	23	11
1145-1315	-	-	-	-	-	-
1300-1430	A20a	21a	22a	22a	23a	-
1445-1615	B20a	21a 3)	22a 3)	22a 3)	23a 3)	-

	2.11.	3.11.	4.11.	5.11.	6.11.	7.11.
0800-0930	24	11	12	14	29	29
1000-1130	11	11	13	15	29	29
1145-1315	-	-	-	-	-	-
1300-1430	11a	11a	12a	A15a	31	-
1445-1615	11a 3)	11a 3)	12a 3)	B15a	32	-

	9.11.	10.11.	11.11.	12.11.	13.11.	14.11.
0800-0930	16	30	30	26	26	27
1000-1130	31	30	30	26	27	27
1145-1315	-	-	-	-	-	-
1300-1430	29	25	25	27	28	-
1445-1615	29	25	26	27	28	-

- 1) TFS Maul, TFS Keith
2) TFHS Wölfel, TFS Keith
3) Freiwillige Fortbildung

Teilnehmerverzeichnis
zum Aufbaulehrgang 1 in V und T (1/59) vom 12. 10. bis 14. 11. 1959

1	Däumler	Kurt	FHandw	FA Bamberg	D.S. Bamberg
2	Mäusbacher	Hans	"	"	" Coburg
3	Braschke	Josef	"	FA Bayreuth	" Hof (Saale)
4	Heinl	Franz	"	"	" Marktredwitz
5	Peter	Rainer	"	"	" Bayreuth
6	Witt	Horst	"	"	" Bayreuth
7	Baumbach	Werner	"	FA 1 Nürnberg	
8	Grumpelt	Helmut	"	"	
9	Louis	Kurt	"	"	
10	Gössel	Alfred	"	FA 2 Nürnberg	
11	Härtel	Edgar	"	"	
12	Ruff	Klaus	"	"	D.S. Erlangen
13	Streil	Helmut	"	"	" Ansbach (Mittelfr)
14	Weisheit	Helmut	"	"	
15	Simon	Georg	FW	"	
16	Iser	Gerhard	FHandw	FA Würzburg	D.S. Miltenberg

Teilnehmerverzeichnis

zum Aufbaulehrgang 1 in V-T 2/60 vom 11. 1. bis 13. 2. 1960

1	FHandw	Gottschalk	Werner	FA Bad Kissingen	D.S. Bad Kissingen
2	"	Zwirner	Karl	FA Bamberg	" Bamberg
3	"	Bauer	Johannes	FA Bayreuth	" Bayreuth
4	"	Lehnert	Ludwig	" "	" "
5	"	Löppert	Hans	" "	" Münchberg
6	"	Ruckdeschel	Herbert	" "	Marktredwitz
7	FW	Bleisteiner	Leonhard	FA 1 Nürnberg	
8	FHandw	Egner	Bruno	" "	
9	"	Goldmann	Lothar	" "	
10	FW	Markert	Lothar	" "	
11	"	Schneidawin	Karl	" "	
12	FHandw	Ballheimer	Hans	" 2 Nürnberg	
13	"	Dänzer	Wilhelm	" "	
14	"	Haberstock	Rudolf	" "	
15	"	Hemmerlein	Josef	" "	
16	"	Scheiner	Gerhard	" "	
17	"	Schlagenhaft	Rudolf	" "	D.S. Ansbach
18	"	Schmelzer	Friedrich	" "	" " " "