

Aufbaulehrgang 1 und 2 "Fachbereich Telegraphenwesen"vom 23.2. bis 26.3.1959L e h r s t o f f p l a n

Nr.	Lehrfach	Doppel- stunden	Lehrkraft
1	Eröffnung und Beendigung des Lehrganges, Aussprache und Verabschiedung	1	PAM Fleischmann, FSch
2	<u>Übertragungstechnische Grundbegriffe der Telegraphie</u> Allgemeines, Modulation, Telegraphen-Alpha- bete, Tastarten, Telegraphiergeschwindigkeit, -leistung, -arbeit, Gleichlauf und Spielraum der Apparate, Synchronisierverfahren	2	TFOS Hillwig, FSch
3	<u>Telegraphenrelais, Telegraphenmodler</u> Aufgaben, Bauarten, Arbeitsweise, Empfindlich- keit, Relaiszeitwerte, Modlerschaltungen	3	TFOS Hillwig, FSch
4	<u>Telegraphenübertragungsanordnungen</u> Grundsätzliche Betriebsweisen und Verfahren, Richtungsschreiben, Wechselschreiben, Gegen- schreiben, Einfach- und Doppelstrombetrieb, Gleichstromverfahren, Wechselstromverfahren, Grundsätzliches über den Einsatz der An-, GT- und WT- Technik	2	TFOS Hillwig
5	<u>Fernschreibapparate und Zusatzgeräte</u> Arten, Antrieb, Sender, Empfänger, Drucker, Aufbau von Streifen- und Blattschreibern, Wartungs- und Pflegevorschriften, -fristen, Betriebs- stundenzähler, Namengeber, Zeichenzählvor- richtung, Motorfernschalter, Lochstreifengeräte lose und angebaut, Zeitstempel	6	TFS Wolff, FA 1 Nbg
5a	<u>Arbeitsunterricht zu 5</u>	2x3	TFS Wolff, FA 1 TFS Unterburger, FA 1 Nbg
6	<u>Anschlußschaltungen</u> Entwicklungsgrundsätze, Grundschriftung (AnSt), konstruktive Ausführung, Reichweite, Übertragungstechnische Besonder- heiten, Einreglung, Unterbrechungs- und Kurz- schlußstastung, Fern Teilnehmeranschlußschaltun- gen für HV und TW, Aufgabe, Wirkungsweise und Betriebszustände, An- Sonderschaltungen	3	TFOS Hillwig, FSch
7	<u>Fernschalt- und Lokalgeräte der Fa Siemens u. Halske und Lorenz</u> Ihre Arbeitsweise und Schaltung; Die Schalt- platte T68 für Lokalschreibkreis TW/HV der Fa Siemens	3	TFOS Hillwig, FSch
7a	Arbeitsunterricht zu 6 und 7	2x4	TFI Engelhardt, FA 1 Nbg TFOS Hillwig, FSch

8	<u>Gleichstromtelegraphie</u> Einfache Schaltungen, Differential-, Brücken-, Simultan- und AT/IT-Schaltungen, Nachbildverfahren, GT-Rahmengerüst 39	2	TFOS Hillwig, FSch
8a	<u>Arbeitsunterricht zu 8</u>	2x3	TFOS Hillwig, FSch
9	<u>Wechselstromtelegraphie</u> Historische und konstruktive Entwicklung der WT- Systeme, Trägerabstand der Kanäle, Aufteilung des Frequenzbandes, Erzeugung der Trägerfrequenzen, Schaltung und Wirkungsweise der WT34, WT51, WT53/24Lo, WT55/24Si und der transportablen Wtn.	6	TFOI Wörner, OPD
9a	<u>Arbeitsunterricht zu 9</u>	2x4	TFI Engelhardt, FA 1 Nbg TFOS Hillwig, FSch
10	Aufsichtsarbeit zu 1 - 9	1	TFOS Hillwig, FSch
11	<u>Telegraphenmeßtechnik</u> Zeichenwiedergabe und Zeichenverzerrung, Begriff und Arten der Verzerrungen, grundsätzliche Meßverfahren und Meßgeräte für Messungen an Fernschreibgeräten und Übertragungseinrichtungen, Sicherungsmaßnahmen an WT- und BT- Leitungen	5	TFI Sponsel, FA 1 Nbg
11a	<u>Arbeitsunterricht zu 11</u> a) Einstellen und Prüfen am T- Relais; Verzerrungsmessungen an An/GT/WT- Einrichtungen b) Messungen und Einstellungen an F -Apparaten und Lo-Sendern	2x4	TFOS Hillwig, FSch TFS Wolff, FA 1 Nbg
12	<u>Fernschreibhandvermittlungstechnik</u> Netzgestaltung, Orts/Fernteilnehmer, Betriebszustände, Vermittlungsschrank, Sammel- u. Konferenzschaltung, HV- Schaltungstechnik	3	TFOS Hillwig, FSch
13	<u>Telegraphenwähltechnik</u> Grundgrößen des Verkehrs, Gruppen und Bündel, Netzgestaltung, Telex-, Öffentliches Telegraphen- und Gentex-Netz, Kennzahlen, Schaltglieder und ihre Aufgaben, Verbindungsaufbau, Schaltkennzeichen, Gebührenerfassung TW39, Grundsätzliches über das Kleinamt TW56	5	TFI Fröhling, OPD
14	<u>Zwischenstaatlicher Fernschreibverkehr</u> Über besondere Telexplätze, Verbindung mit ausländischen Wählnetzen, Grundsätzliches über die Auslandsdurchwahl, Öffentliches Telegraphenwählnetz (TgW)	3	TFI Fröhling, OPD
15	<u>Schaltungstechnik TW39</u> Orts/Fernteilnehmervorwähler, GW, LW, LGW, SLW, TW- Übertragung, ZZZi, Signale	5	TFOS Hillwig, FSch
15a	<u>Arbeitsunterricht zu 15</u> Zusammenschalten verschiedener Netzebenen: ZA, HA, EA, Teilamt; Inbetriebnahme eines Neuanschlusses; Einregelung des OT-VW auf geringste Verzerrung; Störungsbeseitigung	2x2	TFOS Hillwig, FSch
16	<u>Schaltungstechnik der Auslandswahl (grundsätzlich)</u> SW, ZZZa, DSG, RK, AUR, ZGwa, TGW, AGW, Uz, AUa	3	TFS Kobras, FA 1 Nbg

17	<u>Stromversorgungseinrichtungen</u>	2	TFOS Hillwig, FSch
18	Aufsichtsarbeit zu 11 - 17	1	TFI Fröhling, OPD
19	Anschauungsunterricht im TW-Amt des FA 1 Nbg	2x2	TFS Kobras, FA 1 Nbg
20	Anschauungsunterricht in der Tüst Nbg	2x2	TFOS Hillwig, FSch TFOS Anderlik, FA 1 Nbg

S t u n d e n p l a n

<u>Zeit</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
0800-0930	-	5	2	5	4	6	7	8	8	9	11	-
1000-1130	1+ 5	5	2	3	4	6	7	11	9	11	9	-
1145-1315	5	5	3	3	6	-	7	-	9	-	9	-
1300-1430	-	-	-	-	-	-	-	A5a B8a	-	A5a B8a	-	-
1445-1615	-	-	-	-	-	-	-	A5a B8a	-	B5a A8a	-	-

<u>Zeit</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>
0800-0930	9	11	12	15	10	13	14	15	15	AB 9a	AB 11a	-
1000-1130	11	12	13	13	14	13	14	15	16	AB 9a	AB 11a	-
1145-1315	-	12	-	13	-	-	15	-	16	-	16	-
1300-1430	B5a A8a	-	AB 7a	-	AB 7a	-	-	AB 9a	-	AB 11a	-	-
1445-1615	B5a A8a	-	AB 7a	-	AB 7a	-	-	AB 9a	-	AB 11a	-	-

<u>Zeit</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>
0800-0930	A15a B19	B15a A19	17	18
1000-1130	A15a B19	B15a A19	17	1
1145-1315	-	-	-	-
1300-1430	AB 20	-	-	-
1445-1615	AB 20	-	-	-

Teilnehmerverzeichnis

für den Komb. Aufbaulehrgang 1 + 2 Fachbereich T vom 23.2.-26.3.59

1	FHandw	Hagenauer	Franz	FA Bad Kissingen	
2	"	Rudel	Wilhelm	FA Bamberg	
3	"	Appel	Georg	FA Bayreuth	D.S.Hof(Saale)
4	"	Frenzl	Konrad	FA 1 Nürnberg	
5	"	Pfistner	Erich	FA 1 Nürnberg	
6	"	Scheuermann	Alfred	FA 1 Nürnberg	
7	"	Steinbauer	Friedrich	FA 1 Nürnberg	
8	"	Schönfelder	Wilhelm	FA 2 Nürnberg	
9	"	Sommer	Günther	FA 2 Nürnberg	D.S.Dinkels- bühl
10	"	Stöth	Georg	FA 2 Nürnberg	
11	"	F r a n z	Hans	FA Würzburg	
12	"	Lutz	Burkhard	FA Würzburg	