

A-Aufbaukurs 2023

Stand: 19.01.2023

Verantwortlich:		Klaus Vogt, DK3NB@darc.de Oliver Gießelmann, DC7OG@darc.de					
Veranstaltungsort:		Clubheim DLØGK, Leithestraße 109, 45886 Gelsenkirchen		Zeit:	jeweils freitags von 18 bis 20 Uhr		Referenten:
							DC7OG DH6DAZ DF7XE DK3NB
Terminplanung: Zu den pdf-Dateien HIER klicken.							
Kurstag	Datum	Kapitel	Fragenkatalog	Thema (mit Links zu den Dateien)	ca. Dauer/min	Referent	
1	28.04.2023	Einführung	-	Ablaufplan, Prüfungshinweise	10	DK3NB	
		1.1.1	TA101 - TA125	Rechnen für Funkamateure 1	20		
		1.1.2	TA101 - TA125	Rechnen für Funkamateure 2	20		
		1.1.3	TA101 - TA125	Rechnen für Funkamateure 3	10		
		1.1.4	TA101 - TA125	Rechnen für Funkamateure 4	20		
		1.1.5	TA101 - TA125	Rechnen für Funkamateure 5	30		
2	05.05.2023	1.2.1	TB101 - TB112	Leiter, Halbleiter und Isolator (und TC501 - TC505 aus 1.3.5)	30	DC7OG	
		1.2.2	TB201 - TB210	Strom- und Spannungsquellen	30		
		1.2.3	TB301 - TB306	Elektrisches Feld	15		
		1.2.4	TB401 - TB408	Magnetisches Feld	15		
		1.2.5	TB501 - TB512	Elektromagnetisches Feld	30		
3	12.05.2023	1.2.6	TB601 - TB612	Sinusförmige Signale	30	DF7XE	
		1.2.7	TB701 - TB708	Nichtsinusförmige Signale	15		
		1.2.8	TB801 - TB806	Modulierte Signale (Wird in Kapitel 1.5 behandelt)	0		
		1.2.9	TB901 - TB924	Leistung und Energie	30		
4	19.05.2023	1.3.1	TC101 - TC115	Widerstand	15	DF7XE	
		1.3.2	TC201 - TC209	Kondensator	30		
		1.3.3	TC301 - TC319	Spule	30		
		1.3.4	TC401 - TC407	Übertrager und Transformatoren	45		
5	26.05.2023	1.3.5	TC506 - TC528	Diode (Fragen TC501 - TC505 sind in Kapitel 1.2.1)	45	DF7XE	
		1.3.6	TC601 - TC617	Transistor (Fragen TC618 - TC626 in Kapitel 1.4.4)	45		
		1.3.7	TC701 - TC722	Einfache digitale und analoge Schaltkreise und sonstige Bauelemente	60		
6	02.06.2023	1.4.1	TD101 - TD145	Reihen- und Parallelschaltung von R, L und C	60	DH6DAZ	
		1.4.2	TD201 - TD234	Schwingkreise und Filter	60		
7	09.06.2023	1.4.3	TD301 - TD322	Stromversorgung	45	DH6DAZ	
		1.4.4	TD401 - TD432	Verstärker und Transistorgrundschaltungen (und TC618 - TC626 aus 1.3.6)	60		
8	16.06.2023	1.4.5	TD501 - TD515	Modulator und Demodulator (Wird in Kapitel 1.5 behandelt)	0	DK3NB	
		1.4.6	TD601 - TD615	Oszillator	45		
		1.4.7	TD701 - TD707	Phasenregelkreise	15		
		1.5.0		Modulation	15		
		1.5.1.1	TE101 - TE113	Amplitudenmodulation (Beinhaltet Kapitel 1.2.8 und 1.4.5)	30		
22.06.2023 -04.08.2023		Sommerferien					
9	11.08.2023	1.5.1.2	TE101 - TE113	Einseitenbandmodulation (Beinhaltet Kapitel 1.2.8 und 1.4.5)	45	DK3NB	
		1.5.2.1	TE201 - TE217	Frequenzmodulation (Beinhaltet Kapitel 1.2.8 und 1.4.5)	60		
		1.5.2.2	TE201 - TE217	Phasenmodulation (Beinhaltet Kapitel 1.2.8 und 1.4.5)	15		
10	18.08.2023	1.5.3	TE301 - TE330	Text-, Daten- und Bildübertragung	30	DK3NB	
		1.6.1	Siehe Datei	Einfach- und Doppelsuperhet-Empfänger	45		
		1.6.2	Siehe Datei	Blockschaltbilder Empfänger	15		
11	25.08.2023	1.6.3	Siehe Datei	Betrieb und Funktionsweise einzelner Stufen	45	DK3NB	
		1.6.4	Siehe Datei	Empfängermerkmale	45		
		1.6.5	TF501 - TF504	Digitale Signalverarbeitung	15		
12	01.09.2023	1.7.1	Siehe Datei	Blockschaltbilder Funksender	30	DC7OG	
		1.7.2	TG201 - TG240	Betrieb und Funktionsweise einzelner Stufen (Wurde auf verschiedene Kapitel verteilt)	0		
		1.7.3	Siehe Datei	Betrieb und Funktionsweise von HF-Leistungsverstärkern	30		
		1.7.4	TG401 - TG406	Betrieb und Funktionsweise von HF-Transceivern (Wurde auf verschiedene Kapitel verteilt)	0		
		1.7.5	Siehe Datei	Unerwünschte Aussendungen	45		
13	08.09.2023	1.8.1	TH101 - TH160	Antennen	45	DC7OG	
		1.8.2	TH201 - TH232	Antennenmerkmale	30		
		1.8.3	TH301 - TH331	Übertragungsleitungen	30		
14	15.09.2023	1.8.4	TH401 - TH423	Anpassung, Transformation und Symmetrierung	45	DC7OG	
		1.9.1	TI102 - TI115	Ionosphäre	30		
		1.9.2a	TI201 - TI220	Sprungentfernung	30		
		1.9.2b	TI231 - TI239	Charakteristiken der Bänder	30		
15	22.09.2023	1.9.2c	TI221 - TI230	MUF und LUF	30	DC7OG	
		1.9.3	TI301 - TI317	Wellenausbreitung oberhalb 30 MHz	30		
		1.10.1	TJ101 - TJ117	Strom- und Spannungsmesser	30		
16	29.09.2023	1.10.2	TJ201 - TJ211	Dipmeter	15	DH6DAZ	
		1.10.3	TJ301 - TJ305	Oszilloskop	15		
		1.10.4	TJ401 - TJ406	Stehwellenmessgerät	30		
		1.10.5	TJ501 - TJ510	Frequenzzähler	15		
		1.10.6	TJ601 - TJ606	Absorptionsfrequenzmesser	15		
		1.10.7	TJ701 - TJ708	Sonstige Messgeräte und Messmittel	15		
30.09.2023 -14.10.2023		Herbstferien					
17	20.10.2023	1.10.8	TJ801 - TJ836	Durchführung von Messungen	30	DH6DAZ	
		1.11.1	Siehe Datei	Unterschied zwischen Störungen und störender Beeinflussung	30		
		1.11.2	Siehe Datei	Ursachen und Abhilfe für Störungen	30		
		1.11.3	Siehe Datei	Ursachen und Abhilfe für störende Beeinflussungen	30		
18	27.10.2023	1.12.1	TL101 - TL103	Störfestigkeit (Wird in Kapitel 1.2.9 und 1.11 behandelt)	0	DH6DAZ	
		1.12.2	TL201 - TL216	Schutz von Personen	45		
		1.12.3	TL301 - TL307	Sicherheit	30		
			-	Klärung von Fragen			