

# A-Aufbaukurs 2023

Stand: 19.01.2023

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