

DARC OV Scharbeutz E35

Techniktag am 04.06.2022

im Bauhof der Gemeinde Scharbeutz, Dr.-Gildemeister-Str. 6-8, Gleschendorf

Zeit	Thema	Verantwortlich
09:00	Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer	Stefan und Wolfgang
09:15	Elektrosmog Teil 2 Wer möchte schon auf seinen Elektroherd, sein Fernsehgerät oder sein Funktelefon verzichten? Aber können diese Geräte auch krank machen? Wir finden eine Antwort!	Wolfgang, DD2HW
09:45	Digitalfunk Update (Zukunft DB0MAR) Wie, wann und vor allen Dingen wo geht's mit DB0MAR weiter?	Stefan, DL5HAS
10:15	Kaffeepause	
10:30	QRV auf QO-100 Es'hail-Sat Teil 2 Sendebetrieb, DATV, Update QO-100 und neue geostationäre Satelliten	Wolfgang, DD2HW
11:00	SSTV-Empfang und Schulkontakte mit der ISS	Stefan und Wolfgang
11:30	Amateurfunk- und Elektronik-Software für Android und IOS Überblick über Software zum Amateurfunkbetrieb und zur Elektronikentwicklung auf Tablets und Smartphones	Stefan, DL5HAS
12:00	Mittagspause (Bestellung beim Pizza- / Chinamann, jeder zahlt selbst)	Andreas, DO1AMS
12:45	VNA Networkanalyzer Lehrgang für Newbies Ein nanoVNA macht es möglich, zu kleinem Preis Messungen durchzuführen, für die noch vor wenigen Jahren Messgeräteparcs für viele tausend Euro notwendig waren. Wie dieses Gerät bedient wird, wird in diesem Vortrag gezeigt.	Wolfgang und/oder Thomas
13:15	Elektrisches Ausmessen eines halbwellenlanges Koaxkabels In der HF-Technik werden häufig halbwellenlange Anpassungskabel, z.B. für Messzwecke, benötigt. Mit einer einfachen elektrischen Messmethode geht das zentimetergenau.	Wolfgang, DD2HW
13:30	Funktion einer Elektronenröhre Etwas für Nostalgiker: Grundlagen für den nächsten Endstufenbau	Wolfgang, DD2HW
14:00	Betriebsart FT8, Grundlagen, Hardware und Software Die jüngste Betriebsart im Amateurfunk gibt es erst seit 2017. Wie funktioniert sie? Warum ist sie so schnell so beliebt geworden? Welcher (zusätzliche) Aufwand ist notwendig, wenn man schon eine Station hat?	Ulfert, DJ3XM
14:45	Telegrafie-Auffrischung Es wird gezeigt, wie man die vor vielen Jahrzehnten erworbenen (und häufig nie benutzten) CW-Kenntnisse auf Vordermann bringt.	Ulfert, DJ3XM
15:15	Kaffeepause	
15:30	Arduino-Programmierung Einrichtung einer Arduino-Entwicklungsumgebung und praktisches Programmbeispiel	Wolfgang, DD2HW
16:15	Alternatives PC-Betriebssystem LINUX Vorteile und Nachteile? Welche Hardwarevoraussetzungen? Welche Software, speziell für den Amateurfunk, gibt es?	Stefan, DL5HAS
16:45	Die Arduino-Konkurrenz Raspberry Pi Vorstellung Raspberry Hardware und Software am Beispiel Raspberry Pi 4B und Raspberry Pico, Betriebssysteme, Programmierung und Amateurfunk-Software	Stefan, DL5HAS
(17:30	Amateurfunk-Videos der 80er Jahre	Stefan und Wolfgang)
18:30	Verabschiedung, Schluss oder	
18:30	Wetterabhängig: Grillen, jeder bringt das mit, was er essen möchte	Andreas, DO1AMS

Anmeldungen an Stefan, DL5HAS

dl5has@darc.de

0172 / 8364331

Stand 01.06.2022