

09:00-09:30 Detlef Marxen (DARC E07)

Solarstrom? Geht auch anders

So ziemlich jeder, der notfunkfähig werden möchte, plant auch die Nutzung der Sonnenenergie. Dies läuft meist auf die Standardlösung "MPPT-Regler" hinaus. Dieser Vortrag stellt einen anderen Ansatz vor (kompletter Selbstbau). Warum? Weil Selbstbau jenseits ausgetretener Wege Spaß macht und auch Reparatur unter erschwerten Bedingungen ermöglicht.

10:00-10:30 Wolfgang Kroener (E07/Draußenfunker)

Funk im Freien

Niedriger Störpegel, Attraktivität als QSO-Partner und frische Luft: beim Draussenfunk machen Funkbetrieb auch mit wenig Aufwand oder Ausrüstung Spaß. Vorgestellt werden Aktivitätsprogramme, Ausrüstung, Technik und sonstige Hilfen, damit das möglichst gut funktioniert.

11:00-11:30 Team SS Rotterdam (SS Rotterdam)

Amateur radio station on board of museum ship SS Rotterdam

In the fall of 2005 it became clear that the ship SS Rotterdam would return to the city of Rotterdam for good. Making radio connections with friends all over the world, from a ship's radioroom is a radio amateur's dream. This is the story of an exceptional amateur radio station on board of a historic steam ship

12:00-12:30 Peter Kaminski (NDR Betriebssportgruppe)

MeshCom 4.0 – LoRa-basierende Chat-Kommunikation

Nach einem kurzen Überblick über den Status der Relaisfunkstellen der NDR BSG Amateurfunk in Hamburg geht es rund um das Thema MeshCom 4.0, ein von Funkamateuren entwickeltes LoRa-basierendes Chat-System mit Mesh-Funktion ähnlich Meshtastic oder MeshCore aber eben speziell für den Amateurfunk zugeschnitten. Schon mit kleinsten Sendeleistungen und zudem kostengünstigen LoRa-Transceichern erzielt man erstaunliche Reichweite. In Hamburg wird zurzeit ein Testbetrieb durchgeführt aber in 2026 soll der Regelbetrieb beginnen und weiter ausgebaut werden und dabei können und sollen auch die Funkamateure in Hamburg mitwirken. Es wird auf das System, die Hardware, die Inbetriebnahme und die Funktionalität eingegangen.

13:00-13:30 Odin Tetzner

Funktechnik aus Recyclingteilen

Ein Funk-Node aufbauen – aber ohne großes Budget. Voll funktionsfähiges Funk-Node für weniger als einen Dönersteller mit Cola

14:00-14:30 Max (Chaospager / Signalspielplatz)

Chaospager

Entwicklung, Aufbau und Erprobung eines Pagernetzwerkes. Komplette Eigenentwicklung eigener Pager basierend auf gut verfügbaren Komponenten.