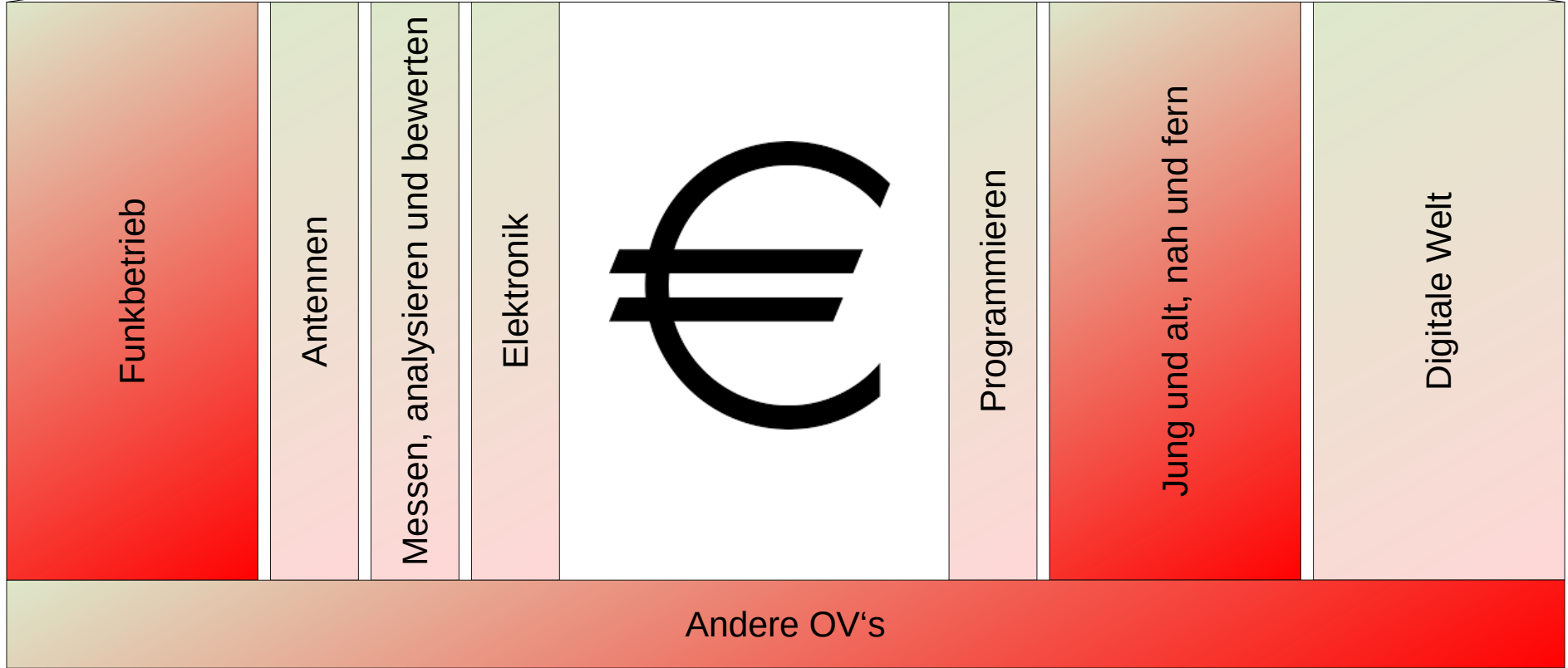


Agenda 2024



DK9MBS / DG4ACF

Die Säulen des OV H21



DK9MBS / DG4ACF

Hinweis

**Die Reihenfolge der folgenden Themen
stellt keine Priorität da!**



DK9MBS / DG4ACF

Funkbetrieb

Was	Wer
DMR zur Kommunikation über die OV QRG Grenze hinaus mit H21 YL's und OM's (Johanna DO5ACF, Ewald, afu38)	
2m / 70cm Station „Contest Tauglich machen“	
LoRa / LoraWan	
Regelmäßiger CW Treff bei DK0AY / 10m QRG	
Vorstellung und Vorführung Digitaler Betriebsarten (FT8, js8call, VarAC, ...)	
Betrieb auf 160m	
Notfunk fähig werden evtl. mit H24	
Ausbau Hamnet bei DK0AY	



DK9MBS / DG4ACF

Antennen, messen analysieren und bewerten

Was	Wer
Vortrag und Praktische „Übungen Antennen messen, simulieren und bewerten - Endfeed, Antennen, MagLoops, Einspeisung, ...“	
2m / 70cm „Contest Antenne“	
Ausbreitungsbedingungen erforschen (WSPR, Funkwetter Parameter, Cluster Meldungen, ...)	
Simulation von Antennen (4nec2)	
10m Antenne für nicht Amateurfunk taugliche Wohnsituationen	



DK9MBS / DG4ACF

Elektronik und Programmierung

Was	Wer
Einführung in die Arduino Entwicklung	
Elektronik Grundsaltungen (Transistor, Widerstand, Kondensator, Spule, ...)	
Einführung in KiCad (Schaltplan und Leiterplatten Routing	
Ausbau und Nutzung HamNet (70cm? Gemeinsames Projekt mit H33?)	
Konzeptionierung von Baugruppen und Software einer Remote Station auch für ältere Afu Geräte (IC735 etc.)	
Entwicklung von Python Scripten zur Verwendung im Amateurfunk	
Simulation mit LTSpice	



DK9MBS / DG4ACF

Digitalisierung für „jung und alt, nah und fern“

Was	Wer
Internet	
BBB für Hybride OV Abende einrichten	
Gefahren im Internet	
Linux im Amateurfunk	
Einbindung von Johanna, DO5ACF	



DK9MBS / DG4ACF

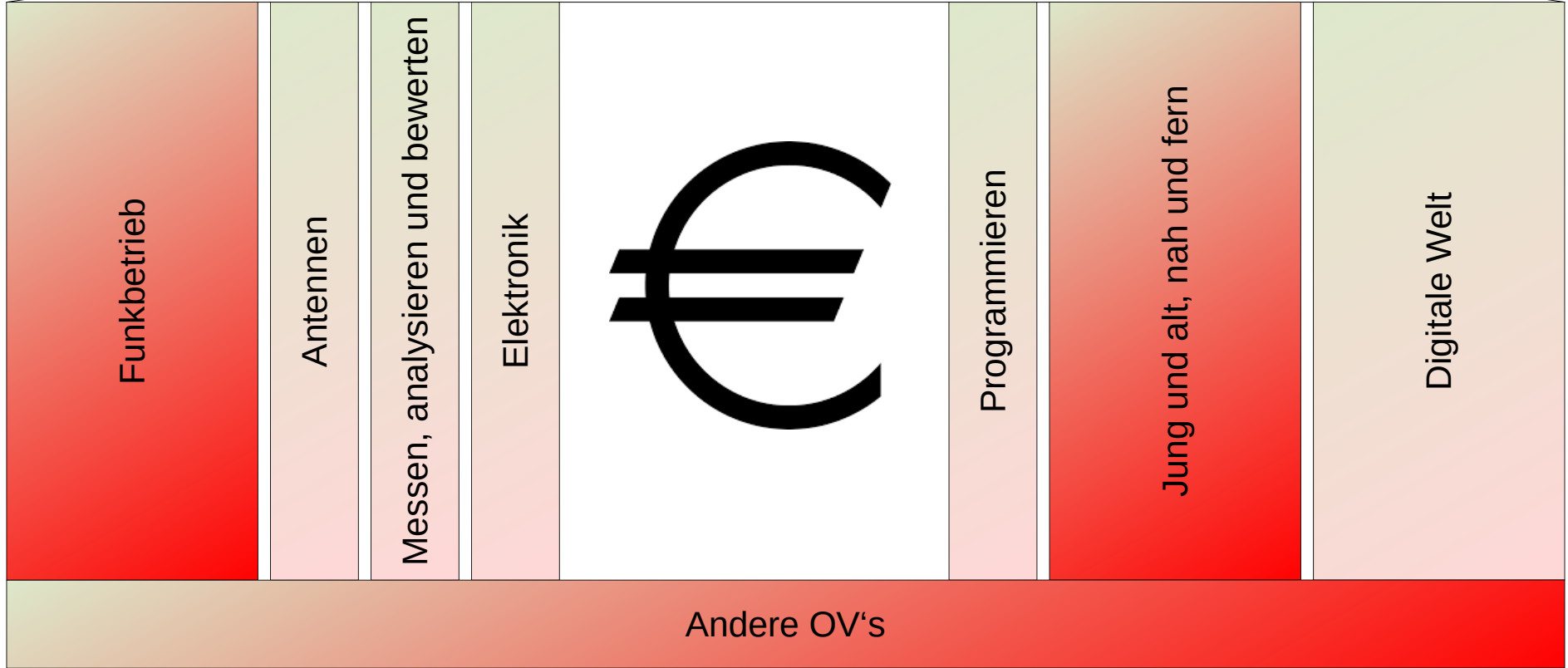
Finanzierung

- **OV Kasse**
- **Spenden**
- **DARC Mitglieder Zuteilung (Jährlich)**
- **Förderungen**



DK9MBS / DG4ACF

Zusammenfassung / Fazit



DK9MBS / DG4ACF

Ideen, Anmerkungen, Fragen?

- **Themenvorschläge**
- **Projektvorschläge**
- **Möchte jemand ein Thema ausarbeiten / vorbereiten?**



DK9MBS / DG4ACF

Ende



DK9MBS / DG4ACF