

"Grosse Kunst ist dann erreicht, wenn man nichts mehr weglassen kann."
(chinesisches Sprichwort)

Mit minimalem Aufwand ein Ziel zu erreichen fordert und foerdert den Blick fuer das Wesentliche und die Kunst der Beschraenkung.
Im Sinne einer aktiven Auseinandersetzung mit elementarer Amateurfunktechnik laedt die QRP-CONTEST-COMMUNITY ein zur

13 . Q R P - M I N I M A L - A R T - S E S S I O N (qrp-mas)

Es sollen mit einfachen, aus moeglichst wenigen Bauteilen vom Teilnehmer selbst gebauten Geraeten Funkverbindungen hergestellt werden.

TERMIN: 09. Mai 2013 (Himmelfahrt 2013), 1600-2200 UTC

29.05.2014
14.05.2015
05.05.2016

MODE Single-OP CW, Output <5W oder Input <10W

QRG: 80m-CW-Band , empfohlen rund um 3560 kHz
40m-CW-Band , empfohlen rund um 7030 kHz

ANRUF: "cq mas" oder einfach "mas de"

KLASSE A: Stationen (RX+TX bzw. TRX) aus maximal 100 Bauteilen
KLASSE B: Sender aus maximal 50 Bauteilen, RX beliebig.
KLASSE C: Stationen (RX+TX bzw. TRX) aus max. 100 Bauteilen,
max 1 IC!

AUSTAUSCH: RST/Klasse u. Zahl der Bauteile, z.B.: 559/B25
(gern auch Name und small talk, wenn die condx es zulassen)

QSO-Punkte: Jedes beliebige QSO zaehlt 1 Punkt.
mit QRP-MAS-Stationen, deren Log beim Auswerter vorliegt,
-vom Auswerter- mit 4 Punkten bewertet.
Teilnahme auf beiden Bändern werden beide Ergebnisse addiert.

BONUS: Fuer ein unausgeschoepftes Bauteilkontingent kommen prozentual hinzu. Wird z.B. in der Klasse A (max. 100)
ein Transceiver aus nur 50 Bauteilen benutzt, ergibt
ein Bonus von 50% auf die erreichten Punkte, ebenso fuer
TX aus nur 25 Bauteilen in Klasse B (max. 50 Bauteile).
einen TRX aus 80 Bauteilen betraegt der Bonus also 20%,
fuer einen TX aus 40 Bauteilen.

Als Bauteile gelten Widerstaende, Kondensatoren, Spulen, Dioden,
Transistoren, Roehren (jedes System einzeln, ECL 86 = 2), Schwingquarze,
Keramik-Resonatoren u. dergl.. Bei kommerziellen Filtern zählen die Anzahl der herausgeführten Anschlüsse.

Als selektives Netzwerk am TX-Ausgang wird pauschal ein Pi-Filter mit 3 Bauteilen angenommen und gezaehlt. Hier duerfen zur erforderlichen Oberwellenunterdrueckung unberechnet mehr Bauteile verwendet werden.
Als selektives Netzwerk am RX-Eingang wird ebenfalls pauschal ein Filter mit 3 Bauteilen angenommen und gezählt.

Nicht gezaehlt werden:

Stecker, Buchsen, Drehknoepfe, Fassungen, Gehaeuse, Schalter, Relais,
Stromversorgung, Kopfhoeerer, Lautsprecher, Taste, Antenne u. dergl..
Bei Spulen gilt: sind mehrere Wicklungen auf EINEM Spulenkoerper
zaehlen sie als 1 Bauteil.

In den Klassen A und B sind Integrierte Schaltkreise zugelassen, wenn die
Anzahl der darin integrierten Bauteile vom Teilnehmer(!) dokumentiert wird
(z.B. LM386=20).

In der Klasse C ist nur 1 Integrierter Schaltkreis zugelassen. Hier zaehlen
bei den ICs alle beschalteten Pins. Dabei allerdings Masse und +Ub jeweils
nur einmal.

Selbstverstaendlich steht immer noch die Teilnahme in Klasse B offen,
wenn der Empfangsteil eines TRX zu viele Bauteile fuer Klasse A enthaelt.

LOGS: Anzugeben sind UTC, Call der Gegenstation sowie gegebene und
Rapporte. Unbedingt beizufuegen ist ein Schaltplan der
Geraete mit durchnummerierten, von links nach rechts
Bauteilen sowie ggf. eine IC-Dokumentation.

Bitte schickt unbedingt einen Schaltplan mit, ich habe nicht
Unterlagen von Hartmut. Danke im voraus.

Einsendeschluss: Innerhalb von 2 Wochen nach der QRP-MAS an

Peter Hänsel, DL6CGC, Hötenslebener Str. 15,
Barneberg, 39393 Hötensleben

mail: "mas at qrpcc.de"