

OE-RS 21.02.2021

Willkommen beim OE-Rundspruch am 21. Februar 2021 sagen
OE1WBS und OE1YXS Sylvia.

Nicolas OE1NBS schaltet wie immer die Kameras und betreut den
Chat auf unserem Youtube Kanal.

Gleich zu unseren Verbindungsstationen — heute mit dabei sind

Heri OE1PHS Kahlenberg OE1XUU
Exelberg Fritz OE1FWU, best. Verkehr Rudi OE3AAS

Fritz OE1FFS: Repeater OE1XQU 13cm verbunden mit OE3XFC
Hochwechsel und OE6XDD Schöckl/Graz beide auf 23cm

Christian OE3CQB in DMR via Reflektor 4189
Hans OE1JEW Hochwechsel OE3XWU
Karl OE5PKN via Clubstation OE5XLM Linz Lichtenberg OE5XLL

OE5XGL ist jetzt auch fix über Livestream (so wie ja der OE5XOL
schon längere Zeit) angeschaltet.

OE3JWC Josef über das Relais Hochkogelberg OE3XDA
Gerald OE3WGU Nebelstein OE3XNR
Gerhard OE1GXX auf 23 cm

OE6SKG Werner QO-100: Mit 500 KS/s auf 10,493 GHz.

mumble.oe1.ampr.at via Gregor OE1SGW

Der RS wird auch über die Icecast Server Wien AKH (eingrichtet
von OE1RSA) und Wien Wienerberg (eingrichtet von OE5PON)
übertragen. Die Links dazu findet ihr im Hamnet unter

news.ampr.at.

Bestätigungsverkehr:
80m OE3CHC Chris,
OE1PYA Peter macht heute keinen Bestätigungsverkehr auf S22,
vielleicht ist jemand mit einer guten Station so nett, das
ausnahmsweise zu übernehmen.

Wenige Tage nach der letzten Sendung endete die Möglichkeit eine Stellungnahme zum neuen TKG / Telekommunikationsgesetz einzubringen oder eine Unterstützungserklärung zu einer anderen Stellungnahme abzugeben. Wie die österreichischen Funkamateure und Funkamateurinnen das genutzt haben, erfahren wir jetzt gleich vom Präsidenten des ÖVSV Dachverbands Michael Zwingl, OE3MZC. Guten morgen Mike.

-----Zuspielung 1

Bezüglich TKG warst Du ja zusammen mit den Vizepräsidenten vor zwei Wochen im Dauereinsatz, wo stehen wir aktuell jetzt?

-----Zuspielung 2

Welchen bürokratischen Weg nehmen denn nun die eingereichten Stellungnahmen und die Unterstützungserklärungen ?

-----Zuspielung 3

Schutz vor Störungen; EMV bleibt also ein Thema, wie kann, bzw. was kann der ÖVSV nun auch selbst zum Schutz der österreichischen Amateure tun ?.

-----Zuspielung 4

Da gehts um die Qualität der Bänder für die Zukunft. Zukunft ist auch ein Thema der IARU, und da wird OE ab jetzt auch verstärkt mitreden können.

-----Zuspielung 5

Mike, vielen Dank für Deine Erläuterungen, haben wir zum Schluss noch ein Thema ?

-----Zuspielung 6

OE3MZC, danke fürs Gespräch.

Jetzt aber zu unserer Bundesländer - Übersicht:

OE1 WIEN

Gestern Samstag den 20.02. fand traditionell, wie in den vergangenen Jahren im Februar, die Mitgliederversammlung des Landesverbandes Wien statt.

Da die Mitglieder im LV1 bereits durch zahlreiche virtuelle Klubabende sehr geübt in der Verwendung von Konferenzsoftware sind, wurde diese Veranstaltung mittels Videokonferenz durchgeführt. Somit konnte Reinhard OE1RHC unser Landesleiter pünktlich um 10 Uhr die Mitgliederversammlung eröffnen und die Tagesordnung verlesen.

Der Vorstand hatte bereits im Vorfeld beschlossen dass wir eine informative Versammlung abhalten welche keine Beschlüsse fasst. Die Beschlüsse zu dieser Mitgliederversammlung werden im Herbst bei einem außerordentlichen Treffen gefasst, welches dann, so hoffen wir, wieder im Klubheim stattfinden kann.

Die Tagesordnung wurde in allen üblichen Punkten abgearbeitet und der Bericht des Landesleiters begann mit einer Schweigeminute für unsere zwei Funkfreunde die wir im Jahr 2020 verloren haben. Mit sehr viel Beifall wurden unsere 40/50/55jährigen Jubilare bedacht - so konnten wir Alfred Tersek OE1ATA zur 55jährigen Klubzugehörigkeit herzlich gratulieren.

Zum 50er gratulierten wir Wolf Harranth OE1WHC, Helmut Klein OE1TKW, Manfred Frieberger OE1MFA, Otto Karl OE1KOW und Ernst Buchberger OE1EBC – last but not least ist „unser“ Franz Sobotka OE1AOA zum 40er beklatscht worden.

Die Berichte der Referenten und des Schatzmeister stv. Arnold OE1IAH wurden von den 57 Teilnehmern an der Videokonferenz mit Interesse aufgenommen. Franz OE1AOA und Alfred OE1SIA als Rechnungsprüfer im LV1 haben die Entlastung der Kassa und des Vorstands beantragt. Auch dieser Antrag wird im Herbst abgestimmt.

Im Tagesordnungspunkt Allfälliges hat Chris OE1VMC als Referent für Bandwacht im ÖVSV die Notwendigkeit der Mitarbeit aller Funkamateure betont und Paulina OE1YPP, die Geschäftsführerin des Dokufunk, hat die Vielfalt der Arbeiten im Dokufunk-Betrieb dargestellt und die Mitglieder des LV1 eingeladen, nach telefonischer Voranmeldung, zu einem Besuch zu kommen. Wer Lust hat kann auch über Möglichkeiten der Mitarbeit mit Paulina sprechen.

Reinhard konnte die Mitgliederversammlung um 12:30 LT nach 2.5 h beenden. Der Link zur Aufzeichnung steht ab Montag im gesperrten Mitgliederbereich des LV1 zur Verfügung.

Zur Erinnerung:

Jeden Mittwoch ab 8 Uhr LT findet die LV1-Morgenrunde im 80m band auf 3658 +/- QRM statt

Jeden Donnerstag ab 18 Uhr LT findet der virtuelle LV1-Klubabend statt

Die tägliche Runde Plauderrunde KBDaily am Kahlenberg-Relais 438.950 MHz ist ja schon sehr bekannt.

Jetzt warten wir nur noch auf den Prüfungstermin für den Endjahreskurs welcher uns für März 2021 zugesagt wurde.

Viel Spaß mit dem Hobby

Zusammengefasst mit den besten 73 von Kurt OE1KBC

Für den Vorstand des LV1

Eine Info von Arnold OE1IAH:

Liebe LV1 Mitglieder!

Heute Vormittag habe ich eine weiteren großen Schwung an QSL Karten vom Dachverband abgeholt und in unsere Fächerwand einsortiert. Es waren etwa 2 Stunden nötig um alle Karten in die Fächer zu sortieren. Wie schon von früheren Mails bekannt gibt es die Möglichkeit für Euch einen Blick auf die Wand zu werden, wenn auch nur virtuell:

oe1_qsl_wand.oe1iah.at

Viele Fächer sind übervoll, da kann ich keine Karten mehr einlegen. Es gibt daher rechts von der Wand einige Stapel an QSL Karten bereits nach Suffix zusammengebunden. Bitte bei der Abholung auch kontrollieren ob Ihr da noch weitere Karten habt. Einige Fächer sind mir aufgefallen, da gibt's schon lange keine Abholung mehr, weit länger als die Zeit der Covid-19 Beschränkungen es begründet. Bitte überlegen ob es eine Behebung durch einen befreundeten OM/ YL gibt oder ob Ihr das anders irgendwie lösen könnt. Wer auf QSL Karten keinen Wert legt kann auf QRZ.COM und den anderen einschlägigen Verzeichnissen dies eintragen.

Viele OMs schauen da nach bevor sie eine Karte versenden.

Am kommenden Sonntagnachmittag ab 15:00 LT plane ich abermals eine Abholmöglichkeit zu bieten für alle, die selbst keinen Schlüssel für den Club haben. Einfach anläuten ich öffne Euch die Türen und Ihr könnt Eure Karten beheben und Eure Outgoing-Karten abgeben.

Diese werden dann noch am Sonntag von mir ins HQ zur weiteren Verteilung gebracht. Bitte im Club dann die "gewohnten" Covid-10 Schutzmaßnahmen einhalten - DANKE!

73 de Arnold Hübsch OE1IAH@oevsv.at

OE2 Salzburg

Keine Neuigkeiten. Wer die Klubstation nutzen möchte, kontaktiert bitte Peter OE2RPL oder Roland OE2ROL. Für das QSL-Management kontaktiert bitte Andrea, OE2YYL.

OE3

Funkrunden in DACH (DL-OE-HB)

OE3BRW Börni schreibt: Ich bin letzten Sommer viel in Deutschland unterwegs gewesen. Dabei hatte ich natürlich auch mein HAM-Equipment mit dabei und konnte viele nette QSOs durchführen.

Da ich auch zu Hause gerne an diversen Funkrunden teilnehme, habe ich mich natürlich gefreut, dass ich zufälligerweise auch die eine oder andere Funkrunde gefunden habe.

Um dann nicht zu vergessen, wann die diversen Funkrunden stattfinden, habe ich begonnen, diese zu sammeln.

Wieder zu Hause angekommen, habe ich versucht, eine Liste aller Funkrunden im Internet zu finden, bin aber zu meinem Bedauern und Verwunderung nicht fündig geworden.

Dies hat mich dann auf die Idee gebracht, einfach eine eigene Liste zu erstellen. Ich habe nun über die letzten Wochen mehr und mehr Funkrunden gefunden und habe dieser der Liste hinzugefügt. Weiters habe ich dann auch meine Funkfreunde kontaktiert, mich zu informieren, wenn sie Funkrunden kennen und mich entsprechend zu informieren, damit ich diese der Liste hinzufügen konnte.

Mittlerweile habe ich eine ziemlich lange Liste erstellt und möchte Euch diese auch gerne zur Verfügung stellen. Ihr findet diese auf der Webpage meines ADL-304 zum Download unter oe3.oevsv.at/adl304/adl-304/infos/ .

Da diese Liste sicher noch nicht vollständig ist, vielleicht auch noch kleine Fehler enthält, möchte ich Euch bitten, mir diese unter oe3brw@oevsv.at mitzuteilen.

Viel Spaß bei der nächsten Funkrunde und beste 73
Börni OE3BRW

OE4 Burgenland

Die KLUBABENDE sind wegen COVID-19 bis auf weiteres ABGESAGT

Alles Gute und gesund bleiben!

vy 73 Jürgen de OE4JHW

OE5 Oberösterreich

Aus Oberösterreich meldet sich diesmal Gerhard OE5PGM zum Thema Ausbildung:

----- Zuspiegelung OE5PGM OE5

(Angeregt durch eine Mitarbeiter-Gruppe eines Linzer Unternehmens wird nun erneut ein Amateurfunkkurs notwendig, da hier gleich 6 Anmeldungen der Arbeitskollegen samt deren Abteilungsleiter erfolgten.

Im LV5 gab es in der Vergangenheit Zeiträume von 5 Jahren, wo kein Amateurfunkkurs angeboten wurde. Zunehmens änderte sich das in den letzten Jahren.

2021 scheint es so, dass bereits 5 geplante Amateurfunkurse in nur 1 (!) Jahr nicht ausreichend sind und nun daher ein weiterer Kurs kommende Woche eilig installiert wurde.

Der 6. Kurs ist bereits auf der LV5-Homepage zu finden:

Der Anfang Februar in RIED im Innkreis gestartete Kurs ist mit 31 Teilnehmern bereits sehr voll.

Nun Startet im gleichen Monat ein weiterer, zeitgleich dritter Kurs (der Jänner-Kurs ist ja noch nicht zu Ende)!

Allen Kursteilnehmern ist jedoch bekannt, dass derzeit die Behörde keine Prüfungen abnimmt.....

73 de OE5PGM, Gerhard aus Linz, ADL510)

oe5.oevsv.at/2021/ausbildung

OE6

Clubabende des ADL612 finden virtuell statt. Wir treffen uns zur gleichen Zeit wie vor Ort im LAB612 auf der Ortsfrequenz 145,350 und wir machen reihum unsere klassische ADL612 Funkrunde.

Für den ADL612 Deutschlandsberg, der Obmann OE6RKE

Auch für die aktuellen Kurse in OE6 gibt es einen Originalton von OE5PGM:

——— Zuspaltung OE5PGM OE6

(Kursaktivitäten sind unter www.kapfenberg.net zu finden bzw. auf der LV6-Seite unter Aktivitäten/Ausbildung.

Dieser „Kurs Obersteiermark“ wird als ONLINE-Kurs angeboten und ist momentan mit 10 Kursteilnehmern belegt und bietet noch einige Restplätze.

Besonders hier werden ADL-Leiter ermutigt, neugierige Einsteiger ausbilden zu lassen – wenn selbst wegen vielleicht zu niedriger Teilnehmerzahl in der Ortsstelle es nicht möglich erscheint diese selbst zu unterrichten.

73 de OE6PGM, Gerhard aus Kapfenberg, ADL622)

OE7 Tirol

die Ortsstelle Kufstein lädt herzlich zum virtuellen Klubabend

am Freitag den 26.02.2021 um 19:00 Uhr

unter folgendem Link ein.

meet.ffmuc.net/ADL707KufsteinKlubraum



Landesklubabend OE7 - findet am 05.03.21, 19:30

im Gasthaus Berchtoldshof, Innsbruck statt.

Wir sehen uns!

73 de Manfred, OE7AAI, Landesleiter

OE8 Kärnten

Landesleiter Fred OE8FNK berichtet:

Aktivitäten spielen sich in OE8 derzeit eher im shack der einzelnen Stationen ab, die Themen die häufig in den Diskussionen vorkommen reichen von CW, über FT8 und QRP-Betrieb bis zu Software Defined Radio, wobei Letzteres den Weg zum Betrieb auf sehr hohen Frequenzen einschliesst.

Wenn man sich nicht persönlich treffen kann, dann müssen halt die Kontakte am Band oder via Internet weiter gepflegt werden.

Fred hat auch von seinen neuen Entwicklungen im Bereich bis 10GHz erzählt, die Hardware besteht aus einem SDR Adalm Pluto und einem von ihm selbst entwickelten Transverter namens Hydra. Hydra ist übrigens ein Mond des Pluto, das passt also gut zusammen.

Mehr dazu auf der Website marsport.org.uk/dubus/

über die ich in diesem Zusammenhang auch zum ersten Mal gehört habe. Die ist sehr empfehlenswert.

Da ist also einiges im Werden, danke und 73 an Fred OE8FNK, LL OE8 für die Infos.

OE9 Vorarlberg

AMRS

keine Clubabende

Vom DARC kam folgende Info:

Momentan bereiten wir die HAM RADIO vor, vorbehaltlich einer Absage der Regierung. Selbstverständlich ist uns bewusst, dass diese Veranstaltung eine ganz andere sein wird, als alle anderen zuvor. Die Pandemielage ist weiterhin ungewiss.

Der DARC geht erst einmal davon aus, dass die HAM RADIO (25. bis 27. Juni 2021) stattfinden wird, aber (leider) auch kurzfristig noch abgesagt werden kann.

Auf Grund der aktuellen Situation ändern wir das Motto von „QRP“ auf „Gemeinsam auf Distanz – Wiedersehen mit Freunden“

Das Rahmenprogramm des DARC e.V. mit dem Bodenseetreffen wird auch nicht in der gewohnten Form stattfinden können, sondern nur abgespeckt (max. Hälfte der Zuschauer wegen AHA, evtl. Livestream-Übertragung in Nachbarhalle/Nachbarraum).

Wir versuchen jetzt, diese Veranstaltungen zweigleisig zu planen:

- Vor Ort - und als Onlinevariante für HAMRADIOonline

Wenn Sie Interesse haben, uns mit einem Vortrag live vor Ort und/oder bei der Onlineversion zu unterstützen, freuen wir uns über eine Nachricht mit dem Titel des Vortrags, der Dauer sowie der evtl. gewünschten Anfangszeit.

Vielen Dank für Ihre Mithilfe und Engagement.

Bleiben Sie gesund!

Renate Stackebrandt

Sekretariat Verbandsbetreuung

Deutscher Amateur Radio Club e. V.

Funkrunden und Funkaktivitäten:

Die Covid - Kurzwellen-Runden finden immer am Dienstag und Freitag um 18:00 statt.

Dafür werden auch noch Leitstationen gesucht, bei Interesse bitte Email an oe4enu@oevsv.at oder oe3cfc@oevsv.at!!!!

ÖVSV Jobs:

Robert OE3RTB sucht immer noch einen Nachfolger/in als LV3 Schatzmeister.

OE3RTB Robert Thenmayer oe3rtb@oevsv.at

Weiters suchen wir für den LV3 eine Funkamateurin oder einen Funkamateurl, als Schriftführer-Stellvertreter.

Bitte Meldung(en) an Enrico oe1eqw@oevsv.at.

Landesleiter ÖVSV LV3

Wolf OE1WHC:

DokuFunk ZOOM-Videocast

Helden, Schurken, Abenteurer – Die DXCC-Story

Das Team zeigt die raren Schätze aus den Sammlungen im Dokumentationsarchiv Funk und erzählt die wechselvolle Geschichte des weltweit populärsten Diplom-Programms – von den bescheidenen Anfängen bis zu den millionenteuren Hyper-DXpeditionen, von den Big Guns, die das Geschehen in den letzten 80 Jahren bestimmt haben, und vom Sinn und Unsinn der Länderjagd.

Dienstag, 23. März 2021, 10-11:00 – Link via www.dokufunk.org

Unser Appell um Hilfe: Es haben sich durch die Aufrufe im Rundspruch vier OMs beim DokuFunk gemeldet, einer aus OE3, zwei aus OE5 und einer aus OE1. Herzlichen Dank !

Wer ebenfalls Interesse hat, dieses Team zu unterstützen, schreibt an : office@dokufunk.org

Herzlich Willkommen zu unserem ADXB Rundspruch im Februar 2021.

Autoren sind Franz Brazda und Harald Süß.

Astra 19,2° Ost

„TV5 MONDE“ das gemeinsame französischsprachige Kulturfernsehen für Frankreich, Belgien und der Schweiz wechselte seine Frequenz und wurde jetzt auch in Full-HD aufgeschaltet.

„N24 DOKU“ der Dokumentationskanal vom deutschen Nachrichtensender WELT hat die Austria Version eingestellt. Es wird auf die Deutschlandversion mit einen Hiweistext verwiesen.

„sixx Austria ALT“ lautet jetzt Kennung am alten Transponder und

„BR Schlager“ ist die Kennung vom ehemaligen BAYERN plus Radiosender.

DAB+ News: Österreich/Slowakei Wien:

„WELLE 1“ wurde jetzt Österreichweit und das Regionalprogramm

„Radio Regina“ in Bratislava/Slowakei auf DAB+ aufgeschaltet.

Die entsprechenden Frequenzen sind wie üblich auf unserer Homepage adxb.at unter anderem, auf „Österreich Satelliten Programmierung“ zu finden.

Und jetzt zu den weltweiten Radio Tipps:

INDIEN:

All India Radio hat seit dem Jänner seine Rundfunklandschaft komplett geändert. Demnach sendet man zwar noch auf Mittelwelle, aber keine regionalen Programme mehr. Der Auslandsdienst wurde ebenfalls komplett geändert. So sendet man dort nur mehr in Französisch und anderen Sprachen aus der Region, aber nicht mehr in Englisch. Viele der Sendungen, so auch die französische sollen in DRM, also im digitalen Kurzwellenbereich ausgestrahlt werden. Dazu meldet Gerald Kallinger aus Wien im Detail folgenden Empfang:

„Der französische Dienst wird aber zumindest derzeit NICHT IN DRM, sondern IN NORMALEM AM auf 9620kHz ab 19:30 UTC gesendet. Es gibt mäßige Störungen durch Radio China International auf 9615kHz in Deutsch aus Urumqi.“

Eingeschaltet wird um ca. 19:27 UTC, und da kann man dann die letzten 2-3 Minuten des englischen Auslandsprogramms hören, das nicht mehr auf KW gesendet wird.“

Vermutlich wird das englische Programm nur mehr als Internet Stream angeboten.

Der gesamte Kurzwellenplan beinhaltet neben Französisch auch Sendungen in Russisch, Chinesisch, Thailändisch, Burmesisch, Arabisch, Persisch und in viele andere exotische Sprachen.

Als QSL Adresse verbleibt die bisher bekannte E-Mail. Ob man neuerdings auch Empfangsberichte beantwortet wird sich in Zukunft zeigen.

Hier die zentrale E-Mail dazu:

spectrum-manager@air.org.in

Wer mehr indische Stationen im Internet hören möchte, dem sei folgende Seite empfohlen:

<http://newsonair.com/> - Die All India News Seite in Englisch

<http://www.radioindia.in/> - Indien Radio Portal mit einer Menge an indischen Radiostationen

Der Nationale Rundfunk der Ukraine nennt sich in seiner Abkürzung NSTU und hat seit Anfang Februar wieder seine Mittelwelle auf 549 kHz aktiviert. Wer den Sender hört kann einen Empfangsbericht senden an folgende Adresse:

National Ukrainian Radio, vul.Kreshatyk 26, 01001 Kiev, Ukraine

Die gleiche Briefadresse wird auch für das Programm Krym Realii auf 648 kHz verwendet, wo man in Russisch für die Krim sendet. Der Betreiber im Hintergrund ist allerdings der US-Regierungsaparat des Radio Freien Europas bzw von Radio Liberty.

Für Berichte an dieses Programm ist es zielführender folgende E-Mail Adresse zu verwenden:

Krym_feedback@rferl.org

Das deutsche Programm von Radio Thailand wird Ende März eingestellt. Das hat man in diversen Sendebeträgen im deutschen Dienst gehört.

Radio Thailand in Deutsch sendet von 2000-2015 auf der 7475 kHz vom Sender Udon Thani.

Wer noch schnell einen Empfangsbericht für die deutsche Sendung schreiben möchte kann dies wie folgt tun:

manager_thailand@tha.ibb.gov

Radio Habana Cuba hat die 6060 kHz wieder nach einem Jahr Pause reaktiviert und sendet nun von 0000-0500 in Spanisch und danach bis 0700 in Englisch.

Und ebenfalls in Englisch sendet RHC täglich von 2300-0000 und 0500-0700 auf der 5040 kHz im Tropenband.

Geloggt wurde RHC auch zu Mittag um ca 1225 auf der 15140 und Nachts zwischen 2300 und 2330 Uhr auf 9535 und 13740 kHz.

Empfangsberichte können geschickt werden an:

Via E-Mail an radiohc@enet.cu

Eine Geheimstation sendet seit einigen Monaten auf Kurzwelle aus Ägypten, mit einem Musikprogramm praktisch ohne Ansagen. Diese Station wurde mit "Mystery Egyptian Music Station" bezeichnet und wurde Vormittags auf verschiedenen Frequenzen beobachtet. So zum Beispiel auf 9400, 9550 und 9600 kHz. Es ist jeweils nur eine Frequenz in Betrieb. Es scheint die derzeit einzige Kurzwellenstation aus Ägypten zu sein, seit ERT die Kurzwellenübertragungen wegen technischen Mängel eingestellt hat.

MOR Radio Kuwait sendet in Englisch von 0500 bis 0800 auf der 15530 kHz in Richtung West Europa und sollte hier auch gut gehört werden. Man sendet mit 250 kW, was sich auch in der Lautstärke bemerkbar macht.

Zur gleichen Zeit sendet man auch auf der 11970 kHz, allerdings in DRM, der digitalen Sendart auf Kurzwelle.

Für Berichte hat man so etwas wie eine QSL-Karte, deren Outfit eher als Diplom gehalten ist. Die E-Mail Adresse lautet:
kwtfreq@media.gov.kw

Quellen waren:

ADXB-Infoservice-Franz Brazda, die A-DX-Liste von Christoph Ratzner, Gerald Kallinger, WRTH-Up-to.date Guide, BC-DX vom WWDXC und Harald Süss.

adxb.at, mail: office@adxb-oe.org

Das wars für heute, danke fürs Zuhören/Zusehen, für Eure Teilnahme am klassischen Bestätigungsverkehr oder fürs Mitmachen am Youtube Chat.

Nächsten Sonntag gibt es den Wien-Rundspruch, wir melden uns wieder am 07. März.

Schönen Sonntag wünscht das Team des OE Rundspruchs, OE1YXS Sylvia, sowie Nicolas OE1NBS und

Wolfgang OE1WBS. ----- Zuspilung DTMF !!