

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 25. August 2024 für die 35. Kalenderwoche 2024,  
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB sowie über die Relaisstellen

Rosberg	DB0ROB	145,5875 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375MHz,

und um 11:00 Uhr von DH8IQ im Raum Mühlacker auf 145,475 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen.

Ein Livestream des WRS, sowie die Aufzeichnungen der letzten Wochen, ist nachzuhören bei YouTube unter:

<https://www.youtube.com/@darc-p7981/streams>

## Themenübersicht

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	1	OV Freudenstadt P19 - Besichtigung DB0SKF „Schöllkopf“ mit anschließendem OV-Abend im Gasthof „Zum Steinwald“ .....	4
RTA fragt neue 50-MHz-Duldungsregelung für Klasse E bei der BNetzA an .....	1	Der 18. Funkflohmarkt im oberschwäbischen Biberach rückt näher. ....	4
Golem.de funkt mit dem Commodore C64 die Raumstation ISS über Amateurfunk an .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	4
Wavelog-Nutzerhandbuch online verfügbar .....	2	32. Bayern- Ost Funk- und Elektronik Flohmarkt am 5. Oktober 2024 .....	4
100 Jahre Radio in Österreich .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	4
DB0FS Internet-ATV-Streams wieder online .....	2	Auszüge aus dem DX-MB 2420 .....	4
ARISS-Kontakt mit Schülern des Gymnasiums der Stadt Meschede .....	2	Ransomware-Angriff auf ARRL: Die Hintergründe .....	5
69. UKW-Tagung in Weinheim .....	3	<b>Diplome und Conteste</b> .....	5
Im Dialog mit dem DARC-Vorstand - online am 19. September .....	3	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 24.08.2024 .....	5
<b>Aktuelles</b> .....	3	<b>Online-Veranstaltungen</b> .....	6
Neue OV-Info Ausgabe 5 erschienen .....	3	TREFF.DARC.DE .....	6
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	3	HamWebinar.ch .....	6
Distriktversammlung .....	3	<b>Termine 2024</b> .....	6
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	4		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### **RTA fragt neue 50-MHz-Duldungsregelung für Klasse E bei der BNetzA an**

Der Runde Tisch Amateurfunk (RTA) hat mit einem Schreiben vom 16. August eine neue Duldungsregelung für den Zugang zu 50 MHz für die Klasse E bei der Bundesnetzagentur angefragt. Seit dem Inkrafttreten der

novellierten Amateurfunkverordnung (AFuV) am 24. Juni des Jahres besteht aktuell keine Duldungsregelung. Im Schreiben bedauert der RTA gerade jetzt die bestehende Einschränkung für Funkamateure der Klasse E, weil wir uns aktuell auf dem Höhepunkt der jährlichen Sporadic-E-Saison befinden. Dieser und weitere Gründe lesen Sie im Schreiben an die BNetzA, welches der DARC als Vorstandsinformation veröffentlicht hat [1]. Zum Abruf der PDF-Datei loggen Sie sich zunächst als Mitglied auf der DARC-Webseite ein.

### ***Golem.de funkt mit dem Commodore C64 die Raumstation ISS über Amateurfunk an***

Es gibt Technik, die verschwindet für Jahre von der Bildfläche - um dann in Form eines "Hypes" dieser Tage wieder Faszination auszulösen. So liest man in jüngster Zeit wieder vermehrt von Artikeln, die sich mit alter Computertechnik, unter anderem mit dem Commodore C64, beschäftigen. Auf dem Internetportal Golem.de ist der Artikel "Repeater im Weltraum" erschienen, der wie folgt angerissen wird: "Wir zeigen, wie man mit dem Commodore 64, Pakratt PK-232MBX TNC und Yaesu FTM7250 über UKW die ISS anfunket und sie als Repeater nutzt." Nachzulesen ist der Beitrag auf Golem.de [2].

### ***Wavelog-Nutzerhandbuch online verfügbar***

Nun ist es so weit, deutschsprachige Nutzer des Online-Logs Wavelog [3] - einem Online-Logbuch, welches man auf einem Webserver im Internet oder auch im heimischen LAN installieren und betreiben kann - haben nun mit dem Wavelog-Nutzerhandbuch ein Nachschlagewerk für den täglichen Gebrauch zur Verfügung. Kim, DG9VH, sowie Lucas, DO5LE, haben in gemeinsamer Arbeit dieses inzwischen über 60 Seiten starke und weiter anwachsende Werk erstellt und stellen es für die Nutzergemeinde kostenlos zum Download zur Verfügung [4].

Bei der Erarbeitung des Handbuchs wurden und werden Sie durch das Entwicklerteam gerne unterstützt, dennoch haben die Entwickler selbst keine inhaltliche Verantwortung hierfür. Das Nutzerhandbuch ist, wie auch die Software selbst, noch lange nicht fertig und ständig wachsend, weshalb man hin und wieder hier eine neue Version im Wiki von DG9VH erwarten kann, in der fehlende Funktionalitäten wie auch neue Entwicklungen aufgenommen wurden. Anmerkungen zum Inhalt oder auch Verbesserungsvorschläge gerne per E-Mail an Kim, DG9VH [5].

### ***100 Jahre Radio in Österreich***

Anlässlich 100 Jahre Radio in Österreich sendet der Kurzwellensender Moosbrunn eines der letzten Interviews mit Professor Wolf Harranth, OE1WHC, der im Sommer 2021 verstarb. Wolf Harranth, eine Legende in der Welt des Rundfunks, vermittelt in dieser Sondersendung Einblicke in die Entstehungsgeschichte der Radio Verkehrs AG, kurz RAVAG, und deren Bedeutung für den österreichischen Rundfunk. Den Sendetermin können Sie sich bereits vormerken: 6. Oktober, 10 bis 11 Uhr MESZ auf 6055 kHz. Empfangsberichte werden mit einer Sonder-QSL-Karte bestätigt. Empfangsberichte per Post sendet man an: ORF CARO, 1136 Wien, alternativ per E-Mail [6]. Darüber informiert Ernst, OE3EVA.

### ***DB0FS Internet-ATV-Streams wieder online***

Die Betriebssportgruppe des NDR teilt mit, dass nach langfristigen Gebäudearbeiten seit Mitte August die OVG- und NSV-Streams wieder online sind. Hierüber kann man die Hamnet-TeamTalk5-Chats auf DB0FS auch aus dem Internet ohne Hamnet-Zugang verfolgen, wie die traditionelle Morgenrunde, werktags ab 8 Uhr. Weitere Informationen dazu findet man online [7].

### ***ARISS-Kontakt mit Schülern des Gymnasiums der Stadt Meschede***

Schüler des Gymnasiums der Stadt Meschede haben am Freitag, den 23. August in der Zeit von 10:05 Uhr bis 10:16 MESZ die Möglichkeit, mit Sunita Williams, KD5PLB, an Bord der Raumstation ISS zu sprechen. Realistisch ist ein Zeitraum von ca. 6 bis 7 Minuten für diesen Kontakt. Die ISS ist schon mit einfachen Empfangsgeräten zu hören. Meist genügt dafür schon ein Handfunkgerät mit einer Aufsteckantenne. Die Sendefrequenz der ISS ist 145,800 MHz. Es lohnt sich also, am kommenden Freitag diese Frequenz beobachten. Die Schüler des Gymnasiums der Stadt Meschede haben sich seit langem auf diesen Schulkontakt vorbereitet. Der Funkkontakt wird live über den Instagram-Kanal vom Gymnasium der Stadt Meschede übertragen [8].

## **69. UKW-Tagung in Weinheim**

Die 69. Weinheimer UKW-Tagung findet vom 6. bis 8. September statt. Haupt-Anziehungspunkt ist das Vortragsprogramm mit Flohmarkt und Händlerbeteiligung in der Dietrich-Bonhoeffer-Schule, Multring 76-78 in Weinheim am Samstag. Auf der Veranstaltungswebseite ist bereits eine Übersicht online, die über die anstehenden Vortragsthemen informiert [9]. In diesem Jahr gibt es u.a. Vorträge zu folgenden Themen: Das Smithdiagramm richtig lesen, Praxisbeispiele für Antennenerdung nach der neuen VDE-Norm 0855-3002, SSB/CW/FM Signalquelle 35-4400MHz mit polarem Modulator oder auch Funktion, konstruktive Merkmale, praktische Messungen an einem EFHW-Transformator. Weiterhin wird zur Teilnahme am Selbstbauwettbewerb (Motto "Zeige Deine Werke") und Fotowettbewerb aufgerufen. Vor und nach dem Tagungsgeschehen in der Dietrich-Bonhoeffer-Schule trifft man sich am Freitag und Sonntag auf dem Clubgelände von DL0WH. Ausführliche Informationen gibt es auf der Veranstaltungswebseite [10].

### ***Im Dialog mit dem DARC-Vorstand - online am 19. September***

Mit dem DARC-Vorstand ins Gespräch kommen kann man am 19. September auf dem Videokonferenzserver Treff.DARC und Fragen aller Art online stellen. Zur Teilnahme finden Sie als Fußnote in diesem Rundspruch den direkten Link [11]. In regelmäßigen Abständen tritt der Vorstand des DARC e.V. auf seinem Videokonferenzserver und bei Veranstaltungen in den Dialog mit den Mitgliedern.

[1] <https://www.darc.de/nachrichten/vorstandsinformationen>.

[2] <https://www.golem.de/news/diy-repeater-im-weltraum-2408-187861.html>

[3] <https://www.wavelog.org>

[4] [https://wiki.dg9vh.de/media/wavelog\\_nutzerhandbuch:das\\_wavelog\\_nutzerhandbuch.pdf](https://wiki.dg9vh.de/media/wavelog_nutzerhandbuch:das_wavelog_nutzerhandbuch.pdf)

[5] [dg9vh@darc.de](mailto:dg9vh@darc.de)

[6] [caro@oe1xrw.radio](mailto:caro@oe1xrw.radio)

[7] [atv.hamnet.hamburg](http://atv.hamnet.hamburg)

[8] [https://www.instagram.com/gds\\_meschede/](https://www.instagram.com/gds_meschede/)

[9] <https://ukw-tagung.org/vortraege/>

[10] [www.ukw-tagung.org](http://www.ukw-tagung.org)

[11] <https://treff.darc.de/d/#/Teilnehmer/pvdVml3y>

## **Aktuelles**

### ***Neue OV-Info Ausgabe 5 erschienen***

Die neue Ausgabe der OV-Info mit wichtigen Nachrichten für die Mitglieder wurde an die Vorsitzenden aller DARC-Ortsverbände verschickt. Auszug aus den Themen: Im Dialog mit dem Vorstand, Kostenfreie Aufnahme von DARC-Clubstationen, Seminare für Ortsverbandsvorsitzende und Stellvertreter.

Interessierte Mitglieder können die aktuelle OV-Info sowie frühere Ausgaben im geschützten Bereich im Internet unter [www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende](http://www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende) herunterladen. Des Weiteren haben Mitglieder dort die Möglichkeit, die OV-Info zu abonnieren.

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***Distriktversammlung***

Am Sonntag, den 22.09.2024 findet ab 10 Uhr die nächste Distriktversammlung des Distrikts P statt. Die Veranstaltung findet im Soldatenfreizeitheim/Haus Heuberg XXL in Stetten am kalten Markt statt.

Die Einladung an OVV's und Stellvertreter wurden bereits versendet.

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***OV Freudenstadt P19 - Besichtigung DB0SKF „Schöllkopf“ mit anschließendem OV-Abend im Gasthof „Zum Steinwald“***

Am 06.09.2024 bietet sich die Möglichkeit die Technik bei DB0SKF einmal genauer unter die Lupe zu nehmen.

Der OV Freudenstadt P19 lädt zur Besichtigung des Relaisstandortes ein.

Treffpunkt ist um 17 Uhr am Wanderparkplatz Galottenstich an der L405 (48.437087, 8.396336) zwischen Freudenstadt und Vordersteinwald.

Einweisung über DB0SKF FM oder 145,2625 möglich.

Anschließend findet der P19 OV-Abend mit herzlicher Einladung der Gäste im Gasthof „Zum Steinwald“ statt.

Beginn im Gasthof ca. 19 – 19.30 Uhr.

Für eine bessere Planung bitte Anmeldung an [dl1sl@darf.de](mailto:dl1sl@darf.de).

(Daniel DL1WTW)

### ***Der 18. Funkflohmarkt im oberschwäbischen Biberach rückt näher.***

Am Samstag 14.09.2024 ist wieder Treff in der Kreisstadt Biberach an der Riss Die altehrwürdige Gigelberghalle ist der perfekte Ort für einen Treff mit Flohmarkt bei selbst gemachter Gulasch-Suppe und vielen entspannten Gesprächen.

Unter [www.AmateurfunkOberschwaben.de](http://www.AmateurfunkOberschwaben.de) gibt es aktuelle Infos. Hier kann tagesaktuell geschaut werden ob es noch freie Tische für Aussteller gibt.

Auf zum Treffen in Biberach mitten im September.

(Peter DL2GMP)

## Aus den Nachbardistrikten

### ***32. Bayern-Ost Funk- und Elektronik Flohmarkt am 5. Oktober 2024***

in der Rottgauhalle von Eggenfelden, Niederbayern.

Beginn ab 9 Uhr, Ende ca. 16 Uhr. Bereits vorher, ab ca 8 Uhr findet ein Ballonstart mit Amateurfunknutzlast statt. Weitere Infos unter [Flohmarkt Eggenfelden - DARC](#).

(Gerhard, DF8GU)

## Was sonst noch interessiert

### ***Auszüge aus dem DX-MB 2420***

9G, Ghana: Vom 26. August bis zum 5. September ist Adam M6NXW unter 9G5AS aus Ghana QRV. QSL via Homecall

VU, INDIA: Zur Feier des indischen Nationalen Weltraumtages (23. August) ist Kaustav VU2UUU seit dem 8. August unter dem Rufzeichen AT2SPACE aktiv. Der Betrieb wird bis zum 31.8. fortgesetzt. QSL an VU2UUU

TZ, MALI: Jeff K1MMB ist zurück nach seinem Urlaub in den USA und nun wieder zurück in Bamako. Er ist in CW und FT8 unter dem Rufzeichen TZ4AM auf den Bändern QRV. Er hat eine 6mBake auf 50006,2 kHz in Betrieb. Jeff wird bis Ende September in Bamako bleiben. QSL via KX4R

V5, NAMIBIA: Andreas DB8UX ist von Botswana (A25UX) nach Namibia gezogen und arbeitet seit dem 10. August in FT8 unter dem Rufzeichen V51/DB8UX. Die Dauer seines Aufenthalts ist jedoch unbekannt. QSL via Homecall

FR, REUNION ISLAND: Michal OM2DX wird vom 28. September bis zum 7. Oktober in CW und DIGITAL auf verschiedenen Kurzwellen Bändern unter dem Rufzeichen TO2DX QRV sein. Er plant auch eine Teilnahme am CQWW RTTY-Contest. QSL via OM2DX

AS-013; 8Q, MALDIVE ISLANDS: Zhao BG4JMI ist seit dem 1. August auf den Malediven und wird während seiner Freizeit unter dem Rufzeichen 8Q7JM QRV sein. Er wird mehrere Jahre auf den Malediven arbeiten und da dort die Rufzeichen nur für drei Monate ausgeben werden, muss er sein Rufzeichen immer wieder erneuern. QSL via Homecall oder LoTW

EU-067; SV, KYKLADES (CYCLADES): Francesco IK6QON wird vom 24. bis 31. August in CW, SSB und FT8 von Milos Island auf 80- 10m unter SV8/IK6QON QRV sein. QSL via Homecall

### ***Ransomware-Angriff auf ARRL: Die Hintergründe***

Dass das LoTW wochenlang offline war, war der Amateurfunkgemeinde nicht verborgen geblieben. Das Ausmaß des Ransomware-Angriffs vom Mai 2024 auf die ARRL-Server gab der Verein nun bekannt:

Im Mai 2024 wurde das Netzwerk der ARRL von Cyberkriminellen angegriffen, die Informationen aus dem Dark Web nutzten. Die Täter griffen sowohl lokale als auch cloudbasierte Systeme an und verwendeten verschiedene Schadsoftware, die Daten und Programme unter Windows und Linux verschlüsselte und löschte. Der Angriff, den das FBI als bislang einzigartig bezeichnete, fand am 15. Mai in den frühen Morgenstunden statt und war eine gut koordinierte Ransomware-Attacke. Die Angreifer gingen offensichtlich von einem großen Unternehmen aus und stellten hohe Forderungen.

Trotz der Erpressung von einer Million Dollar, die von einer Versicherung größtenteils gedeckt wurde, war die Wiederherstellung schwierig und dauert bis heute an. Die Täter konnten jedoch keine kompromittierenden Daten erlangen.

(Quelle: DL2MCD am 23.8.2024 auf [funkamateur.de](http://funkamateur.de))

### **Diplome und Conteste**

25. August: 2m Einsteiger Contest heute 15 – 17 Uhr Ortszeit Betriebsart FM

31. August: HSW Contest und Rheinland-Pfalz-Aktivitätsabend

31. August: Rheinland-Pfalz Aktivitätsabend 10m-Band: 31.08.2024 von 16:00 bis 18:00 UTC

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx]

[dx] <https://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste>

### **Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 24.08.2024**

FUNKWETTER WEEKLY - geht es jetzt erst richtig los?

Die vergangene Woche war geprägt von einer weitgehend ruhigen Erdmagnetik und einem hohen solaren Flux. Dieser erreichte zur Wochenmitte einen Wert von 244 Einheiten. Die Ausbreitungsbedingungen sind zwar noch sommerlich, d.h. die MUF3000 liegt unter den Werten der Wintermonate. Aber bereits am Freitag um 0855 UT erreichte die foF2 einen Wert von 10,8 MHz, entsprechend 33,6 MHz für die MUF3000, gemessen von der Ionosonde DB049 in Dourbes, Belgien.

Große Aufmerksamkeit wird derzeit dem AR3800 gewidmet. Wie Spaceweather.com berichtet, ist dieser Sonnenfleck weder besonders groß noch auffällig, aber: Der Sonnenfleck liegt bei 27 Grad Süd. Sonnenflecken in solch hohen Breiten treten normalerweise zu Beginn eines 11-jährigen Sonnenzyklus auf. Danach nehmen sie in Richtung Sonnenäquator ab. Das Auftreten von AR3800 könnte daher ein Hinweis darauf sein, dass sich der Zyklus 25 noch in einer frühen Phase befindet. Sollte dies der Fall sein, stünde die starke Sonnenaktivität erst am Anfang und könnte bis 2026/27 andauern.

Für die nächsten Tage wird ein Anstieg des solaren Flux auf über 260 Einheiten vorhergesagt. Da es derzeit auch keine auf die Erde gerichteten koronalen Masseauswürfe gibt und der Einfluss der koronalen Löcher CH60/61 als eher gering eingeschätzt wird, ist zunächst mit einer weitgehend ruhigen Erdmagnetik zu rechnen. Dies dürfte

sich jedoch Anfang der Woche ändern, wenn am Montagabend der CME einer kleineren Sonneneruption vom Freitag die Erde erreicht.

Die Wahrscheinlichkeit für M-Flares liegt derzeit bei 70 Prozent, für X-Flares bei 15 Prozent. Die MUF für 3000 km Sprungdistanz fällt nachts auf etwa 15 MHz, steigt aber bei Sonnenaufgang rasch auf über 24 MHz an. 12 und 10 m öffnen jetzt häufiger, zeitweise ist das 10 m-Band in fast alle Richtungen offen - nach VK5, UA9, ZD7, ZS, W4 etc.

Allen einen störungsfreien Empfang, bis zum nächsten Samstag, 73 Tom DF5JL

## Online-Veranstaltungen

### **TREFF.DARC.DE**

26. August: 9. Jugendtreff Online 18 Uhr MESZ

### **HamWebinar.ch**

Zur Zeit keine aktuellen Veranstaltungen.

<https://uska.ch/hamwebinar-ch-de/>

## Termine 2024

### **Distrikt und Bund**

14.09.2024	Flohmarkt Biberach
22.09.2024	Distriktversammlung
13.10.2024	Regiotreffen – Nord, Esslingen
Verschoben auf den Herbst	AJW-Treffen in Albstadt

### **OV / Veranstaltungen**

Auf der Homepage des Distrikts sind die Zeiten der OV-Abende aller Ortsverbände aufgelistet. Deswegen werden die „einfachen“ OV-Abende in diesem Kalender nicht aufgelistet.

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende-in-p/>

### **August**

24.-25.08.	OV Donau-Bussen, P43	Fieldday, Grillhütte Upflamör/Zwiefalten
31.08 – 1.9.	OV Rottweil P10 und OV Tuttlingen P13	Klippeneckfest

## September

- |            |                     |  |
|------------|---------------------|--|
| 06.09.     | OV Freudenstadt     | Besichtigung DB0SKF Schöllkopf mit anschließendem OV-Abend |
| 14.09.     | Flohmarkt Biberach  |  |
| 13.-15.09. | OV Sigmaringen, P29 | Horenhütte Field Day                                       |

## Oktober

- |        |                         |                  |
|--------|-------------------------|------------------|
| 19.10. | OV-Schwieberdingen, P55 | Teilnahme am WAG |
|--------|-------------------------|------------------|

## November

- |        |                                   |                                  |
|--------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 28.11. | OVs Rottweil, P10 Tuttlingen, P13 | Weihnachtsfeier, Klippeneckhütte |
|--------|-----------------------------------|----------------------------------|

## Dezember

- |        |                    |                                       |
|--------|--------------------|---------------------------------------|
| 20.12. | OV Reutlingen, P07 | Jahresabschluss, Bahnhofle Pfullingen |
|--------|--------------------|---------------------------------------|

---

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA, Werner, DG8WM und Bernd, DL3YDY. Redakteur der Woche ist Bernd.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg\_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite [https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg\\_rundspruch](https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg_rundspruch) anmelden. Unter <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237> findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche heruntergeladen werden.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per E-Mail an [infop@lists.darc.de](mailto:infop@lists.darc.de).

Die in diesem Rundspruch veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS-Redaktion bzw. des Autors.

Zur Mailing-Liste des Distrikts kann man sich unter [http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail\\_p](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.