

Die Original-Quelle ist: <http://www.darc.de/der-club/distrikte/e/#c201776>

# Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Als MP3 Audio



## [HRS - Audio als Direktlink](#)

Ab sofort kann der Hamburg-Rundspruch über folgende Webadresse **direkt** abgerufen werden:  
[www.darc.de/distrikte/e/hrs-audio](http://www.darc.de/distrikte/e/hrs-audio)

Für Sehbeeinträchtigte ist das sicher vom Vorteil.

Der Link funktioniert nicht über die Alias-Webadresse [darc-hamburg.de](http://darc-hamburg.de) !

**vom 29. August 2021**

**Spruch des Tages:**

**Der traurigste Aspekt derzeit ist, dass die Wissenschaft schneller Wissen sammelt, als die Gesellschaft Weisheit**

**Isaac Asimov russisch-amerikanischer Biochemiker, 02. Januar 1920, 06. April 1992,**

---

## Weitere überregionale Meldungen

---

### **80-m-Großraum-Mobilwettbewerb in Schleswig-Holstein am 12. September 2021**

Bald ist es wieder soweit – dann startet der diesjährige 80-m-Großraum-Mobilwettbewerb des DARC-Distriktes Schleswig-Holstein. Los geht's am Sonntag, den 12. September um 5:00 Uhr UTC (also um 7:00 Uhr MESZ), der Mobilwettbewerb dauert zwei Stunden. Darüber informiert der Ausrichter des Mobilwettbewerbs, Udo DG6LAU. Eine Voranmeldung mit einer Teilnehmernummer ist nicht erforderlich. Es werden nur QSOs zwischen Mobilstationen gewertet. Ausgetauscht werden der Rapport (RS), der DOK und der Locator, wobei der genaue Locator in zehnstelliger Form ausgetauscht wird, also z. B. JO44LA47OT. Das bedeutet, dass Ihr den Locator an eurem mobilen Standort vor Wettbewerbsbeginn genau ermitteln solltet. Ein QSO zählt 10 Punkte, die

Punktzahl wird abschließend mit der Anzahl der gearbeiteten DOKs multipliziert. Und wie Ihr das von anderen Mobilwettbewerben bereits kennt: Nach jedem QSO wird die Frequenz dem QSO-Partner überlassen.

Um in die punktezählende Wertung zu kommen, müsst Ihr mindestens fünf QSOs im Log haben. Eure Mobilstation muss der StVZO entsprechen, d. h. Fahrzeuge müssen fahrbereit sein, Antennenaufbauten über vier Meter Gesamthöhe sowie zusätzliche Erder oder HF-Gegenpole sind unzulässig. Aber das sollte für „echte“ Mobilstationen ja eh selbstverständlich sein. Die genaue Ausschreibung findet Ihr auf der Webseite des DARC-Distriktes Schleswig-Holstein unter der Rubrik Funkbetrieb, dort gibt es auch eine Logblatt-Vorlage zum Download.

Ausschreibung: <https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/m/Funkbetrieb/Grossraum-2019.pdf>

Quelle: <https://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr. 372

---

### **Der DARC-Distrikt M wird 75 Jahre alt**

Am 17. Mai 1947 – noch über drei Jahre vor der Gründung des DARC e. V. – wurde der Distrikt Schleswig-Holstein in der damaligen britischen Besatzungszone gegründet. Hinzu kommt, dass das Land Schleswig-Holstein am 21.08.2021 den 75. Jahrestag seines Bestehens feiern konnte. Aus diesem Anlass vergibt die Distrikts-Clubstation DL0SH, mit der wir ja auch unsere wöchentlichen Rundspruchsendungen ausstrahlen, ab heute den Sonder-DOK 75SH. Außerdem wird das Call in nächster Zeit häufiger in der Montags-YL-Runde aktiviert werden und kommt natürlich auch beim Schleswig-Holstein-Aktivitätswochenende am 13. und 14. November auf den Bändern zum Einsatz. Darüber informiert die YL-Referentin des DARC-Distriktes Schleswig-Holstein, Rita DH8LAR.

Link: <https://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr.373

---

### **Funkamateure aus Trinidad**

Noch bis zum 12. September wollen Funkamateure aus Trinidad mit dem speziellen Rufzeichen 9Y59IND QRV sein. Sie senden von Port of Spain, Trinidad Island ( SA-011 ) auf der Kurzwelle in verschiedenen Betriebsarten. QSL nur via LoTW !

Link:

<http://www.southgatearc.org/news/2021/august/trinidad-and-tobago-special-event.htm#.YSecLt9CRhE>

---

### **DX-Informationen aus dem MVP-Rundspruch**

**HB 0, Liechtenstein** Wie in den letzten Jahren wollen Tina/DL5YL und Fred/DL5YM vom 05. bis 28. September wieder als HB0/HC aus Masescha Liechtenstein im Urlaubsstil QRV sein. Funkbetrieb ist von 160 - 6 Meter geplant. QSL geht sicher via Büro

**Z6, Kosovo** Rene, DL2JRM will vom 10.-13.September von Kosovo als Z68XX vorwiegend in CW QRV werden. Eine Teilnahme am WAE-SSB-Contest ist vorgesehen. QSL via DL2JRM

**5X, Uganda** Elvira, IV3FSG will bis zum 2.September als 5X3R auf den KW-Bändern QRV werden. QSL via IK2DUW, Club Log, HRDLOG.

**9X, Ruanda** Harald/DF2WO ist vom 13.-28.September erneut als 9X2AW von Kigali aus QRV. Gearbeitet wird auf Kurzwelle in CW, SSB, RTTY und FT8. QSL via M0OXO.

### ***HK0, San Andres & Providencia***

Pedro/HK3X ist aktuell als HK0/HK3X von der San Andres Insel aus auf Kurzwelle aktiv. QSL via JH1AJT

**A3, Tonga** Masa/JA0RQV will von Ende August bis Anfang November 2021 als A35JP von Nuk-u'alofo/Tongatapu Island aus von 80 - 6 Meter in CW, SSB und FT8 ein interessanter QSO Partner sein. QSL via HC und LoTW.

Link:

<https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0821.php>

---

## **Amateurfunk auf der Internationalen Raumstation**

In unserer Videoreihe "Interview unter dem Turm" stellen wir Ihnen Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. In der Folge 29 trifft Stephanie, DO7PR, das ARISS-Vorstandsmitglied Oliver, DG6BCE, und spricht mit ihm über Amateurfunk auf der Internationalen Raumstation, die Bedeutung von Schulkontakten und sein Engagement als Ehrenamtlicher bei ARISS, AATiS und DARC e.V.

Das interessante Interview finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal „darchamradio“.

Quelle: <https://www.darc.de/home/>

Link: <https://youtu.be/bBBP4MyVjok>.

<https://www.youtube.com/user/DARCHAMRADIO>

---

## **Schädliche E-Mails auf der DARC-Seite**

Wie wir schon berichteten, ist zurzeit eine E-Mail mit schädlichem Anhang im Umlauf, welche vermehrt an die DARC-E-Mail-Adressen ([rufzeichen\(at\)dark.de](mailto:rufzeichen@dark.de)) versendet werden. In den E-Mails wird angekündigt, dass die E-Mail-Adresse [call\(at\)dark.de](mailto:call@dark.de) blockiert wird, wenn der Anhang nicht heruntergeladen und die E-Mail manuell aktualisiert wird. Diese E-Mail stammt nicht vom DARC. Löschen Sie die E-Mail und öffnen Sie keinesfalls den Anhang.

Link:

<https://www.darc.de/home/>

---

## Artikel im Funkamateurl Heft 09/2021

Im neuen Funkamateurl Heft 09 aus 2021 sind mir einige Artikel aufgefallen:

Das Amazon, Google und Facebook zwar nicht die neuen Lottozahlen wissen aber sonst alles über ihre Nutzer, ist hinreichend bekannt. Diese Datenübermittlung lässt sich allerdings einschränken. Wie, das verrät Wolf-Dieter DL2MCD ab Seite 682.

Auf Kurzwelle gibt es oft QRM-Probleme. Zu deren Beseitigung werden Geräuschunterdrückungsgeräte angeboten. Karl-Heinz, DC4PC und Pier Carlo DG6FFG haben zwei Geräte an der Clubstation DL0DPM getestet. Darüber lesen wir mehr ab Seite 687.

Seinen Beitrag "Vom Detektor zum 2-m-SSB-Tranceiver" setzt Horst-Dieter DJ2EV ab Seite 692 fort. Seitenbandrauschen von Sendern wird kaum Beachtung geschenkt. Ab Seite 696 geht Werner, DC4KU diesem Punkt nach.

Der Arduino wird von Funkamateuren gern eingesetzt. Armin DH1DA stellte eine MINI-Steuerung für SDR - Programme ab Seite 700 vor.

In Antennenkopplern finden sich oft Rollspulen, die auch mal repariert werden müssen. Was dabei zu beachten ist erfahren wir ab Seite 707 von Bodo, DC1DV.

Ab Seite 708 beschreibt Rolf DC9ZJ, wie man mit Fertigmodulen ein SWR-Meter bauen kann.

GPS-Empfänger sind für frei programmierbare Oszillatoren von 1 Hz bis 24 MHz nutzbar. Wie? Darüber schreibt ab Seite 710 Steffen DJ5AM.

Andreas DL4JAL stellt den Selbstbau eines CW / SSB - Zusatz für einen SDR-Transceiver in einer QO-100-Station ab Seite 715 vor.

Verkürzte Vertikalantennen lassen sich durch Simulation optimieren. Darüber erfahren wir mehr ab Seite 720.

Seinen Beitrag über Modulplatinen für Experimente und den Selbstbau führt Uwe DC8RI fort.

73, Ulrich DL2EP

Quelle: Funkamateurl Heft 09/2021

Link: <https://Funkamateurl.de>

---

## Radio DARC

Folge 341 wird heute von Eva-Maria DG9MFG moderiert.

Das WSPR weiterhin wichtig bei der Suche nach dem verschollenen Flug MH-370 ist, erfahren wir in den News aus dem DARC.

Die Reise der Polarstern ist online.

In der Antarktis hatte ein sehr heftiger Sturm die Antenne von DPOGVN zerstört. Die sehr erfolgreichen Schulkontakte über QO-100 sind daher zurzeit nicht möglich.

Mehr als 4.000 Einträge verzeichnet nun die Repeatermap.

Sicherheit in Kommunikationsmitteln bilden einen Schwerpunkt in der heutigen Sendung.

Das Pegasus-System wird zur Spionage eingesetzt. Darüber informiert Sarah Heinrich.

Wie Verschlüsselungen arbeiten und worin Unterschiede bestehen, darüber hören wir mehr von Rainer Englert, DF2NU.

Radio DARC, in und um Hamburg immer am Mittwoch um 18.00 Uhr im Programm von "Tide Radio", dem Bürgerradio zum Mitmachen auf UKW 96,0 MHz, im Internet und DAB plus

Link: [www.darc.de/nachrichten/radio-darc/](http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/)

<https://www.tidenet.de/radio>

---

## Weitere regionale Meldungen

---

**Wie die NDR Betriebssportgemeinschaft Amateurfunk meldet, ist DB0ZE, das DMR-Relais in Moorfleet, wegen Wartungsarbeiten für mehrere Wochen abgeschaltet.** Aktuelle Statusmeldungen werden auch via DAPNET-Funkruf über die Rubrik Nr. 16 "dl-hh" sowie Nr. 73 "db0fs-db0ze" mitgeteilt (Sendergruppe Hamburg/Schleswig-Holstein).

Link: <https://afundr.de/db0ze> und <https://brandmeister.hamburg/>

---

## Damit sind wir am Ende des heutigen Rundspruches angekommen.

Nachrichten für den nächsten Rundspruch bitte bis zum kommenden Freitag 18.00 Uhr an hrs (at) df0hhh.de senden. Sollte die Mail zurückkommen, bitte direkt an DL3XU (at) darc.de schicken. Bei allen Nachrichten bitte in die Betreffzeile an den Anfang die gewünschten Kalenderwochen schreiben. Und eine dringende Bitte: Alle Nachrichten an uns nur als Text in der E-Mail schicken. BITTE KEINERLEI ANHÄNGE! Ich wünsche allen Geburtstagskindern eine fröhliche Feier, allen Kranken baldige Genesung und allen Zuhörern einen schönen Sonntag.

Auf 70cm, 10m und 2m finden getrennte Bestätigungsverkehre statt. Wer uns über Funk nicht erreicht, kann direkt an DL3XU (at) darc.de bestätigen. Dabei freuen wir uns auch über Bestätigungen von Stationen, die uns über andere Links, Relais oder Audio-Streams gehört haben. Für das ZAP-Diplom gelten nur Bestätigungen, die am heutigen Sonntag bis Mitternacht eingetroffen sind. Auf 70cm komme ich gleich zum Bestätigungsverkehr. Dabei könnt Ihr alle drei Relais des Elbeverbundes benutzen.

Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet.  
Danke für Eure Aufmerksamkeit.

73, Ulrich DL2EP

## Hamburg-Rundspruch Linkzitate

Die Links aus dem Deutschlandrundspruch findet man direkt beim DARC bei den entsprechenden Rundsprüchen, also [hier](#) nachsehen.

29.08.202

---

### Spruch des Tages:

**Der traurigste Aspekt derzeit ist, dass die Wissenschaft schneller Wissen sammelt, als die Gesellschaft Weisheit**

**Isaac Asimov russisch-amerikanischer Biochemiker, 02. Januar 1920, 06. April 1992**

Zitat:	Link:
Deutschland-rundspruch Schädliche E-Mails	<a href="http://www.darc.de">www.darc.de</a>
DARC-Distrikt M wird 75 Jahre alt	<a href="https://nord-ostsee-rundspruch.de/">https://nord-ostsee-rundspruch.de/</a> Nr.373
Aus Trinidad	<a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/august/trinidad-and-tobago-special-event.htm#.YSecLt9CRhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/august/trinidad-and-tobago-special-event.htm#.YSecLt9CRhE</a>
Funkamateure Heft 9 / 2021	<a href="https://www.funkamateure.de/">https://www.funkamateure.de/</a>
Radio DARC	<a href="http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/">www.darc.de/nachrichten/radio-darc/</a> <a href="https://www.tidenet.de/radio">https://www.tidenet.de/radio</a>
DMR-Relais in Moorfleet DB0ZE wegen Wartungsarbeiten abgeschaltet	<a href="https://afundr.de/db0ze">https://afundr.de/db0ze</a> <a href="https://brandmeister.hamburg/">https://brandmeister.hamburg/</a>
DX- Informationen	<a href="https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0821.php">https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0821.php</a>
Internationalen Raumstation	<a href="https://youtu.be/bBBP4MyVjok">https://youtu.be/bBBP4MyVjok</a> <a href="https://www.darc.de/home/">www.darc.de/home/</a>
Mitmachen beim Rundspruch	<a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203">https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203</a>

---

Hamburg-Rundspruch vom 29.08.2021 - Redaktion: Ulrich, DL2EP – online bis 19.09.2021

---

22.08.2021

## Der Spruch des Tages

Macht nicht aus jeder Meinung gleich eine Religion.

Hanns Dieter Hüsch deutscher Kabarettist, Schriftsteller, Kinderbuchautor, Schauspieler, Liedermacher, Synchronsprecher und Rundfunkmoderator. Er lebte von 1925 bis 2005

Zitat	Link
Interesse am Amateurfunk geweckt?	Mehr Informationen: Peter Wolf, Tel. 040/1804 5252 oder E-Mail <a href="mailto:DJ9LN@darcd.de">DJ9LN(at)darcd.de</a>
Deutschland-rundspruch	<a href="http://www.darc.de/home">www.darc.de/home</a>
Lustige Radiogeschichte	<a href="https://rarehistoricalphotos.com/radio-hat-pictures-history-1949/">https://rarehistoricalphotos.com/radio-hat-pictures-history-1949/</a>
Notfunkfrequenzen unbedingt freihalten !	<a href="https://rsgb.org/main/blog/front-page-news/2021/08/16/keep-haiti-emercoms-frequencies-clear/">https://rsgb.org/main/blog/front-page-news/2021/08/16/keep-haiti-emercoms-frequencies-clear/</a>
Mehr betrügerische E-Mails	Amazon-Hilfe: <a href="https://www.amazon.de/gp/help/customer/display.html/ref=vnid_201909120?ie=UTF8&amp;nodeId=201909120">https://www.amazon.de/gp/help/customer/display.html/ref=vnid_201909120?ie=UTF8&amp;nodeId=201909120</a> Quelle: <a href="https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/e-mail-betrug.html">https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/e-mail-betrug.html</a>
Radio Tag	Link: <a href="http://www.kleiner-kalender.de/event/nationaler-radiotag/98854.html">http://www.kleiner-kalender.de/event/nationaler-radiotag/98854.html</a> Quelle: <a href="http://www.kleiner-kalender.de">http://www.kleiner-kalender.de</a>
ARISS-Kontakt mit deutscher Schule	<a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/august/ariss-event-23-08.htm#.YR-Qgd9CRhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/august/ariss-event-23-08.htm#.YR-Qgd9CRhE</a>
DP0GVN QO100-Antenne zerstört	<a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/august/dp0gvn-antenna-destroyed.htm#.YR-Thd9CRhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/august/dp0gvn-antenna-destroyed.htm#.YR-Thd9CRhE</a>
Spezial-Call in Malaysia	<a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/august/special-event-callsign-for-malaysia-independence-day-2021.htm#.YR-Wet9CRhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/august/special-event-callsign-for-malaysia-independence-day-2021.htm#.YR-Wet9CRhE</a>
YL Elvira in Uganda	<a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/august/yl-in-uganda.htm#.YR-X7N9CRhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/august/yl-in-uganda.htm#.YR-X7N9CRhE</a>
Analoge Technik ersetzt Digitalfunk	<a href="https://www.vdi-nachrichten.com/technik/telekommunikation/analoge-funktechnik-ersetzt-digitalfunk-fuer-feuerwehr-und-polizei/?fbclid=IwAR12o3QZE7N75dTLIFD6NcbGdkJiWmwjyblQq-5Ae84-F218r_ZOte-ns3k">https://www.vdi-nachrichten.com/technik/telekommunikation/analoge-funktechnik-ersetzt-digitalfunk-fuer-feuerwehr-und-polizei/?fbclid=IwAR12o3QZE7N75dTLIFD6NcbGdkJiWmwjyblQq-5Ae84-F218r_ZOte-ns3k</a>
Radio DARC	Link: <a href="http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/">www.darc.de/nachrichten/radio-darc/</a> <a href="http://www.tidenet.de/radio">www.tidenet.de/radio</a>
Repeatermap mit über 4000 Einträgen !	Video: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=xbHpv-cEfrU">https://www.youtube.com/watch?v=xbHpv-cEfrU</a> Karte: <a href="http://www.repeatermap.de">www.repeatermap.de</a>
80-m-Großraum-Mobilwettbewerb	Ausschreibung: <a href="https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/m/Funkbetrieb/Grossraum-2019.pdf">https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/m/Funkbetrieb/Grossraum-2019.pdf</a> Quelle: <a href="https://nord-ostsee-rundspruch.de/">https://nord-ostsee-rundspruch.de/</a> Nr. 372
Sendepausen beim DWD Pinneberg auf Lang- und Kurzwelle	Sendeplan: <a href="https://www.dwd.de/DE/fachnutzer/schiffahrt/funkausstrahlung/_node.html">https://www.dwd.de/DE/fachnutzer/schiffahrt/funkausstrahlung/_node.html</a> Quelle: <a href="https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/DWD-">https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/DWD-</a>

[as.html](#)

Mitmachen beim Rundspruch : Frag DL3XU (at) DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 22.08.2021 – Redaktion Manfred,DJ8PW – Online bis ZZZ

---

15.08.2021

---

**Spruch des Tages:**

**Wenn die Maus die Katze auslacht, ist bestimmt ein Loch in der Nähe.**

*aus Nigeria*

*Ich musste bei diesem Spruch an die kleine Maus denken, die in unserem Garten wohnt.*

*Sie hat KEINE Angst vor Elstern,*

*aber wenn diese zu Nahe kommen, ist sie SEHR schnell in ihrem Loch.*

Zitat:	Link:
Deutschlandrundspruch	<a href="http://www.darc.de">www.darc.de</a>
Eilmeldung gefährliche E-Mail	Peter Wolff – DJ9LN PR Referent Distrikt E Vorsitzender des Ortsverein Hamburg Nord-West (E16) Fone : +49 40 18 04 52 52 Mobil: +49 162 218 48 75 Mail: <a href="mailto:dj9ln@darcd.de">dj9ln@darcd.de</a>
ILLW Irland und Chile	<a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/august/ei2wrc-to-activate-hook-lighthouse-for-illw.htm#.YRUnnEBCRhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/august/ei2wrc-to-activate-hook-lighthouse-for-illw.htm#.YRUnnEBCRhE</a> <a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/august/chilean-lighthouse-on-the-air-for-illw.htm#.YRUrxUBCRhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/august/chilean-lighthouse-on-the-air-for-illw.htm#.YRUrxUBCRhE</a>
Tongapatu qrv	<a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/august/tongatapu-island.htm#.YRUtPEBCRhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/august/tongatapu-island.htm#.YRUtPEBCRhE</a>
BnetzA Prüfungstermin	<a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/aktuelle13/detailansicht/news/termininformationen-zu-lizenzpruefungen-der-bundesnetzagentur/">https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/aktuelle13/detailansicht/news/termininformationen-zu-lizenzpruefungen-der-bundesnetzagentur/</a>
Radio DARC	<a href="http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/">www.darc.de/nachrichten/radio-darc/</a> <a href="http://www.tidenet.de/radio">www.tidenet.de/radio</a>
Störer auf 2m-Relais De-ister	<a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/">https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/</a>
Summits on the air	<a href="https://www.darc.de/home/">https://www.darc.de/home/</a> <a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203">https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203</a>
Mitmachen beim Rundspruch	<a href="mailto:DL3XU@DARC.de">DL3XU@DARC.de</a> <a href="mailto:DL4HAZ@darcd.de">DL4HAZ@darcd.de</a>
Kontakt /Info über:	<a href="mailto:DJ8PW@darcd.de">DJ8PW@darcd.de</a> <a href="mailto:DL2EP@darcd.de">DL2EP@darcd.de</a>

[DL4HO\(at\)darcd.de](mailto:DL4HO@darcd.de)

---

**Hamburg-Rundspruch vom 15.08.2021 Redaktion: Dieter, DL4HO – online bis 05.09.2021**

---

## Ältere Rundspruchtexte

Unter <https://www.dl0bn.de> sammelt DC7XJ unter anderem die Texte älterer Rundsprüche. Dort sind auch ältere Hamburg-Rundsprüche zu finden, und das Archiv wird weiter ergänzt.