

# Niedersachsen-Rundspruch

Nr. 33 ab 15. August 2019



**Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. Distrikt H**

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“

---

## Aktuelles an diesem Wochenende

### Maker Faire in Hannover Congresszentrum

Mit dabei der OV H13 Hannover und der Distrikt Niedersachsen

Die größte Maker Faire in Deutschland findet wieder in Hannover statt. Am **17. und 18.**

**August** werden im Congresszentrum Hannover wieder über 20.000 Besucher erwartet.

Auf der dieser Messe stellen sich Erfinder, Erfindungen, angefangen von klassischen Programmieren bis hin zu Roboter, Drohnen, Elektronik und mechanischen Ungetümen a la Jules Verne aus.

Das Publikum reicht von Kindern bis zu Oma und Opa. Der DARC von Anfang an seit sieben Jahren mit dabei.

Im Außenbereich zeigt der OV H13 Hannover als besondere Attraktion einen

Mittelwellensender. Für die Zeit der Messe wurde von der Bundesnetzagentur die Frequenz 828 kHz zugeteilt (ehemals NDR Info, Hemmingen)

Der Eigenbausender des Ortsverbandes Hannover stellt in sich ein besonders Projekt dar. Für CW Freunde wird der Träger +/- 100Hz umgetastet. Mehr darüber auf der Messe vor Ort oder in Bildern vorab auf der Internetseite und in Facebook.

Der Distrikt Niedersachsen ist in der Halle zu finden. Hier wird mit Unterstützung der Ortsverbände H15 Hildesheim und H65 Hohes Ufer und natürlich auch des Distriktsvorstandes, Löten für Kinder bis Erwachsene angeboten.

Also kommt nach Hannover besucht uns und die Messe. Es ist für die ganze Familie etwas dabei.

*73, Oliver, DH8OH*

### Jugendgruppen bei H33

Nach den Ferien starten wieder die Jugend- und Basteltreffs in Salzgitter. Aufgrund von einigen beruflichen Projekten der Betreuer verschieben wir diese Treffs in Zukunft auf Samstags, zwischen 10:00 Uhr und 12:00 Uhr. Das bietet aber auch unseren Nachbarn die Möglichkeit an diesen Treffen teilzunehmen. Die Jugend startet wieder mit einer Einführung in den RaspberryPi, die Bastelkinder beschäftigen sich wie immer mit unterschiedlichsten Bausätzen. Besucher aus den Nachbar OV's und deren Nachwuchs sind jederzeit willkommen – zur besseren Planung ist aber ein kurze Anmeldung erforderlich.

Den Termin direkt nach den Ferien am 17.08.2019 nutzen wir gemeinsam zu einem Ausflug zur Maker Fair Hannover. Auch hier bitte Anmeldungen bei Christian, [dj9ph@darc.de](mailto:dj9ph@darc.de).

*73 vom Jugendteam H33*

# Niedersachsen-Rundspruch

Nr. 33 ab 15. August 2019



**Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. Distrikt H**

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“

---

-Seite 2-

## Fieldday bei Wolfenbüttel

Am Samstag den **17. August ab 10:00 Uhr** veranstaltet der Ortsverband Wolfenbüttel seinen alljährlichen Fieldday auf dem Jugendzeltplatz in der Asse bei 38321 Groß Denkte.

In gemütlicher und lockerer Atmosphäre soll dabei Funkbetrieb im Grünen abgewickelt werden. Jeder, der eigenes Funkequipment mitbringen möchte, ist gern dazu aufgerufen. Das Fieldday-Gelände bietet genug Platz zum Antennenaufbau. Stromanschlüsse, sanitäre Einrichtungen sowie ein Grill für die Selbstversorgung werden zur Verfügung gestellt.

Funkamateure, Gäste und Amateurfunk-Interessierte sind natürlich wie immer herzlich willkommen!

Weitere Infos als auch eine Anfahrtsbeschreibung findet Ihr unter [darc.de/h36](http://darc.de/h36)

73, *Benedikt, DF8BP*

## Die Meldungen

### Einladung zum Mühlenfunktag

Der OV Wedemark H37 lädt am **22. August um 18:00 Uhr** zum Mühlenfunktag an der Bockwindmühle in Wettmar ein. Es gibt eine Führung mit Hintergrundinfos, Funkbetrieb auf Kurzwelle sowie Snacks und Getränke.

73, *Daniel, DO1DKX*

### Einladung zum H14-Grillfest

Das diesjähriges H14 Grillfest findet am Sonnabend den **24. August** wieder am altbekannten Grillplatz Mannstal bei Hedemünden, an der Kreisstraße 206, etwa 1,2 Km nach der Autobahn A7 AS Hedemünden (Werratal) in Richtung Meensen statt.

Die Location findet man auch auf [Google Maps](https://www.google.com/maps):

Beginn wird gegen 14.00 Uhr sein. Für leckere Bratwürstchen, Kaffee und Kuchen wird gesorgt. Einweisung auf Meißer-Relais, 145,650 MHz.

Wenn möglich, zur Anmeldung kurze Mail an [g.surup@t-online.de](mailto:g.surup@t-online.de)

73, *Gert, DK2SG*

# Niedersachsen-Rundspruch

## Nr. 33 ab 15. August 2019



**Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. Distrikt H**

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“

---

-Seite 3-

### **Mobilfuchsjagd beim OV H24 Wolfsburg Fallersleben**

Am **Samstag, 24. August um 14:00 Uhr** in 38442 Wolfsburg-Fallersleben, Herzogin-Clara-Straße 33b.

Die Startunterlagen mit Kartenausschnitt vom Peilgebiet im Maßstab 1:50000 werden ab 14:00 Uhr Ortszeit auf dem Parkplatz vor dem Eingang zum OV- Heim ausgegeben. Die genaue QRG wird vorab noch bekannt gegeben

Es sind fünf Füchse von zwei beliebigen Orten aus zu peilen. Die Peilungen werden in die Kopie der Karte eingezeichnet und abgegeben. Danach senden drei Füchse im Dauerbetrieb als Suchfüchse. Sie befinden sich am selben Standort oder in unmittelbarer Nähe wie vorher als Peilfüchse und sind aufzusuchen.

– Zum ersten mal wird in drei Klassen gewertet. Klasse A die verwendete bisherige Technik, also computerunterstütztes Peilsystem.

– Klasse B freie Klasse für Neueinsteiger mit zum Beispiel HB9CV Handpeiler ohne Computerunterstützung.

– Klasse C Experimentalklasse im 70cm Band für die Dopplerpeiler. – Hier gibt es ausschließlich Suchfüchse.

Wir möchten gerne den Neueinsteigern die Möglichkeit geben in einer eigenen Klasse zu starten.

Die Siegerehrung erfolgt ab 18:30 Uhr im Restaurant „Neue Welt“ gegenüber dem Startplatz. Wir freuen uns über Jäger, da hier nur gehört wird, kommen also auch interessierte SWL in Frage.

Notwendige Technik für die Füchse.....2m Funkgerät und Peilantenne.

Wir werden vorab eine kurze Einweisung für die Füchse geben.

*73 Uwe, DD8UST*

### **Messung von Handfunkgeräten**

Am **Sonntag, den 25. August** lädt der OV Salzgitter-Lebenstedt zum Kaffee und Kuchen in Verbindung mit einem Workshop zum Thema „Fernfeldmessung von Handfunkgeräten“ ein. Die Teilnehmer können unterschiedliche Aufsteckantennen in Verbindung mit Handbetrieb und externen Mikrofonbetrieb mit Handfunkgeräten messen lassen. Zusätzlich bieten wir Leistungsmessung, Frequenzmessungen und Anpassungsmessungen der verwendeten Austeckantennen an.

Da diese Messungen im Freien auf unserem Schulgelände stattfinden sind wir ein wenig Wetterabhängig. Daher ist eine Anmeldung zwingend erforderlich so dass wir kurzfristig Änderungen am Termin bekannt geben können. Die Messungen werden mit professionellem Equipment von Henri (DK8AR) durchgeführt. Während der Wartezeiten haben wir Gelegenheit zum Austausch bei Kaffee und Kuchen.

Der Termin im Überblick: 25.08. ab 14:00 Uhr im Clubheim des OV Salzgitter-Lebenstedt, Goethestraße 35. Handfunkgeräte bitte mit vollem Akku mitbringen. Anmeldung auf der Homepage von H33 oder direkt bei [dl0rl@darc.de](mailto:dl0rl@darc.de).

*73 vom gesamten Team H33*

# Niedersachsen-Rundspruch

Nr. 33 ab 15. August 2019



**Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. Distrikt H**

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“

---

-Seite 4-

## Niedersachsen Contest

Am **Sa, 31. August** ist es wieder soweit! Zusammen mit den Distrikten W und S veranstalten wir wieder den H-S-W Contest. Die Zeiten sind:

06:00 - 06:59 UTC : 80m SSB

07:00 - 07:59 UTC : 80m CW

08:00 - 08:59 UTC : 10m SSB

09:00 - 09:59 UTC : 10m CW

12:00 - 13:59 UTC : 2m

14:00 - 14:59 UTC : 70cm

Es sollen möglichst viele DOKs aus den genannten Distrikten als Multiplikator gesammelt werden. Sicherlich werden auch wieder viele Sonder- DOKs zu hören sein. Ausgetauscht werden Rapport, QSO Nummer und DOK. Natürlich gibt es wieder eine OV und eine OP Auswertung. Die genaue Ausschreibung findet man auf unserer Seite im Internet. Logs bitte an die E-mail Adresse: [HSW@dl0dsa.de](mailto:HSW@dl0dsa.de)

## 35 Jahre E-Mail in Deutschland

### Paket Radio startet noch vor der ersten E-Mail

Es passierte am 3. August 1984 um 10:14 Uhr deutscher Zeit. Exakt zu diesem Zeitpunkt – also vor 35 Jahren - wurde in Deutschland ein Stück IT-Geschichte geschrieben. Zwar wurden bereits vor dem 3. August 1984 in Deutschland Mails gesendet und empfangen. Es handelte sich um die erste Mail, die an einen eigenen Internet-Mailserver ging. Davor mussten sich die Anwender noch telefonisch in einen Computer in den USA einwählen.

### Paket Radio startet noch vor der ersten E-Mail

Der englischsprachige Begriff *Packet Radio* wurde Ende 1981 in [Tucson \(Arizona\)](#) geprägt und hat sich auch im deutschen Sprachgebrauch durchgesetzt. Eine Gruppe von [Funkamateuren](#) hatte sich zur [TAPR](#) (Tucson Amateur Packet Radio) zusammengeschlossen und plante, ein lokales [Datennetz](#) auf Amateurfunk-Frequenzen aufzubauen.

Die Geschichte von Packet Radio reicht zurück in die 1960er Jahre, als die verschiedenen Rechner der [Universität von Hawaii](#), die auf verschiedenen Inseln standen, per Funk miteinander verbunden wurden.

Für die Datenübertragung innerhalb der postalischen Netze war das [X.25-Protokoll](#) bereits eingeführt, in Deutschland war es unter der Bezeichnung [Datex-P](#) gebräuchlich. So lag es nahe, auch für den Amateurfunk ein ähnliches Verfahren zu verwenden. Das erweiterte X.25-Protokoll, das allen Anforderungen für den Amateurfunkbetrieb genügt, wurde festgelegt und [AX.25](#) (A = Amateur) genannt.

Die TAPR entwickelte 1983 eine Rechnerkarte 'TNC1', (TNC = [Terminal Node Controller](#)), welche die Daten in dem AX.25-Protokoll senden und empfangen konnte. Mit der

# Niedersachsen-Rundspruch

Nr. 33 ab 15. August 2019



**Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. Distrikt H**

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“

---

-Seite 5-

Weiterentwicklung, dem TNC2 auf der Basis des [Z80](#)-Prozessors begann um 1985 auch in Deutschland die schnelle Ausbreitung der [Betriebsart](#) *Packet Radio*.

## Die Termine im Überblick

24. August	Mobilfuchsjagd im Raum Wolfsburg
24. August	Grillfest von H14 bei Hann.-Münden
25. August	Messung an Handfunkgeräten in Salzgitter
31. August	H-S-W Contest
15. September	YL-Treffen in Müden/Örtze

---

Das war der Niedersachsen-Rundspruch für diese Woche. Weitere Informationen gibt es auf unserer Internetseite [darc.de/h](http://darc.de/h). Hier kann dieser Rundspruch auch nachgelesen und angehört werden.

Der Redaktionsschluss ist immer **donnerstags um 18:00 Uhr**.  
Unser Rundspruch lebt von Euren Meldungen.

E-Mails für Rundspruch: [DL0DN@darc.de](mailto:DL0DN@darc.de) für Webmaster und Infos: [DF900@darc.de](mailto:DF900@darc.de)

73, Helmut, DF900