

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. – Distrikt Baden (A)

Baden-Rundspruch 44/2025



Freigabe für Rundspruchsendungen ab Freitag, 31.10.2025

Rundspruchredaktion:

◆ Martin, DH1GB ◆ Martin, DG6MS ◆ Klaus, DF9IX ◆

Redakteur der Woche: Martin, DG6MS

E-Mail: Baden-Rundspruch@lists.darc.de

Diesmal im Rundspruch

- *** OV Lahr (A08): Alban Stolz, DK7GA sk
- *** OV Freiburg (A05) und OV Emmendingen (A16): Funkamateure bei den „Science Days“
- *** OV Selbstbau (A55): Hüfingen Seminar 2025 – Details Projekt 1

Zur Erinnerung

- *** OV Walzbachtal Bretten (A36): Mitgliederversammlung mit Wahlen

Was sonst noch interessiert

- *** VarAC Version 13.0.1 veröffentlicht – jetzt mit KI-Unterstützung
- *** Online Veranstaltungen „Treffpunkt DARC“
- *** DXMB

Blick über die Distriktgrenzen

- *** OV Ahrweiler (K01): Einladung zum Amateurfunk-Flohmarkt 2025

Meldungen über aktuelle und geplante Aktivitäten bitte per E-Mail an die Rundspruchredaktion Baden-Rundspruch@lists.darc.de. Der Rundspruch lebt auch von euren Meldungen. Die Meldungen müssen nicht zeitungsreif ausformuliert sein. Es ist ausreichend auch nur ein paar Stichworte, den Termin oder sonstige kurze Texte zu senden.

Wir setzen uns dann gerne mit euch in Verbindung.

Der Badenrundspruch ist **zum Nachlesen** im Mitgliederbereich der DARC-Seite als Download verfügbar.

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/a/badenrundspruch/>

Seit Januar 2024 sind die Rundsprüche an gleicher Stelle auch **zum Nachhören** als MP3-Datei hinterlegt. Danke an Martin, DF1IAO für das Verlesen

◆ Die Meldungen für diese Woche ◆

OV Lahr (A08): Alban Stolz, DK7GA sk

Am 13.10.2025 ist unser langjähriger Funkfreund Alban Stolz (DK7GA) und Träger der bronzenen Ehrennadel des DARC e.V. im Alter von 82 Jahren verstorben. Alban war seit 1969 durchgehend in unserem Ortsverband aktiv, er war von 1972 bis 2023 über 50 Jahre unser zuverlässiger Kassierer.



Seine Kassenführung war stets ordnungsgemäß und entsprechende Abschlüsse stets fristgerecht, nicht umsonst erhielt er (bzw. der OVV) mehrere Dankesschreiben aus der Buchhaltung der Geschäftsstelle. Von 1984 bis 1991 war OM Alban zusätzlich zu seiner Tätigkeit als Kassierer noch stv. OVV des A08. Egal ob bei OV-Abenden, Arbeitseinsätzen oder Festen, OM Alban war stets zur Stelle, wenn der OV ihn brauchte, selbst bis ins hohe Alter.

Letztes Jahr durften wir Alban mit der Bronzenen Ehrennadel des DARC e.V. für seinen jahrzehntelangen Einsatz für unseren Ortsverband ehren.

Die wöchentliche Digitalrunde war für ihn ein fester Bestandteil – trotz seiner zunehmenden gesundheitlichen Einschränkungen nahm Alban bis kurz vor seinem Tod mit Freude und Interesse daran teil.

Wir verlieren mit ihm eine tragende Säule unserer Gemeinschaft.

Ruhe in Frieden, wir werden Dich nicht vergessen.

Patrick Hertenstein, DL1GHN OVV A08

OV Freiburg (A05) und OV Emmendingen (A16): Funkamateure bei den „Science Days“

Kinder und Jugendliche bastelten ihre Binärruhr

Zum 25. Mal fanden vom 23. bis 25. Oktober im „Europa Park“ in Rust die „Science Days“, Deutschlands größte MINT-Veranstaltung im deutschsprachigen Raum, statt.

Bereits über zwanzig Mal mit dabei: Die Funkamateure des OV Freiburg, A05. Einmal mehr galt es, Kinder und Jugendliche für Wissenschaft und Technik zu begeistern. Was bot sich da besser an, als der Amateurfunk! Sind doch dort zahlreiche technische und elektronische Dinge mit der Wissenschaft, unter anderem der Erforschung der Funkwellenausbreitung, vereint.

Mehr als gut besuchte Lötstände

Unter anderem überbrachte die Ministerin für Kultus, Jugend und Sport des Landes Baden-Württemberg, Theresa Schopper, ihre Grüße wie auch der geschäftsführende Gesellschafter des Europa Parks, Jürgen Mack. Unter dem Motto „We’ve got the Power“ starteten die diesjährigen Tage durch, zu denen die Freiburger Funkamateure, unterstützt durch Mitglieder des OV Emmendingen A16, ihren Beitrag mit dem Bau einer digitalen Binärruhr leisteten. Diese stellt mit leuchtenden und unbeleuchteten Leuchtdioden die Stunden und Minuten dar. Um die Zeit dann abzulesen, werden die Zahlenwerte der beleuchteten Dioden entsprechend addiert. Insgesamt 22 Helfer mit allein 15 Funkern am Stand des DARC sorgten an sechs Lötplätzen mit persönlicher Betreuung dafür, dass zahlreiche Kinder und Jugendliche sich ihre Uhr aus zahlreichen elektronischen Bauelementen erfolgreich zusammenbasteln konnten und dabei

letztendlich sogar das Löten lernten. Und nicht nur das, konnte doch ein jeder seine selbst gebastelte Uhr als Erinnerung mit nach Hause nehmen und hatte zudem Einiges über die Faszination des völkerverbindenden Amateurfunks erfahren.

Mädchen erobern die Elektronikwelt!

Organisator Kay Zipperle, DK4KAY dankte den zahlreichen Helfern, die auch in diesem Jahr wieder ein Mitwirken des Amateurfunks bei den „Science Days“ ermöglichten und stellte zudem erfreut fest: „Es sind diesmal auch zahlreiche Mädchen an unseren Lötständen vertreten gewesen!“



Unter anderem betreute Funkamateure Wolfgang Ott, DL3WER (Mitte) die zahlreichen am Bau der Binäruhr interessierten Kinder und Jugendlichen.



An sämtlichen drei Tagen herrschte am Stand der Funkamateure großes Interesse am Bau der Binäruhr.



Organisator Kay Zipperle (links) mit dem Rufzeichen DK4KAY freute sich über das große Interesse der Kinder und Jugendlichen am Lötprojekt der Freiburger Funkamateure

OV Selbstbau (A55): Hüfingen Seminar 2025

Wie bereits im letzten Rundspruch berichtet, lädt der OV Selbstbau A55 zum Hüfingen-Seminar 2025 am 29./30. November 2025 in die Lucian-Reich-Schule in Hüfingen ein. Es werden für Samstag den 29. November ab 9 Uhr wieder 3 parallele Projekte angeboten. Details zur Anmeldung, der Lokation und dem Ablauf sind auf der DARC Homepage A55 zu finden.

Hier nun Detailinformationen zum Projekt 1 von Guenter Fred Mandel, DL4ZAO:
„Spulen-Kondensatoren- HF-Trafos messen mit dem NanoVNA“

Grundlagen, Eigenschaften von realen
Induktivitäten, Kondensatoren, HF-Trafos, MW-Sperren

Praxis – Selbstbau eines EFHW Impedanztrafo 1 : 49
R-L-C und Trafo messen mit dem NanoVNA + Saver

Praktische Messungen

- Fallstricke bei der Messung
- komfortabel messen mit dem NanoVNA Saver
- wickeln und messen von Ferrit-Ringkern Trafos $Z = 1 : 49$
- Eigenschaften von End-fed Antennen mit Trafo Anpassung
- Wenn die Zeit reicht: SWR Messung an einer Endfed mit dem Anpasstrafo

Messtechnik Workshop:

- R-L-C Messung mit dem NanoVNA
- Messungen am selbstgewickelten 1:49 Übertrager für eine EFHW.
- Messungen an einer EFHW

Im Baukit EFHW UnUn enthalten ist:

Leiterplatte – DG1JAN/DL4ZAO

Ferrit-Ringkern FT140-43

BNC PCB-Einbaubuchse

150 pF HV-Kondensator

Kupferlackdraht, Flügelmuttern M3, Schraube, Scheiben, Kleinteile
(Antennendraht und Abspannseil nach eigener Wahl nicht im
Kit enthalten)

Kit Bauteilkosten: ca. 18 - 20 €

Anmeldung für Projekt 1 bitte per mail an DF3GU:

klaus@aus-dem-schwarzwald.de

◆ Zur Erinnerung ◆

OV Walzbachtal Bretten (A36): Mitgliederversammlung mit Wahlen

Am 14.11.2025 um 19:30 Uhr findet die Jahresmitgliederversammlung mit Wahlen in der Gaststätte Viktoria in Walzbachtal-Jöhlingen statt. Wir treffen uns im Untergeschoß bei der Kegelbahn. Um zahlreiche Teilnahme wird gebeten. Bitte eventuelle Zusatzinformationen auf der DARC-Homepage unter „Aktuelles“ beachten.

◆ Was sonst noch interessiert ◆

VarAC Version 13.0.1 veröffentlicht – jetzt mit KI-Unterstützung

(Quelle: darc.de)

Am 26. Oktober 2025 ist die neue Version VarAC 13.0.1 erschienen. Die aktuelle Ausgabe der digitalen Kommunikationssoftware für VARA HF/VHF/FM bringt zahlreiche Updates und neue Funktionen. Mit ACle – dem VarAC AI-Gateway hält erstmals künstliche Intelligenz Einzug in VarAC. ACle ermöglicht den Zugriff auf Informationen und Antworten aus dem Internet über andere Nutzer – ein innovativer Schritt in Richtung smarter Funkkommunikation. Ebenfalls neu ist die QSY-Broadcast-Funktion, mit der Frequenzwechsel automatisch angekündigt und andere Stationen per Klick auf die neue Frequenz mitgenommen werden können – ideal für EmComm-Einsätze und Net-Control-Betrieb. Auch GPS-Daten lassen sich nun direkt in Google Maps anzeigen, und der neue Path Analyzer hilft, auf Basis historischer Verbindungsdaten die besten Zeiten für Funkkontakte zu ermitteln. Weitere Verbesserungen umfassen die Anpassung von QSL-Standardtexten, die Anzeige eigener Beacons und CQs in der „Last Heard“-Liste, ein neues Design-Theme („Alister“) sowie zahlreiche Fehlerbehebungen und Optimierungen. Auch die Unterstützung von SMTPS (Port 465) für den E-Mail-Gateway wurde ergänzt.

Vollständige Release Notes: <https://www.varac-hamradio.com/varac-releases>

ACle AI-Gateway: <https://www.varac-hamradio.com/post/varac-ai-gateway>

Darüber berichtet Rainer Englert, DF2NU, von RADIO DARC.

Online Veranstaltungen „Treffpunkt DARC“ Der „treff.darc.de“ ist eine Plattform zur Aus- und Weiterbildung. Der Besuch der Konferenzen ist für Mitglieder kostenfrei, es lohnt sich immer.

So 02.11.2025 18:00 50ohm.de Fragestunde

An dieser Stelle werden die wöchentlichen Fragestunden der Plattform 50ohm.de abgehalten. Erfahrene Ausbilder des DARC e. V. stehen bereit, um Dir bei inhaltlichen und organisatorischen Fragen behilflich zu sein.

Mo 03.11.2025 20:30 HAMgroup Winlink (Moderation Michael Becker, DJ9OZ)

Infos und Training zum Winlink-Netz und dem Client-Programm Winlink-Express.

Mi 05.11.2025 17:00 CW lernen und Spass haben mit Frank, DL6FKK

Hier treffen sich Telegrafie-Freunde um zu Lernen und zu Üben. Einstieg ist jederzeit möglich. Am Anfang wird es sicher sehr schwer sein, das hilft dann später. 73 de DL6FKK, Frank

Mi 05.11.2025 18:00 23. (40.) Jugendtreffen 2025 Online

Wir möchten gerne alle Jugendliche und junge Erwachsene bis einschließlich 25 Jahre zusammenbringen und laden euch herzlich zu unseren Onlinetreffen ein. Dieses Online-Meeting wird eine großartige Gelegenheit sein, um euch untereinander und uns kennenzulernen, Ideen auszutauschen und gemeinsam spannende Projekte zu planen.

Wir möchten euch Jugendlichen einen kleinen geschützten Raum bieten, weshalb Personen über 25 Jahre (AJW-DL ausgenommen) leider nicht bei den Treffen teilnehmen können. Diese Treffen sollen ausschließlich für Austausch und Planung unter euch Jugendlichen dienen.

Mi 05.11.2025 18:00 50ohm.de Fragestunde

An dieser Stelle werden die wöchentlichen Fragestunden der Plattform 50ohm.de abgehalten. Erfahrene Ausbilder des DARC e. V. stehen bereit, um Dir bei inhaltlichen und organisatorischen Fragen behilflich zu sein.

Mi 05.11.2025 19:00 Notfunk Baden-Württemberg (A+P) Stammtisch

Austausch zum Notfunk in Baden und Württemberg

Sa 08.11.2025 15:00 Online-AfuBarcamp Plenum

AfuBarcamp - die spannende Weiterbildungsveranstaltung! Siehe <https://afubarcamp.de/afubarcamp-2025-11>

DXMB

7P, LESOTHO:

Im Zeitraum vom 3. November 2025 bis zum 27. November 2025 wird HB9CCS von Thaba Tseka (Locator KG40hl) aus Lesotho unter dem Rufzeichen 7P8EA aktiv sein. Während dieser Zeit wird er hauptsächlich auf dem 15-Meter-Band arbeiten und sowohl SSB auf der Frequenz 21.223 MHz als auch CW auf 21.050 MHz anbieten. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, dass er auch auf den 17-, 12- und 10-Meter-Bändern QRV ist. Für den Funkbetrieb verwendet HB9CCS eine Sendeleistung von 100 Watt und als Antenne einen End-Fed-Draht (EFwire).

9G, GHANA:

Im Laufe des Novembers wird DL1CW unter dem Rufzeichen 9G5ZZ aktiv sein. Zudem ist die Teilnahme am CQWW DX CW Contest am 29. und 30. November vorgesehen.

9L; SIERRA LEONE:

Nach der kürzlichen Absage der DX-Expedition nach Äquatorialafrika (3C2MD) hat der Teamleiter bekannt gegeben, dass sie im gleichen Zeitraum (30.10.-10.11.) nach Sierra Leone fahren und dort in CW, SSB, RTTY und FT8 auf 160-6 m unter dem Rufzeichen 9L8MD arbeiten werden. An der DX-Expedition nehmen teil: Stephen/AG4W, Axel/DL6KVA, Peter/DL6LZM, Emil/DL8JJ, Gilles/F6IRA, Richard/GI4DOH, Fulvio/HB9DHG, Ant/I8KHC, Daniel/HB9TOC Marco/IZ2GNQ, Sorin/YO8PS, Vlád'a/OK2WX, Dario/IZ4UEZ, Simone/IU4HRJ und Francisco IU3PMA. QSL an IK2VUC. QSLs werden ab Februar 2026 verschickt. Wer die DX-Expedition mit einem Betrag von 20 € unterstützt, dessen QSO wird innerhalb von 48 Stunden nach seiner Durchführung in LoTW eingetragen.

9U, BURUNDI:

Ein internationales Team von Funkamateuren (R7AL, OK8AU, RW9JZ, W8HC, SP6EQZ, RU3UR, UA3QLC, UA4CC, R5EC, RA4DX und RA1ZZ) plant, den eingeschränkten Funkbetrieb möglicherweise bereits am 29. oder 30.

Oktober aufzunehmen. Vom 31. Oktober bis zum 17. November ist das Team dann unter dem Rufzeichen 9U1RU uneingeschränkt aktiv. Sie werden auf den Bändern von 160 bis 6 Meter in den Betriebsarten CW, SSB, RTTY und FT8 (MSHV) funken und dabei bis zu sieben Stationen an zwei verschiedenen Orten betreiben. Die Verbindungsdaten werden zweimal täglich auf der Club-Log-Seite aktualisiert. QSL-Anfragen laufen über OQRS. Wer die DXpedition finanziell unterstützt, erhält automatisch eine QSL-Karte.

CP, BOLIVIA:

Vom 31. Oktober bis zum 10. November wird ein Team argentinischer Funkamateure (LU1FM LU1HF LU3FR LU5HPM LU6FOV LU6HGH LU9FHF) aus der Stadt Tarija (San Bernardo) in Südbolivien unter dem Rufzeichen CP7DX aktiv sein. Die Funkverbindungen erfolgen in den Betriebsarten CW, SSB und FT8 auf den Frequenzbändern 160, 80, 60, 40, 20, 15, 12 und 10 Meter. QSL-Karten werden über LU1FM abgewickelt.

HB, SWITZERLAND:

Im Zeitraum vom 1. November bis zum 31. Dezember feiert der Schweizer Radioclub der International Police Association sein 70-jähriges Bestehen. Aus diesem Anlass wird das Sonderrufzeichen HB70IPA verwendet

Z6, KOSOVO:

Am 1. und 2. November nehmen die slowenischen Funkamateure S50X (Silvo), S52NY (Robert), S52SK (Marko) und S58MU (Milan) unter dem Rufzeichen Z66IPA am IPARC-Contest teil. QSL-Karten werden über S58MU abgewickelt

Quelle: Auszug aus DX-MB 2482 vom 29.10.2025, mehr Infos unter <https://www.darcdxhf.de>

Dort findet man auch interessante QSL-Informationen zu den YLs und OMs auf Reisen.

◆ Blick über die Distriktgrenzen ◆

OV Ahrweiler (K01): Einladung zum Amateurfunk-Flohmarkt 2025

Sehr geehrte Ortsverbands-Mitglieder und Freunde des OV Ahrweiler, nachdem 2024 nach mehrjähriger Pause - bedingt durch die Flut an der Ahr - wieder der Amateurfunkflohmarkt von K01 stattfinden konnte, soll es auch 2025 - zum 38. Mal - wieder so sein.

Wir treffen wir uns am Samstag, den 22. November 2025 an bekannter Stelle: Bürgerhaus Heppingen, Landskroner Straße 78, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler. Die Einfahrt befindet sich auf der rechten Seite des Hauses. Parkplätze sind hinter dem Bürgerhaus und auch rechts oberhalb zu finden.

Private Verkäufer können wie immer preisgünstig einen oder mehrere Tische mieten: Die Tische sind 130 x 65 cm groß. Für die Miete von 5 € erhält man auch einen Bon für eine Tasse Kaffee und ein halbes belegtes Brötchen.

Fragen und Anmeldungen nimmt wieder Michael Degen, DL5PH entgegen.

E-Mail: dl5ph@darf.de

Es gibt wieder Gelegenheit zum Stöbern und Einkaufen, um andere Funkamateure zu treffen, sich zu unterhalten oder eine kleine Stärkung zu sich zu nehmen.

Für das leibliche Wohl wird wieder bestens gesorgt. Neben kalten Getränken, Kaffee, Kuchen und belegten Brötchen darf auch die beliebte Suppe nicht fehlen.

Das Küchenteam kümmert sich um die Ausgabe der leckeren Speisen.

Für Aussteller ist ab 08:00 Uhr geöffnet. Der Flohmarkt startet um 09:00 Uhr und soll bis mindestens 13:00 geöffnet sein.

Sehen wir uns?

Für den Vorstand K01 - Peter Wiebusch, DG1FN

OV – Termine / Mitgliederversammlungen

November 2025

05.11.2025	OV-Kraichgau (A22): OV-Abend in der Gaststätte Blau Weiß in Menzingen 19 Uhr
07.11.2025	OV-Pfingzgau (A27): OV-Abend Clubhaus Straubenhardt-Feldrennach 18:30 Uhr
12.11.2025	OV Lahr (A08) offizieller OV-Abend im Clubheim in Ettenheimweiler
14.11.2025	OV Walzbachtal-Bretten (A36): 19:30 MV & t Wahlen Gaststätte Viktoria Jöhlingen
14.11.2025	OV Ettlingen (A24) OV-Abend TSV Spessart Allmendstraße 60, Ettl.-Spessart
20.11.2025	OV Odenwald (A19): Treffen in Gaststätte Pilsdörfle in Obrigheim 20 Uhr
26.11.2025	OV Lahr (A08) lockerer OV-Abend o. Tagesordnung Clubheim Ettenheimweiler
28.11.2025	OV Ettlingen (A24) OV-Abend TSV Spessart Allmendstraße 60, Ettl.-Spessart
29.11.2025	OV-Kraichgau (A22): Elektronikbasteln für Jugendliche in Menzingen

Dezember 2025

03.12.2025	OV-Kraichgau (A22): OV-Abend in der Gaststätte Blau Weiß in Menzingen 19 Uhr
05.12.2025	OV-Pfingzgau (A27): Adventsfeier im Clubhaus Straubenhardt-Feldrennach 18 Uhr
10.12.2025	OV Lahr (A08) offizieller OV-Abend im Clubheim in Ettenheimweiler
12.12.2025	OV Ettlingen (A24) OV-Abend TSV Spessart Allmendstraße 60, Ettl.-Spessart
18.12.2025	OV Odenwald (A19): Treffen in Gaststätte Pilsdörfle in Obrigheim 20 Uhr
20.12.2025	OV-Kraichgau (A22): Elektronikbasteln für Jugendliche in Menzingen

Januar 2026

09.01.2026	OV Walzbachtal-Bretten (A36): OV-Abend Gaststätte Viktoria in Jöhlingen
15.01.2026	OV Odenwald (A19): Treffen in Gaststätte Pilsdörfle in Obrigheim 20 Uhr

Sonder – DOKs

DVA	DF3GU DD2CR DL5IAF	Klaus (DF3GU, DV Distrikt Baden A) Christoph (DD2CR, stellv. DV Distrikt Baden A) Michael (DL5IAF, stellv. DV Distrikt Baden A)
50A37	DK0DG	50 Jahre OV Wiesental bis Ende 2025
40A50	DL0MUR	40 Jahre OV Murgtal-(01.01.2025-31.12.2025)
DA3650JAHR	DH7CS	50 Jahre OV Walzbachtal Bretten A36 (04.10.25-30.04.26)
Ist in Ihrem OV ein Sonder-DOK aktiv? Dann senden Sie die Info an Baden-Rundspruch@lists.darc.de		

*Die Redakteure des Badenrundspruches wünschen allen Hörerinnen
und Hörern sowie allen Abonnenten ein schönes Wochenende und eine gute kommende Woche
Martin (DH1GB), Martin (DG6MS), Klaus (DF9IX)*

Infos für Ihren Beitrag zum Baden-Rundspruch

Bitte senden Sie alle zur Veröffentlichung in der nächsten Ausgabe des BRS bestimmten Meldungen möglichst per E-Mail an das Redaktionsteam via Baden-Rundspruch@lists.darc.de, so dass diese bis zum **Mittwochabend 19 Uhr** vorliegen. Veranstaltungen am Wochenende müssen also etwa **zwei Wochen vorher** eingehen, damit sie berücksichtigt werden können!

Der Badenrundspruch wird ja sonntags verlesen...

Um Speicherplatz im E-Mail-Postfach zu sparen, bitten wir für Fotos eine maximale Auflösung von **300 KB (~ 8x4 cm)** zu wählen.

Und vielleicht noch ein kleiner Hinweis, der uns die Arbeit erleichtert: Beginnt eure Meldung mit Angabe von OV und DOK, z.B. **OV Weinheim (A20): „Thema des Beitrages**

Der Badenrundspruch wird ausgestrahlt:

So. 09:00	DLØIM / DF1IAO	145,625 FM (via DBØZH)	DLR/DIS/LOK
	DLØIM / DF1IAO	3,655 MHz ± QRM in SSB	DLR/DIS/LOK
	DLØIM / DF1IAO	145,675 FM (via DBØUK)	DLR/DIS/LOK
	DLØIM / DF1IAO	145,575 FM (via DBØUP)	DLR/DIS/LOK

Hinweis:

Sehr geehrte XYs, Ys, OM und SWs, bitte beachten Sie, dass gezeigte Personen sich mit der Veröffentlichung des Fotos einverstanden erklärt haben. Liegt das schriftliche Einverständnis, auch der Jugendlichen und Eltern, vor? Wenn Sie in Zukunft den Badenrundspruch und andere E-Mails über diese Mailingliste nicht mehr von uns erhalten möchten, können Sie diese jederzeit abmelden unter

<https://lists.darc.de/mailman/listinfo/baden-rundspruch>.

Der Abschnitt zum Abbestellen befindet sich im unteren Bereich der Webseite.