

## Informationen aus der Geschäftsstelle für Vorstände in den Distrikten und Ortsverbänden sowie für Mitglieder

DARC e. V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal

Redaktion: Sina Kirsch und Stephanie C. Heine, DO7PR

Auch im Internet unter:

[www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende](http://www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende)

### Ihr Beitrag zur Mitgliederinformation

Die OV-Info richtet sich an alle Mitglieder des Ortsverbandsvorstandes und dient der Weitergabe von Informationen an die DARC-Mitglieder. Nehmen Sie die OV-Info mit zu den OV-Abenden und weisen Sie auf wichtige Termine und Informationen des DARC hin. Helfen Sie uns, die Brücke zu den Mitgliedern zu schlagen und mit ihnen zu kommunizieren.

### Inhaltsverzeichnis

#### Informationen für Mitglieder

- Werner Bauer, DJ2ET, zum Vorstandsmitglied gewählt Seite 2
- Bar-Kassen der Ortsverbände Seite 2
- Postbank passt ihre Konditionen bei OV-Konten an Seite 3
- Änderungen im Bereich der Reisekosten Seite 3
- „Amateurfunk on Tour“ auf der HAM RADIO 2019 Seite 4

#### Service für Mitglieder

- DARC-Seminarprogramm 2019 – Fachwissen von Profis Seite 6

#### Veranstaltungen

- Funkertag am 8. Juni 2019 Seite 7
- Kids Day am 15. Juni 2019 Seite 8
- Terminkalender Mai bis August 2019 Seite 8

## Informationen für Mitglieder

### Werner Bauer, DJ2ET, zum Vorstandsmitglied gewählt

Am Sonntag, den 19. Mai, tagte die Frühjahrs-Mitgliederversammlung des DARC e.V. in Baunatal. Von 8 bis 9 Uhr wurde zunächst unter Moderation von Peter Kern, DL1EIP, über die vorliegenden Anträge beraten. Um 9 Uhr startete die Mitgliederversammlung.

Auf der Tagesordnung standen die Nachwahl eines Vorstandsmitglieds und die Beschlussfassung über vorliegende Anträge. Letztere sind mit weiteren Tagungsunterlagen unter [www.darc.de/der-club/vo-ar/mitgliederversammlung-amateurrat](http://www.darc.de/der-club/vo-ar/mitgliederversammlung-amateurrat) als PDF-Datei abrufbar. Im Ergebnis wählte die Versammlung OM Werner Bauer, DJ2ET, als neues Mitglied in den DARC-Vorstand. Die weiteren Vorstandsmitglieder sind: Steffen Schöppe, DL7ATE, (Vorsitzender), Thomas von Grote, DB6OE, und Christian Entfellner, DL3MBG.



Werner Bauer, DJ2ET  
(Bild: Stephanie C. Heine, D07PR)

Personalien: **Werner Bauer, DJ2ET**, geboren 1963 in Bergisch-Gladbach, ist verheiratet und hat einen erwachsenen Sohn. Der gelernte IT-Prozessmanager hat sich 14 Jahre als stv. DV Ruhrgebiet (L) und elf Jahre als Ortsverbandsvorsitzender von Oberhausen (L18) im DARC e.V. engagiert. Mitglied ist er seit Oktober 1999.

Sein Amateurfunkrufzeichen wurde ihm 1997 zugeteilt. Hauptsächlich betätigt er sich im Bereich der Technik, mit dem Schwerpunkt digitale Betriebsarten. Derzeit beschäftigt er sich im Bereich des Projektmanagements für komplexe IT-Systeme und Prozessorsteuerungen. Zudem war er zwanzig Jahre in der Geschäftsführung verschiedener Unternehmen tätig – dieses Wissen und seine Erfahrung möchte er auch im DARC einbringen.

„Ich möchte gemeinsam mit meinen Vorstandskollegen den DARC nach vorne bringen und ihn für die Zukunft fit machen. Dazu zählt vor allen Dingen eine finanzielle Grundabsicherung und eine gute und exakte Zielplanung. Der Kontakt zur Basis ist mir sehr wichtig“, erklärt Werner Bauer, DJ2ET.

Kontakt per E-Mail an: [dj2et@darc.de](mailto:dj2et@darc.de).

Weiterhin nahm die Versammlung die Anträge 7A, 7B-Neu, 7C, 7E-Neu, 7F und 8A an. Lediglich der Antrag 7D-Neu wurde von der Versammlung abgelehnt. Die Ergebnisse im Detail lesen Sie im Nachbericht zur Versammlung in der nächsten Ausgabe der CQ DL.

### Bar-Kassen der Ortsverbände

Gemäß Vorstandsbeschluss vom März 2017 müssen die Geldbestände der Bar-Kassen in den Untergliederungen abgebaut werden. Als maximaler Höchstbestand dient die Vorgabe von 250,00 €. Im Rahmen besonderer Aktivitäten sind nach vorheriger Absprache mit der entsprechenden Sachbearbeiterin des Ortsverbandes Ausnahmen bis zu 1.000,00 € möglich, die nach Beendigung der Veranstaltung wieder abgetragen werden müssen.

Bislang getroffene Vereinbarungen behalten ihre Gültigkeit und müssen nicht erneut beantragt werden.

## Postbank passt ihre Konditionen bei OV-Konten an

**Ab 1. Juli 2019** wird die Postbank erneut ihre Preise für Kontoführung und Zahlungsverkehr aller Distrikts- u. Ortsverbandskonten anpassen.

### **Ab 1. Juli 2019 gelten für alle Ortsverbandskonten folgende Konditionen:**

- unbegrenzt kostenfreie beleglose Buchungsposten
- kostenloses Kontoführungsentgelt
- kostenloser Online-Zugang via Postbank ID und Passwort. Als Sicherheitsverfahren stehen derzeit BestSign, MobileTAN, oder ChipTAN (einmalige Anschaffungskosten des Generators: ca. 12,95 €) zur Verfügung. Die Postbank empfiehlt BestSign.
- kostenloser Abruf der Kontoauszüge aus der Nachrichtenbox (N-Box) im Online-Banking
- Zusendung der Kontoauszüge: 1,50 €\*
- Ausdruck am Kontoauszugsdrucker: 0,50 € pro Ausdruck\*
- eine kostenlose Postbank-Card pro Konto, 2. Postbank-Card monatlich: 0,50 €\*
- beleghafte Buchungsposten (pro Überweisungsträger): 1,50 €\*

\*Es gelten die Postbankstandardkonditionen.

Die Unterlagen für die Änderung in der Bevollmächtigung finden Sie nach wie vor auf der DARC-Webseite im Mitgliederservicebereich (bitte vorher einloggen) unter:

[www.darc.de/geschaefsstelle/services-und-informationen/#c35462](http://www.darc.de/geschaefsstelle/services-und-informationen/#c35462).

## Änderungen im Bereich der Reisekosten

Laut aktueller Rechtsprechung wird bei den Reisekosten die Abrechnung der gefahrenen Kilometer mit 0,30 € pro Kilometer nicht mehr als Aufwandsspende anerkannt. Das Finanzgericht Berlin-Brandenburg hat mit Urteil Az. 7 K7258/16 vom 28. November 2018 den Abzug untersagt. Höchstens tatsächlich entstandene und nachgewiesene Benzinkosten können als Aufwandsspende bescheinigt werden. Das Reisekosten-Formular auf der DARC-Webseite wurde entsprechend angepasst. Dieses finden Sie unter:

[www.darc.de/geschaefsstelle/services-und-informationen/#c35462](http://www.darc.de/geschaefsstelle/services-und-informationen/#c35462).

Weitere Informationen zum Thema unter:

[www.vereinsknowhow.de/kurzinfos/aufwandsspenden.htm](http://www.vereinsknowhow.de/kurzinfos/aufwandsspenden.htm).

In diesem Zusammenhang möchten wir darauf hinweisen, dass Reisekosten laut Reisekosten-Regelung zeitnah eingereicht werden müssen.

Reisekosten aus 2019 sind bis spätestens zum **31. Januar 2020** einzureichen.

## „Amateurfunk on Tour“ auf der HAM RADIO 2019



Die 44. HAM RADIO findet vom **21. bis 23. Juni 2019** auf dem Messegelände in Friedrichshafen am Bodensee statt.

Das Motto des 70. Bodenseetreffens des DARC lautet „**Amateurfunk On Tour**“ – dies spiegelt sich in vielen Facetten des Amateurfunks wieder, beispielsweise bei den Themen QRV unterwegs und auf Reisen, DXpeditionen, SOTA, Funk im Kfz und Wohnmobilen bis hin zu ISS-Kontakten und Betrieb über QO-100/Es'Hail-2. Zu diesen vielfältigen Themen gibt es neben den Vorträgen auch Ausstellungen und Aktionen auf der DARC-Bühne im Foyer West.

Amateurfunk On Tour erleben auch die Schüler des Dessauer Liborius-Gymnasiums rund um das Ehepaar Jens, DM4JH, und Kathrin Home, die eigens für die Messe nach Friedrichshafen reisen. Sie werden nicht nur die Eröffnung der Messe mit ihren **Erlebnissen bei den ISS-Kontakten** bereichern, sondern auch

am Freitag um 12 Uhr auf der Bühne darüber berichten. Zudem werden sie Nobelpreisträger **Joe Taylor, K1JT**, treffen, der auf Einladung von DARC-Vorstandsmitglied Christian Entfellner, DL3MBG, auf der Messe sein wird. K1JT wird u.a. mit seinem Vortrag „WSJT-X: FT8 and Beyond“ am Samstag um 10 Uhr im Raum Österreich das 70. Bodenseetreffen des DARC e.V. bereichern.

Das Besucherprospekt mit allen Vortragsterminen steht auf der Webseite des DARC unter [www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen/#c215833](http://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen/#c215833) zum Download bereit.

Neben dem **70. Bodenseetreffen** feiert auch die CQ DL ein Jubiläum: Das Amateurfunkmagazin informiert die Mitglieder bereits seit 90 Jahren, zudem wird die AMSAT 50 Jahre. „Das ist für den DARC Grund genug zu feiern und wir laden alle Besucher am Messe-Freitag zum Jubiläumsempfang ab 17 Uhr ins Foyer West ein“, berichtet Stephanie Heine, DO7PR. Die Übertragung von Signalen über Satelliten hat für Funkamateure einen ganz besonderen Reiz. Seit Beginn des Jahres hat mit **Es'hail-2** der erste geostationäre Satellit mit Amateurfunk-Transpondern ein neues Zeitalter eingeläutet, denn dadurch wird der Einstieg in den Satellitenfunk so leicht wie nie zuvor: Mit handelsüblichen Satellitenschüsseln, die wie bei einem Fernsehsatelliten fest auf einen Punkt am Himmel ausgerichtet werden, können auch Anfänger in den Satellitenfunk hineinschnuppern. Der Funkbetrieb über Es'hail-2 ist für die Amateurfunk-Community eine spannende, neue Herausforderung, die auch auf dem Bodenseetreffen in mehreren Vorträgen thematisiert wird.

Ebenfalls um Reichweite geht es beim „**DX-Plaza**“. Fünf DX-Interessengruppen werden sich gemeinsam an einem großen Stand präsentieren und die Faszination DX aufzeigen. Mit dabei sind die Swiss DX Foundation, der Mediterraneo DX Club, der Clipperton DX Club, IOTA (Islands On The Air) zusammen mit der EIDX Group (Ireland) und die European DX Foundation.

Drei Tage volles Programm gibt es wieder auf der DARC-Bühne:

#### Freitag, 21. Juni 2019

- 10.00 Uhr: Übertragung Eröffnung
- 11.00 Uhr: Eröffnung Bühne
- 11.30 Uhr: DXCC – Richtig beantragen
- 12.00 Uhr: ARISS-Kontakt mit dem Liborius Gymnasium in Dessau
- 13.00 Uhr: QRV unter dem Kreuz des Nordens
- 13.45 Uhr: ÖVSV aktuelle Entwicklungen aus OE
- 14.30 Uhr: IARU VHF Prizing Ceremony
- 15.00 Uhr: YOTA Flag Ceremony
- 16.00 Uhr: AJW-Ehrung
- 16.30 Uhr: Verlosung HAM RALLYE
- 17.00 Uhr: Jubiläum/Empfang, 70 Jahre Bodenseetreffen

#### Samstag, 22. Juni 2019

- 10.00 Uhr: ÖVSV und Gäste – Entwicklungen aus OE
- 11.00 Uhr: Ehrung Clubmeister und Contestgewinner, Referat DX und HF-Funksport
- 12.00 Uhr: Amateurradio on tour: ILLW, International Lighthouse and Lightship Weekend
- 13.00 Uhr: FT8 – Aber richtig, Ein Ein- und Überblick in die neue WSJT-Betriebsart
- 14.00 Uhr: DARC-Verleihungen (Shears Award & Ehrenplakette)
- 14.30 Uhr: Internationales YL-Treffen
- 16.30 Uhr: Verlosung HAM RALLYE
- 17.00 Uhr: Prämierung, DARC-Bauwettbewerb, Freisprecheinrichtung

#### Sonntag, 23. Juni 2019

- 09.00 Uhr: OE-Talk: Live on Shortwave! 3640 und 7155 kHz/OE1WBS und int. Gäste im Gespräch
- 10.00 Uhr: Start ARDF-Foxoring-Wettbewerb (Dauer ca. 10–12 Uhr)
- Ab 11 Uhr: Zieleinlauf Foxoring

Bereits zum 13. Mal findet am Messe-Freitag die **Fortbildung für Lehrkräfte** aus Baden-Württemberg, Bayern sowie der Schweiz und Österreich statt. Der DARC e.V. und der AATiS e.V. sowie die Messe Friedrichshafen bieten Lehrkräften am HAM-Freitag, dem 21. Juni, die Möglichkeit, Einblicke in den praxisorientierten Unterricht mit Schwerpunkt Elektronik und Informatik zu erhalten. Von 10 bis 17 Uhr findet die Lehrerfortbildung auf dem Messegelände in Halle A2, Raum 2 statt. Unter dem Titel „Konstanz und Veränderung“ stehen praktische Themen auf dem Programm, darunter „Die Amateurfunkschulstation als Basis für die Arbeit einer Amateurfunk-Schüler-AG“ sowie „der geostationäre Amateurfunksatellit Es’hail-2 und der Empfang des 10-GHz-Downlinks mit Low-Budget-Mitteln“. Die Lehrerfortbildung ist eine Kooperation des DARC und dem Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule (AATiS). Interessierte Pädagogen können sich bis zum 31. Mai per E-Mail unter [schule@darf.de](mailto:schule@darf.de) anmelden.

## Service für Mitglieder

### DARC-Seminarprogramm 2019 – Fachwissen von Profis

Der DARC hat in diesem Jahr verschiedene Fachseminare angeboten, zu denen auch Nicht-Mitglieder Zugang haben. Für 2019 hat die Geschäftsstelle noch zwei Termine zu den Themen Smithdiagramm und Antennen-Simulationsprogramm MMANA im Angebot. Interessenten haben jeweils von 9 bis 17 Uhr die Möglichkeit, sich im Rahmen der Veranstaltung sowohl theoretisch als auch praktisch fortzubilden. Die Anmeldeformulare finden Sie unter [www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum/#c35459](http://www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum/#c35459).

11. bis 12. Okt.  
139 €

#### Überraschendes zu Monopol- und Vertikalantennen + Demonstrationen mit dem Antennen-Simulationsprogramm MMANA

Tragen Radials aktiv zur Abstrahlung bei? Wie sinnvoll ist das Vergraben von Radials? Was ist besser geeignet zur elektrischen Verlängerung von Antennendrähten: Eine Induktivität oder das Anbringen einer Dachkapazität? Wie groß ist der Signalunterschied mit der gleichen Antenne direkt am Meerwasser bzw. auf einem trockenen Stadtboden? Wie viele S-Stufen kostet es, wenn die Antennenmaße auf die Hälfte verkürzt und elektrisch wieder auf Resonanz gebracht werden? Was kann man mit den Radials machen, wenn nicht genügend Platz zur Verfügung steht? Auf diese und weitere Fragen gibt der Vortrag überraschende Antworten. Einige Phänomene werden direkt mit MMANA vorgeführt.

MMANA ist eine windowsbasierte deutschsprachige Antennensimulations-Software. Das Programm ist sehr bedienerfreundlich und bietet noch weitere Möglichkeiten, ohne materiellen Aufwand zu experimentieren. Dabei lernt man jede Menge über das Antennen-Verhalten. Die Programmbedienung wird live an Beispielen vorgestellt. Mitgebrachte Antennenideen können selbst bearbeitet werden. Es sind keine Vorkenntnisse notwendig.

Wer seinen Laptop dabei hat, kann das kostenlose Programm vor Ort aus dem Internet laden (2,62 Mb) und selbst damit arbeiten. Die TeilnehmerInnen bekommen ein ausführliches Manuskript als PDF-Datei.

Dozent: Dipl. Ing. Wolfgang Beer, DK2FQ

1. bis 2. Nov.  
139 €

#### Smithdiagramm: Netzwerke, Leitungen und Balun mit dem Netzwerkanalysator messen

Das Smithdiagramm ist eine Darstellungsmethode bei der Messung von Netzwerken wie z.B. Filtern, Leitungen, Antennen und Balunen. Es erlaubt die Beurteilung der Eigenschaften des Netzwerkes, aber auch der Beschaltung mit der Schaltungsumgebung. Das betrifft z.B. die Resonanzeigenschaften einer Antenne, deren Anpassung und damit auch, ob sie für den Betrieb angepasst betrieben wird. Mit einem von den Teilnehmern mitgebrachten vektoriiellen Netzwerkanalysator oder einen Redpitaya mit der Netzwerkanalyse-Software sollen die Teilnehmer in praktischen Beispielen die Netzwerk- und Leitungsanalyse kennenlernen und an praktischen Übungen vertiefen und anwenden. Es werden Beispiele für Kurzweile und für höhere Frequenzen vorbereitet und gemeinsam mit den Teilnehmern bearbeitet. Die Veranstaltung

integriert eine Einführung in die Programmierung mit Python Jupyter Notebook. Teilnehmer können anschließend Leitungen messen und beurteilen, Balunanpassung und Leitungen kombinieren und vermessen. Sie sind in der Lage, einfache Netzwerke zu analysieren und hinsichtlich der Abweichungen zu bewerten.

Dozent: Prof. Dr.-Ing. Michael Hartje, DK5HH

## Veranstaltungen

### Funkertag am 8. Juni 2019

Am 8. Juni ruft der DARC zur Teilnahme am Funkertag auf. Die Veranstaltung basiert einerseits auf lokaler Öffentlichkeitsarbeit der Ortsverbände und andererseits auf einer QSO-Party auf den Bändern. Die Ausschreibung zur Party finden Sie unten.

Der wichtigere Teil ist jedoch die Öffentlichkeitsarbeit vor Ort. Gehen Sie auf die Bevölkerung zu, öffnen Sie die Clubstation oder planen Sie öffentlichkeitswirksame Aktionen, um über den Amateurfunkdienst zu informieren. Werbematerial für Ihre Öffentlichkeitsarbeit können Sie unter [www.darc.de/presse/werbematerial-fuer-die-oeffentlichkeitsarbeit](http://www.darc.de/presse/werbematerial-fuer-die-oeffentlichkeitsarbeit) einfach per Formular bestellen. Vorlagen für Pressemitteilungen finden Sie nach Login ebenfalls auf der DARC-Webseite unter [www.darc.de/presse/downloads/#c153953](http://www.darc.de/presse/downloads/#c153953).

Der Funkertag findet immer Mitte Juni statt und geht auf eine Initiative des DARC-Vorstands im Jahr 2003 zurück. Der erste Funkertag fand am 14. Juni 2003 statt (siehe CQ DL 6/03, S. 384).

### QSO-Party am Funkertag

8. Juni 2019, 0600–1600 UTC

**Veranstalter:** DARC Referat Conteste

**zu arbeitende Stationen:** alle

**Bänder:** 80 m–70 cm; inkl. Relais-QSOs und Echolink auf 144 bzw. 440 MHz, (ohne WARC-Bänder und ohne 50 MHz). Echolink-Nutzer notieren im Log das Einstiegs- oder Ausstiegsband

**Betriebsarten:** CW, SSB, FM, Digital (bevorzugt PSK31)

**Kategorien:** A: Sendeamateure All Band (3,5 MHz bis 430 MHz); B: Sendeamateure UKW (144 MHz bis 440 MHz); C: Sendeamateure Digital (3,5 MHz bis 440 MHz); D: SWL (3,5 MHz bis 440 MHz); E: Checklog

**Anruf:** CQ Party (Fone, Digital), CQ FT (CW)

**Ziffernaustausch:** RS(T) + die ersten 2 Ziffern der Postleitzahl des QTHs (z.B. 599 64)

**QSO-Punkte:** QSOs mit DN-Stationen 5, sonst 3 Punkte; jede Station darf pro Band je Sendart (SSB, CW, DIGI) einmal gewertet werden (max. 3 QSOs je Band) Endpunktzahl: 1. Summe aller QSOPunkte, 2. Summe der erreichten Postleitregionen

**Logs:** bevorzugt per E-Mail in STFoder

**Cabrillo-Format an:** [qso-party@tonline.de](mailto:qso-party@tonline.de)

**Papierlogs an:** DF4ZL, Postfach 2141, 64532 Mörfelden-Walldorf. Die eingegangenen Logs werden auf der DARC-Party-Seite veröffentlicht. Anfragen an: [df4zl@darc.de](mailto:df4zl@darc.de)

**Logprogramme:** bei ARCOMM und UCX Log

**Einsendeschluss:** 24. Juni 2019

**Auszeichnungen:** Urkunden (PDF) für alle Teilnehmer

### Kids Day am 15. Juni 2019

Am 15. Juni 2019 findet der nächste Kids Day statt. Er wird vom US-amerikanischen Amateurfunkverband ARRL und dem Boring Amateur Radio Club zwei Mal jährlich veranstaltet. Beteiligen Sie sich an dieser internationalen Aktion und bringen Sie Kindern und Jugendlichen das nahe, was Sie selbst begeistert – den Amateurfunk. Der empfohlene Anruf lautet: „CQ Kids Day“. Ausgetauscht werden Name, Alter, Ort und Lieblingsfarbe des Kindes. Die Vorzugsfrequenzen im internationalen Verkehr sind: 28,350 bis 28,400 MHz, 21,380 bis 21,400 MHz und 14,270 bis 14,300 MHz. Auch auf 80 und 40 m ist in Europa der Betrieb vorgesehen: Anruffrequenzen sind dort 3685 kHz und 7085 kHz.

Für die eigene Aktion im OV finden Sie unter <https://darc.de/presse/downloads/#c154010> viele Vorlagen für den Kids Day: Plakate, Jungfunkerausweise für Mitmachaktionen, Malvorlagen für die Kleinsten, Urkunden und Morsediplome sowie eine Vorlage für eine Pressemitteilung, die Sie nur noch für Ihren Ortsverband personalisieren müssen.

Weitere Infos zum Kids Day unter: <https://darc.de/der-club/referate/ajw/jugend/#c29203>.

### Terminkalender Mai bis August 2019

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>30. Mai–2. Juni:</b>         | Fichtenfeldday („FiFi“)   |
| <b>7.–9. Juni:</b>              | Antennentage Werl   |
| <b>15.–16. Juni:</b>            | 3. ARDF-Ranglistenlauf, Thüringen (X)/Hessen (F)  |
| <b>21.–23. Juni:</b>            | 44. HAM RADIO und „70 Jahre Bodenseetreffen“  |
| <b>27.–28. Juli:</b>            | ARDF-DL-Pokal, Saar (Q)   |
| <b>21.–25. August:</b>          | 6. Chaos Communication Camp des CCC, Ziegeleipark<br>Mildenburg, Zehdenick, Brandenburg |
| <b>22.–25. August:</b>          | 51. Deutsch-Niederländische Amateurfunkertage in Bad<br>Bentheim (DNAT)                 |
| <b>31. August–1. September:</b> | Tokyo Hamfair, Tokio/Japan  |

Interesse an weiteren Terminen? Den vollständigen Kalender finden Sie unter:  
<https://www.darc.de/home/#c153657>.

### Haben Sie Fragen oder Anregungen?

Sie erreichen das Serviceteam des DARC e. V. unter:

Tel.: 0561 94988-0

Fax: 0561 94988-50

E-Mail: [darc@darc.de](mailto:darc@darc.de)