

Vorbereitung auf die Amateurfunk Prüfung Klasse N

Effektives Lernen

Wie stelle ich es am besten an?

Lernmaterialien

[50Ω Lernplattform für Amateurfunk \(50ohm.de\)](https://50ohm.de)

[Amateurfunkprüfung lernen – Kostenlos für Klasse N, E und A | 12db.de](https://12db.de)

Wie finde ich einen Ausbildungspaten?

[50Ω Lernplattform für Amateurfunk \(50ohm.de\)](https://50ohm.de)

14. YouTube Videos von Michael Reichardt DL2YMR

<https://youtu.be/WnOBk1UogjM?si=pb-1dVpum1QWlQm2>



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

Gerd Schäfer – DL2EGS



Ziel im Auge behalten

Prüfung bei der Bundesnetzagentur

- **Betriebstechnik**

Fragen mit B

Von 172 Fragen werden 25 gestellt, davon müssen 19 in 45 Minuten richtig beantwortet werden.

- **Vorschriften**

Fragen mit V

Von 204 Fragen werden 25 gestellt, davon müssen 19 in 45 Minuten richtig beantwortet werden.

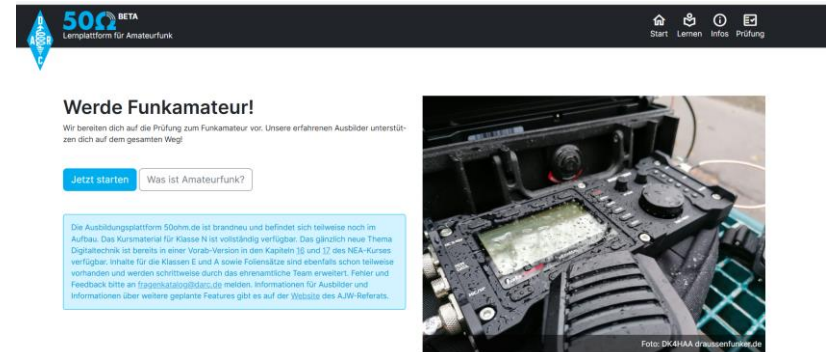
- **Technik für Klasse N**

Fragen mit N

Von 195 Fragen werden 25 gestellt, davon müssen 19 in 45 Minuten richtig beantwortet werden.

Lernmaterialien

- [50Ω.de](https://50ohm.de)
- 12db.de
- Kosten ??? kostenlos
- Übungssoftware / Apps
50Ohm Pocket
Büffeln, ANKI-Karteikarten
- lesen / ansehen / hören /
aufschreiben / üben / üben
üben
- wir treffen uns regelmäßig



TREFF **PUNKT** DARC.DE

Lernmittel

- **Kursunterlagen**

[50Ω Lernplattform für Amateurfunk \(50ohm.de\)](https://www.50ohm.de/)

[Amateurfunkprüfung lernen - Kostenlos für Klasse N, E und A | 12db.de](https://www.50ohm.de/Amateurfunkpruefung/lernen/Kostenlos-fuer-Klasse-N-E-und-A-12db.de)

- **Buch** - Die Lerninhalte für die Klasse N gibt es auch als gedrucktes Buch. Es ist passend zum Online-Kurs ausgelegt.

[DARC- Amateurfunklehrgang Klasse N - DARC Verlag GmbH, 34,90 €](https://www.darc.de/Amateurfunklehrgang/Klasse-N)

- **Fragenkatalog (Klasse N bis Seite 71)**

https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Fragenkatalog/Pruefungsfragen.pdf?__blob=publicationFile&v=2

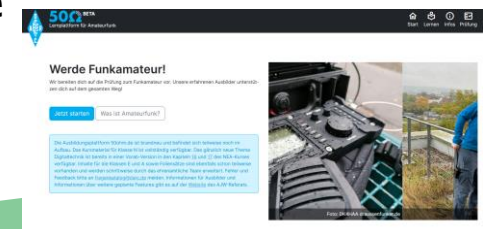
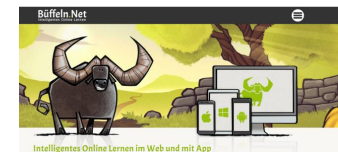
- **Prüfungssimulation (wenn ihr sicherer seid)**

[AfuP Amateurfunkprüfungstraining - Prüfungen \(a36.de\)](https://www.afu-p.de/)

[Afu Test - von Thomas Fritzsche - DJ1TF](https://www.dj1tf.de/)

- **Android Apps / iOS Apps im jeweiligen App Store (Büffeln App , 50OhmPocket und andere)**

[ANKI_Dokumentation_v1.pdf \(darc.de\)](https://www.darc.de/ANKI-Dokumentation_v1.pdf)



Fragenkatalog(e) als PDF

[Bundesnetzagentur Amateurfunk
Prüfungsfragen zum Erwerb von
Amateurfunkprüfungsbescheinigungen](#)



Klasse N bis Seite 71

Die richtige Antwort bei jeder Frage ist im **Fragenkatalog Katalog immer die Antwort A**. Die Antworten B, C und D sind falsche oder teilweise falsche Antworten.

In den **Prüfungsbögen** werden die Antworten **in zufälliger Reihenfolge** angeordnet.

Bei der **Prüfung** ist im **Antwortbogen** die als **richtig angesehene Antwort anzukreuzen**.

Technische Kenntnisse -	Seiten 51-71	N	195 Fragen
Betriebliche Kenntnisse -	Seiten 34-49	B	172 Fragen
Kenntnisse von Vorschriften -	Seiten 10-33	V	204 Fragen

TIPP

Ein paar Tage vor der Prüfung noch einmal **ALLE** Fragen und die dazu passende richtige (A) Antwort lesen.

Amateurfunkprüfung Hilfsmittel



BC206 Welche Frequenz empfiehlt der IARU-Bandplan für einen allgemeinen Anruf mit analoger FM-Telefonie im 70 cm-Band?

- A 433,500 MHz**
- B 433,450 MHz**
- C 432,500 MHz**
- D 432,050 MHz**

[Mappe 1](#)

bundesnetzagentur.de

(24 Seiten)

IARU Bandplan 70cm

Frequency Segment	Max.	Preferred Mode and Usage	
430,000–431,975 MHz	20 kHz	All mode	430,025–430,375 MHz FM repeater output (1,6 MHz shift) 430,400–430,575 MHz digital communications 430,600–430,925 MHz digital communications repeater channels 430,925–431,025 MHz multimode channels 431,050–431,825 MHz Repeater input channel freqs 7,6 MHz shift 431,625–431,975 MHz Repeater input channels (1,6 MHz shift)
432,000–432,100 MHz	500 Hz	MGM, Telegraphy	432,050 MHz Telegraphy Centre of activity
432,100–432,400 MHz	2,7 kHz	MGM, Telegraphy, SSB	432,200 MHz SSB centre of activity 432,350 MHz Microwave talkback centre of activity 432,370 MHz Meteo Scatter centre of activity
432,400–432,490 MHz	500 Hz	MGM, Telegraphy	Beacons Exclusive
432,191–432,193 MHz	500 Hz	EMGM	Experimental MGM
432,500–432,975 MHz	12 kHz	All mode	432,500 MHz New APRS frequency 432,600–432,9875 Repeater Input Region 1 Standard, 25 kHz spacing, 2 MHz shift (Channel freq 432,600–432,975 MHz)
433,000–433,375 MHz	12 kHz	FM, Digital Voice Repeaters	Repeater Input Region 1 Standard, 25 kHz spacing, 1,6 MHz shift
433,400–433,575 MHz	12 kHz	FM, Digital Voice	433,400 MHz SSTV (FM/AFSK) 433,450 MHz Digital Voice calling 433,500 MHz FM calling
433,600–434,000 MHz	none	All mode	433,625–433,775 MHz Digital communications channels 434,000 MHz Centre frequency of digital experiments
434,000–434,594 MHz	12 kHz	All mode, ATV	434,450–434,575 MHz Digital communications channels
434,594–434,981 MHz	12 kHz	All mode	434,600–434,9875 MHz Repeater Output (12,5 kHz spacing 1,6 MHz or 2 MHz shift)
435,000–436,000 MHz	none	Satellite service	
436,000–438,000 MHz	none	Satellite service, DATV/data	DATV/data centre of activity
438,000–440,000 MHz	none	All mode	438,025–438,175 MHz Digital communication channels 438,200–438,525 MHz Digital communication repeater channels 438,550–438,625 MHz Multi mode 438,650–439,425 MHz Repeater output channels (7,6 MHz shift) 439,800–439,975 MHz Digital communication link channels

- * Fragen genau lesen !! analoger FM-Telefonie/(digitaler Telefonie)
- * Hilfsmittel nutzen !!
- * üben/üben/ üben und bitte fragt uns wenn etwas unklar ist

DARC AJW Referat

Vorgehensweise

Folgende Vorgehensweise hat sich bewährt:

- Mache dich zuerst anhand deiner Ausbildungsunterlagen mit dem Stoffgebiet vertraut und versuche dich in die Thematik einzufinden.
- Verwende 50Ohm.de, 12db.de - Bücher und weitere Quellen, um alle Fragen und Antworten zu verstehen.
- Frage deine Ausbildungspaten / deinen Ortsverband.
- Wöchentliche 50ohm.de Fragestunde - [Treff.darc.de](https://www.50ohm.de)
- Matrix-Chat des DARC e.V. [Matrix-Chat des DARC e.V. * | Fragen Betrieb und Vorschriften \(DARC-Mitgliedschaft\)](#)
- [Matrix-Chat des DARC e.V. * | Fragen Technik \(N/E/A\)](#)
- Vertiefe das Gelernte auch in der Praxis. Sicher besteht die Möglichkeit ein QSO zu trainieren. (/Trainee)
- Beginne jetzt das Online-Lernen mit [Bueffeln.Net](https://www.bueffeln.net), und zwar am Anfang am besten kapitelweise. Wiederhole hier die Fragen, bis das Kapitel einigermaßen sitzt. Benutze hierzu parallel deine Ausbildungsunterlagen, um deine Antworten zu kontrollieren.
- Deinen aktuellen Lernfortschritt kannst du in der Statistik und beim Lern-O-Meter einsehen.
- Nachdem du so Kapitel für Kapitel gelernt hast, kannst du dazu übergehen dir sämtliche Fragen über den gesamten Prüfungsstoff abfragen zu lassen (Menüpunkt "Alles Lernen"). Hierbei werden dir wie beim Kapitel-Lernen auch, vorrangig die Fragen gestellt, die du bisher nicht so erfolgreich beantworten konntest.
- Wiederhole zu Beginn das Lernen nach zunächst einem Tag, später mit zunehmendem Lernfortschritt können die Abstände größer werden.
- Allgemein: **Regelmäßig lernen und vor allem rechtzeitig beginnen!**
- Melde dich rechtzeitig zur Prüfung an. ([Bundesnetzagentur](https://www.bundesnetzagentur.de))
- Trainiere die Prüfung (Prüfungssimulation).
- Ein paar Tage vor der Prüfung noch einmal ALLE Fragen und die dazu passende Antwort A lesen.
- Gutes Gelingen
- Bitte schicke uns ein [Bild](#) (nach ganz unten scrollen) mit deiner Prüfungsbescheinigung und Teile uns dein Rufzeichen mit. (dl2egs@darc.de)
- Viel Spaß mit unserem tollen Hobby. Hoffentlich haben wir ganz bald ein QSO.

Initiales Autorenteam:

Gerd Schäfer - DL2EGS
Alexander Schumacher - DL1ASN
Bernhard Zimmermann - DG3BZ



Änderungen durch:

(gerne schicken wir euch diese Datei als PowerPoint Datei per Mail - dl2egs@darc.de)

Hier bitte Ihren Namen eintragen, wenn Sie Änderungen vorgenommen haben.

Sie dürfen:

Teilen: Das Material in jedwedem Format oder Medium vervielfältigen und weiterverbreiten.

Bearbeiten: Das Material verändern und darauf aufbauen.

Unter folgenden Bedingungen:

Namensnennung: Sie müssen angemessene Urheber- und Rechteangaben machen, einen Link zur Lizenz beifügen und angeben, ob Änderungen vorgenommen wurden. Diese Angaben dürfen in jeder angemessenen Art und Weise gemacht werden, allerdings nicht so, dass der Eindruck entsteht, der Lizenzgeber unterstütze gerade Sie oder Ihre Nutzung besonders.

Nicht kommerziell: Sie dürfen das Material nicht für kommerzielle Zwecke nutzen.

Weitergabe unter gleichen Bedingungen: Wenn Sie das Material verändern oder anderweitig direkt darauf aufbauen, dürfen Sie Ihre Beiträge nur unter derselben Lizenz wie das Original verbreiten.

Der Lizenzgeber kann diese Freiheiten nicht widerrufen solange Sie sich an die Lizenzbedingungen halten.

Details: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/>