

# AfuTUB-Kurs

## Technik Klasse A 00: Curriculum & Organisatorisches

DK0TU

Amateurfunkgruppe der TU Berlin

<https://dk0tu.de>

WiSe 2017/18 – SoSe 2018

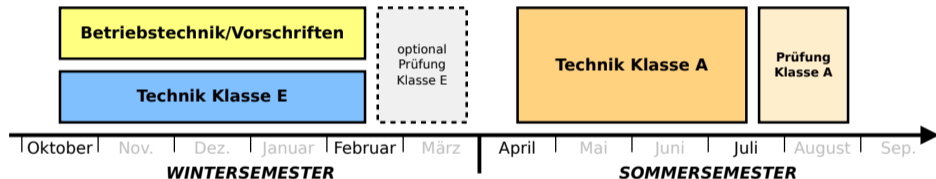


This work is licensed under the *Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 License*.

Amateurfunkgruppe der Technische Universität Berlin (AfuTUB), DKØTU, Stand: Mon Nov 27 18:41:01 2017 +0100

# Überblick

Dieser **Aufbaukurs Technik (Klasse A)** geht von den bereits erlernten *Grundlagen (Klasse E)* aus (vgl. Curriculum<sup>[3]</sup>).



1

Für einen Quereinstieg müssen die *Betriebstechnik und Vorschriften* im Selbststudium aufgearbeitet werden.

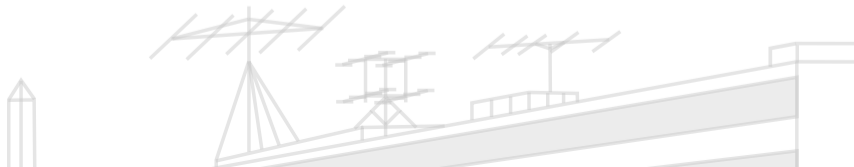
<sup>1</sup>Für Hochschulen empfohlener Zeitplan (mit rein zufälliger Farbwahl HI)

# Aufbau Technik

Zu den Grundlagen Klasse E benötigt man für die Prüfung ein tieferes **technisches Verständnis** und es werden mehr **Berechnungen** verlangt.

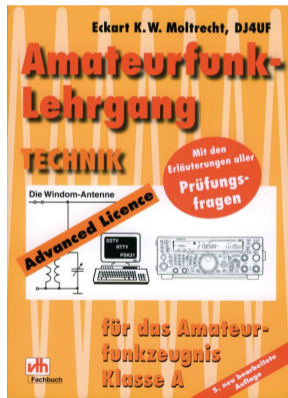
Dafür “winken” als Zielprämie:

- mehr benutzbare TX-Frequenzen (alle AFu-Bänder)
- weitaus höhere Sendeleistungen bis zu 750W
- Funken in noch mehr Ländern ohne Zusatzprüfung möglich



# DARC Online-Lehrgang

Wesentliche Materialgrundlage ist der deutschsprachige *Amateurfunklehrgang*<sup>[1]</sup> des DARC<sup>2</sup>.



Inhaltlich entspricht dieser den von DJ4UF geschriebenen Büchern - im Amateurfunk bekannt als "Der Moltrecht"<sup>[2]</sup>

AfuTUB-Kurs

DK0TU

Überblick

Aufbau Technik

Material

DARC-Lehrgang

Fragenkatalog

Formelsammlung

Curriculum

Weitere Quellen

Bibliothek

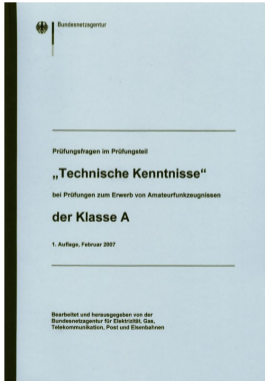
www

Referenzen

<sup>2</sup>Deutscher Amateur-Radio-Club

# Fragenkatalog

Dreh- und Angelpunkt aller Kurse: Der offizielle Fragenkatalog der Bundesnetzagentur<sup>3</sup>.

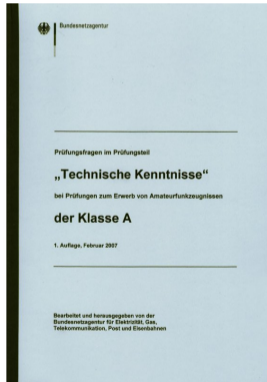


[4]

<sup>3</sup> als Print z.B. direkt von der BNetzA oder als PDF im WWW

# Fragenkatalog

Dreh- und Angelpunkt aller Kurse: Der offizielle Fragenkatalog der Bundesnetzagentur<sup>3</sup>.



[4]

Digital gibt es den Prüfungskatalog auch in verschiedenen **Übungsprogrammen und Prüfungssimulatoren**. Als Offline-Tool empfehlen wir den *AFUTrainer*<sup>[6]</sup>, für den Browser *AfuP*<sup>[7]</sup>

<sup>3</sup> als Print z.B. direkt von der BNetzA oder als PDF im WWW

# Formelsammlung

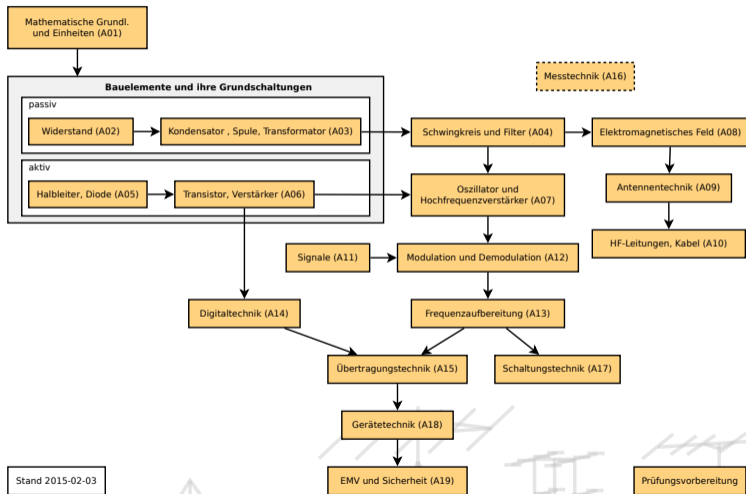
Wichtigster Auszug aus dem offiziellen Fragenkatalog der *BNetzA* ist die Formelsammlung im Anhang.

Auch wenn man sonst papierlos unterwegs ist: **Ausdrucken**<sup>4</sup> lohnt sich!

---

<sup>4</sup>S.131-138 (PDF-Seiten 133-140)

# Curriculum / Abhängigkeitsgraph



Stand 2015-02-03

Überblick

Aufbau Technik

Material

DARC-Lehrgang

Fragenkatalog

Formelsammlung

Curriculum

Weitere Quellen

Bibliothek

WWW

Referenzen



# Curriculum / Lehreinheiten

Die genaue **Aufteilung der Lektionen in 12 bis 13 Lehreinheiten** steht noch nicht genau fest. Der Arbeitsstand kann auf der Website von DK0TU<sup>[3]</sup> nachgeschlagen werden.

Dort verlinkt sind zu jeden Thema:

- zusätzliche Anmerkungen<sup>5</sup>
- entsprechendes Moltrechtkapitel
- Foliensatz als PDF
- kurze Vorbereitungsaufgaben oder Notizen<sup>6</sup>
- Quereinsteiglinks zu *B/V*-Kapiteln

---

<sup>5</sup>die noch nicht den Weg in die Folien gefunden haben

<sup>6</sup>z.B. relevante Kapitel der *Klasse E*

# Weitere Quellen / Bibliothek

Neben dem naheliegenden Kauf in einer Buchhandlung, haben viele Bibliotheken wie die *UB der TU Berlin*<sup>[8]</sup> einiges zum Thema Amateurfunk anzubieten.

AfuTUB-Kurs

DK0TU

Überblick

Aufbau Technik

Material

DARC-Lehrgang

Fragenkatalog

Formelsammlung

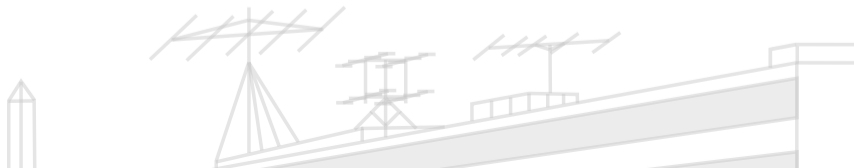
Curriculum

Weitere Quellen

Bibliothek

www

Referenzen

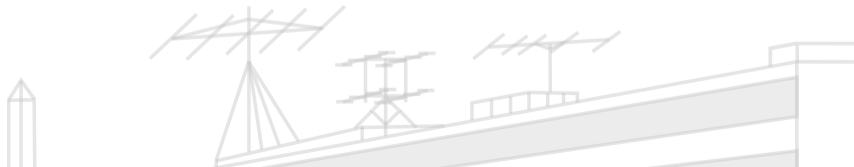


# Weitere Quellen / WWW

*Das Internet ist ein großer Misthaufen, in dem man allerdings auch kleine Schätze und Perlen finden kann.<sup>[9]</sup>*

–Joseph Weizenbaum

Wo soll man da nur anfangen?



# WWW

Für den Amateurfunkkurs haben wir bereits ein wenig Material<sup>[5]</sup> zusammengestellt. Für die schnelle Suche ist die Wikipedia<sup>[10]</sup> ein guter Ausgang.

Im Bereich Eletronik bietet das Metalab Wien einen umfassenden Einsteiger-Kurs – mit Skript, Praxis und Videos zu den einzelnen Blöcken<sup>[12]</sup>.

Wir haben auch weiterführende freie Inhalte<sup>[11]</sup> verlinkt. Und ansonsten wie gewohnt die \$SUCHMASCHINE eurer Wahl.

# Referenzen/Links

- [1] DARC Online-Lehrgang Klasse A:  
<http://www.darc.de/referate/ajw/ausbildung/darc-online-lehrgang/technik-klasse-a/>
- [2] Amateurfunklehrgang Technik Klasse A (E. Moltecht):  
ISBN 978-3-88180-389-2
- [3] Curriculum DK0TU Amateurfunkkurs:  
<https://www.dk0tu.de/Kurse/AFu-Lizenz/Curriculum/>
- [4] DARC Verlag: <http://darcverlag.de/Amateurfunklehrgang-Technik-fuer-das-Amateurfunkzeugnis-Klasse-A>
- [5] Material und Dokumente für den Kurs:  
<https://www.dk0tu.de/Kurse/AFu-Lizenz#material>
- [6] AFUTrainer von DM1OLI: <http://www.oliver-saal.de/software/afutrainier/>
- [7] Prüfungen zum Amateurfunkzeugnis vom Ortsverband A36:  
<http://www.afup.a36.de/pruefungen/pruefungen.html>
- [8] Universitätsbibliothek der TU Berlin: <http://www.ub.tu-berlin.de>
- [9] Joseph Weizenbaum, aus Wikiquote: [http://de.wikiquote.org/wiki/Joseph\\_Weizenbaum](http://de.wikiquote.org/wiki/Joseph_Weizenbaum)
- [10] Wikipedia - Die freie Enzyklopädie: <http://www.wikipedia.org/>
- [11] Freie Inhalte (DK0TU): [https://www.dk0tu.de/Projekte/Freie\\_Inhalte/](https://www.dk0tu.de/Projekte/Freie_Inhalte/)
- [12] Elektronik Kurs im Metalab Wien: [https://metalab.at/wiki/Elektronik\\_Kurs](https://metalab.at/wiki/Elektronik_Kurs)