

# AfuTUB-Kurs

## Technik Klasse A 00: Curriculum & Organisatorisches

DK0TU

Amateurfunkgruppe der TU Berlin

<https://dk0tu.de>

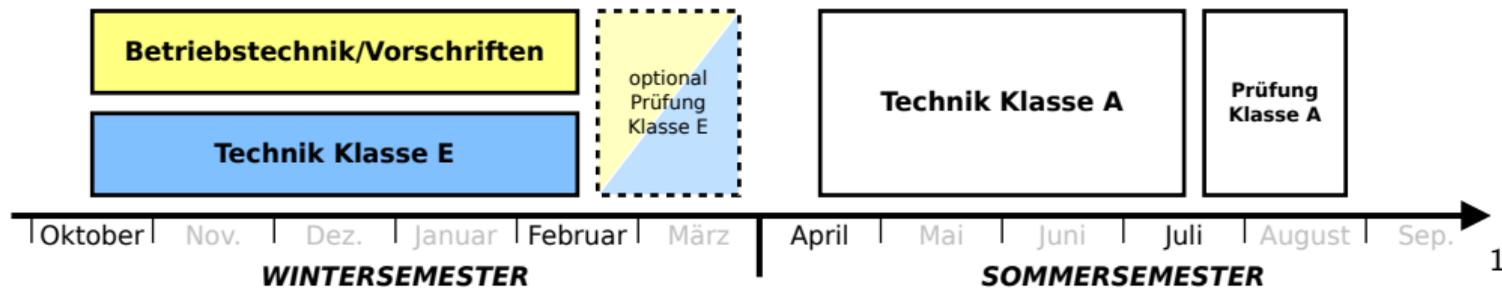
WiSe 2017/18 – SoSe 2018



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

Amateurfunkgruppe der Technische Universität Berlin (AfuTUB), DKØTU, Stand: Thu Apr 19 15:52:06 2018 +0200

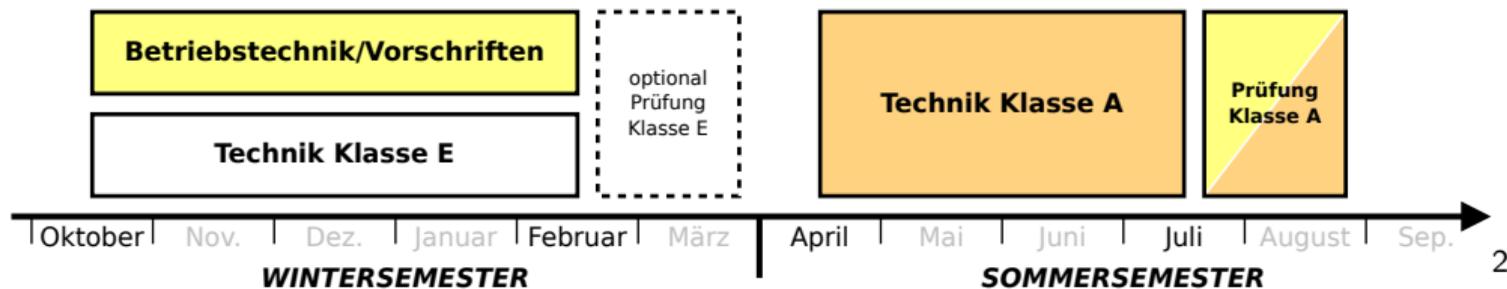
## Was bisher geschah...



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

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

# Was geschehen wird!



Für einen Quereinstieg mit vorhanden ET-Grundlagen müssen die *Betriebstechnik und Vorschriften* im Selbststudium aufgearbeitet werden.

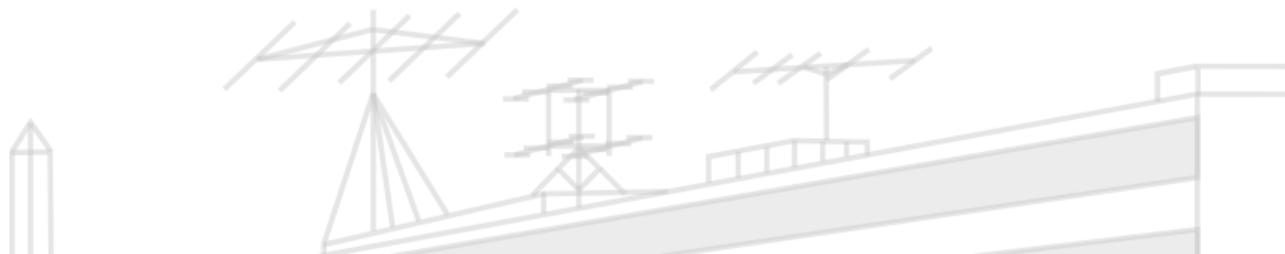
<sup>2</sup>Für Hochschulen empfohlener Zeitplan (mit rein zufälliger Farbwahl HI)

# Aufbau Technik

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

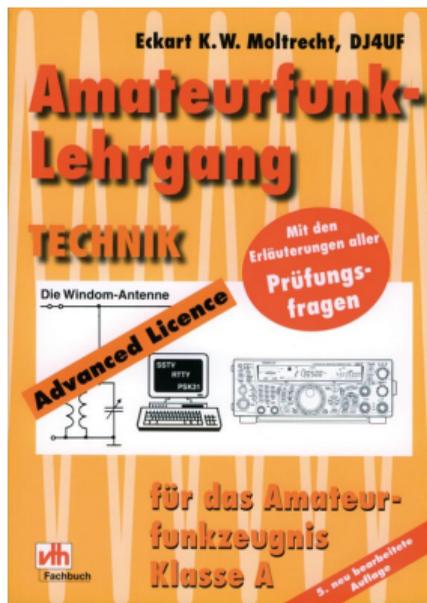
Dafür „winken“ als Zielprämie:

- 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>3</sup>.



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

<sup>3</sup>Deutscher Amateur-Radio-Club

# Fragenkatalog

Dreh- und Angelpunkt aller Kurse: Der offizielle Fragenkatalog der Bundesnetzagentur<sup>4</sup>.



[4]

<sup>4</sup> als Print z.B. direkt von der BNetzA oder als PDF im WWW

Überblick

Aufbau Technik

Material

DARC-Lehrgang

Fragenkatalog

Formelsammlung

Curriculum

Skript

Referenzen

# Fragenkatalog

Dreh- und Angelpunkt aller Kurse: Der offizielle Fragenkatalog der Bundesnetzagentur<sup>4</sup>.



Digital gibt es den Prüfungskatalog auch in verschiedenen **Übungsprogrammen und Prüfungssimulatoren**. Als Offline-Tool empfehlen wir den *AFUTrainer*<sup>[5]</sup>, für den Browser *AfuP*<sup>[6]</sup>

[4]

<sup>4</sup> als Print z.B. direkt von der BNetzA oder als PDF im WWW

Überblick

Aufbau Technik

Material

DARC-Lehrgang

Fragenkatalog

Formelsammlung

Curriculum

Skript

Referenzen

# Formelsammlung

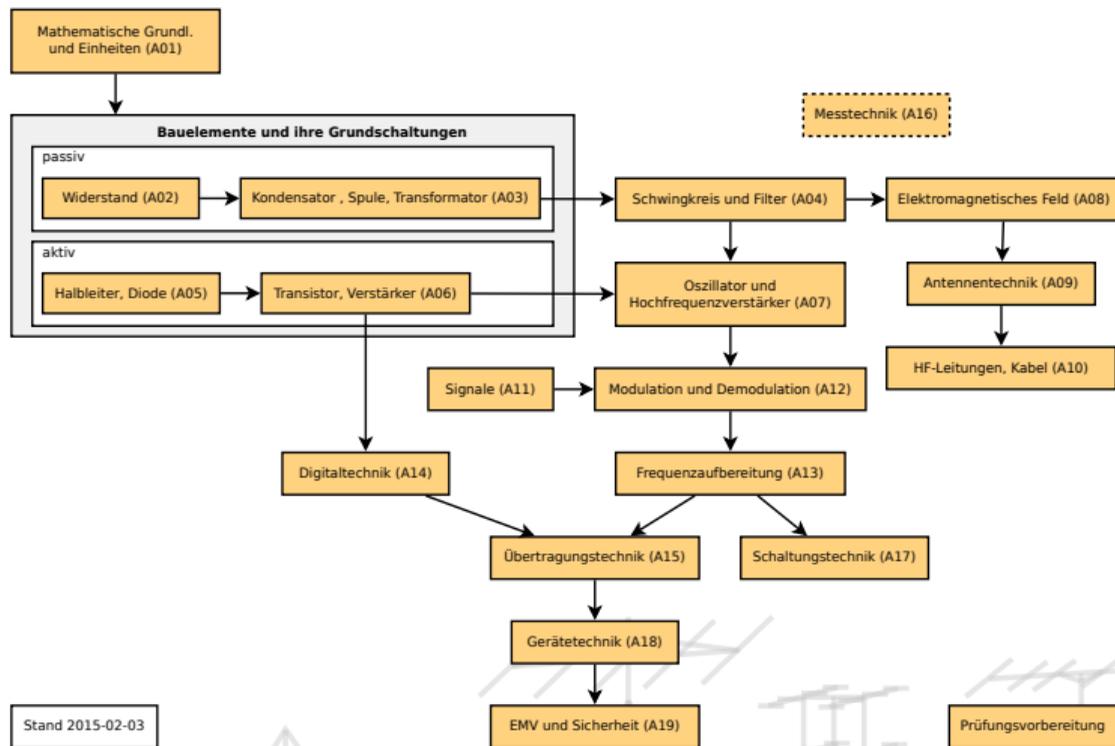
Wichtigster Auszug aus dem offiziellen Fragenkatalog der *BNetzA* ist die Formelsammlung im Anhang.

Auch wenn man sonst papierlos unterwegs ist: **Ausdrucken**<sup>5</sup> lohnt sich!

---

<sup>5</sup>S.131-138 (PDF-Seiten 133-140)

# Curriculum / Abhängigkeitsgraph



Stand 2015-02-03

# Curriculum / Lehreinheiten

Der Arbeitsstand zur **Aufteilung der Lektionen in 12 bis 13 Lehreinheiten** kann auf der Website von DK0TU<sup>[3]</sup> nachgeschlagen werden. ⇒ Skript

Dort verlinkt sind zu jeden Thema:

- zusätzliche Anmerkungen<sup>6</sup>
- entsprechendes Moltrechtkapitel
- Foliensatz als PDF
- kurze Vorbereitungsaufgaben oder Notizen<sup>7</sup>
- Quereinstiegslinks zu *B/V*-Kapiteln

---

<sup>6</sup>die noch nicht den Weg in die Folien gefunden haben

<sup>7</sup>z.B. relevante Kapitel der *Klasse E*

# Skriptum

In progress. . .

- Auswahl an repräsentativen Prüfungsfragen
- Lernhinweise
- Praxisübungen
  - Klasse E: Funkpraxis (!) und kleinere Technik-Experimente
  - Klasse A: Kursbegleitendes Projekt vom Entwurf (!) zur Fertigung

AfuTUB-Kurs

DK0TU

Überblick

Aufbau Technik

Material

DARC-Lehrgang

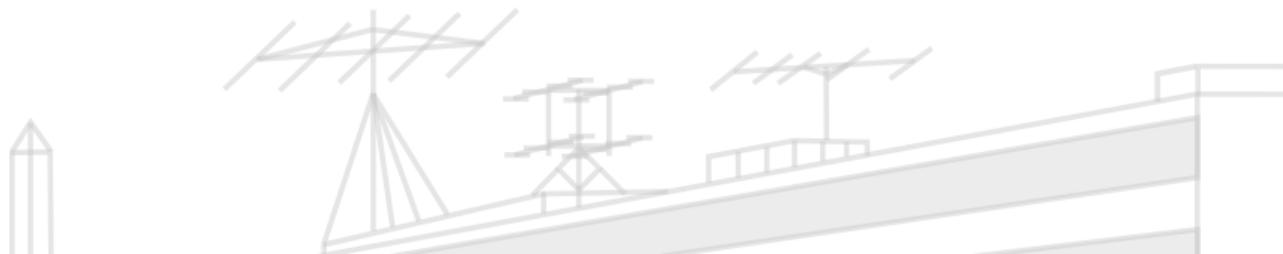
Fragenkatalog

Formelsammlung

Curriculum

Skript

Referenzen



# 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] AFUTrainer von DM1OLI: <http://www.oliver-saal.de/software/afutrainier/>
- [6] Prüfungen zum Amateurfunkzeugnis vom Ortsverband A36:  
<http://www.afup.a36.de/pruefungen/pruefungen.html>
- [7] Wikipedia - Die freie Enzyklopädie: <http://www.wikipedia.org/>

