

# AfuTUB-Kurs

## Betriebstechnik/Vorschriften 02: Internationales Buchstabieralphabet

DL0XK

Amateurfunk Forschungs Gruppe der TU Kaiserslautern

<https://www.amateurfunk.uni-kl.de/home/>



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

Amateurfunkgruppe der Technische Universität Kaiserslautern, DL0XK, Stand: Thu May 16 18:30:32 2019 +0200  
basierend auf dem Kurs der Amateurfunkgruppe der Technische Universität Berlin (AfuTUB), DKØTU

# Buchstabieralphabetete

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

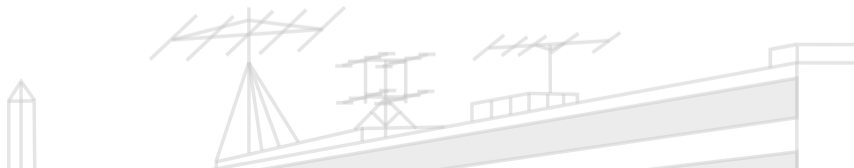
Buchstabiertafel

Praxishinweise

Übung

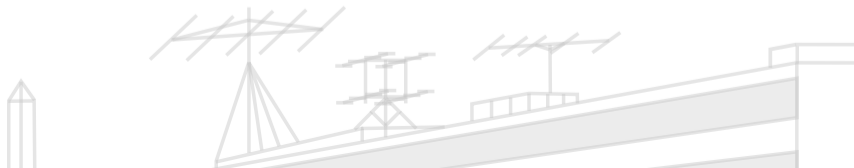
Referenzen

Wozu braucht man das?  
Welche kennt ihr?



# Buchstabieralphabetete

- viele verschiedene nationale und internationale Variationen
- wir verwenden nicht das deutsche



# Buchstabieralphabetete

Vermeidung von Verwechslungen (bei englischer Aussprache):

- D vs. G vs. T vs. E
- J vs. A
- Q vs. U
- Y vs. I
- ...je nach Dialekt und Aussprache einige mehr

# Buchstabieralphabet der ITU

Im Amateurfunk internationales Alphabet laut Radio Regulations (RR):

- **ITU**<sup>1</sup>
- ICAO<sup>2</sup>
- NATO<sup>3</sup>

Nicht nur für Prüfung wichtig, sondern für Praxis – Benutzung trainiert!

---

<sup>1</sup> International Telecommunication Union  
<sup>2</sup> International Civil Aviation Organization  
<sup>3</sup> North Atlantic Treaty Organization

# Buchstabiertafel

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

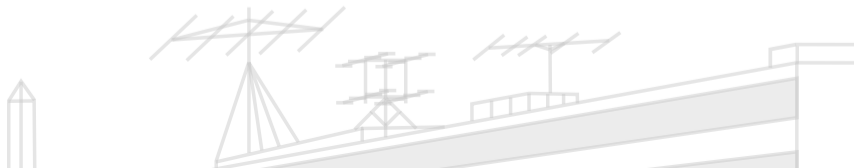
Praxishinweise

Übung

Referenzen

Buchstabierwörter

Aufgabe: Gemeinsames Zusammentragen der Buchstabierwörter!

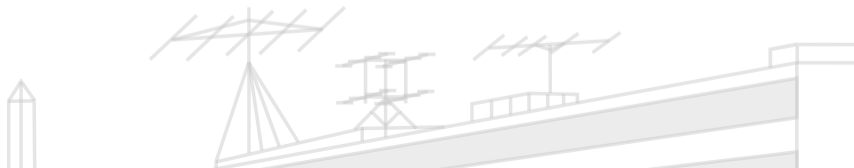


# Buchstabiertafel

## Buchstabierwörter

Aufgabe: Gemeinsames Zusammentragen der Buchstabierwörter!

⇒ Audio Check: *NATO Phonetic Alphabet reading*<sup>[6]</sup>



# Buchstabiertafel

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

Praxishinweise

Übung

Referenzen

Zeichen	Phonetik	Zeichen	Phonetik
<b>Alfa</b>	(AL-FAH)	<b>Sierra</b>	(SEE-AIR-RAH)
<b>Bravo</b>	(BRAH-VOH)	<b>Tango</b>	(TANG-GO)
<b>Charlie</b>	(SHAR-LEE)	<b>Uniform</b>	(YOU-NEE-FORM)
<b>Delta</b>	(DELL-TAH)	<b>Victor</b>	(VIK-TAH)
<b>Echo</b>	(ECK-OH)	<b>Whiskey</b>	(WISS-KEY)
<b>Foxtrot</b>	(FOKS-TROT)	<b>Xray</b>	(ECKS-RAY)
<b>Golf</b>	(GOLF)	<b>Yankee</b>	(YANG-KEY)
<b>Hotel</b>	(HOH-TEL)	<b>Zulu</b>	(ZOO-LOO)
<b>India</b>	(IN-DEE-AH)	<b>0 Zero</b>	(ZEE-RO)
<b>Juliett</b>	(JEW-LEE-ETT)	<b>1 One</b>	(WUN)
<b>Kilo</b>	(KEY-LOH)	<b>2 Two</b>	(TOO)
<b>Lima</b>	(LEE-MAH)	<b>3 Three</b>	(TREE)
<b>Mike</b>	(MIKE)	<b>4 Four</b>	(FOW-ER)
<b>November</b>	(NO-VEM-BER)	<b>5 Five</b>	(FIFE)
<b>Oscar</b>	(OSS-CAH)	<b>6 Six</b>	(SIX)
<b>Papa</b>	(PAH-PAH)	<b>7 Seven</b>	(SEV-EN)
<b>Quebec</b>	(KEH-BECK)	<b>8 Eight</b>	(AIT)
<b>Romeo</b>	(ROW-ME-OH)	<b>9 Nine</b>	(NIN-ER)



# Anmerkungen zu Theorie vs. Praxis

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

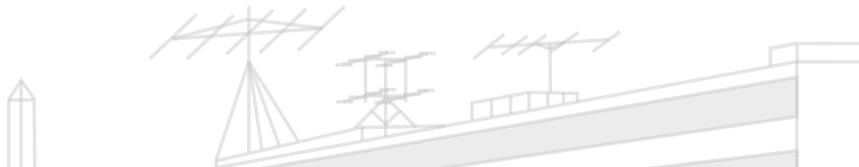
Praxishinweise

Übung

Referenzen

Im Deutschen Vorsicht mit:

**Y**ankee (kein J) und **Z**ulu (kein S)

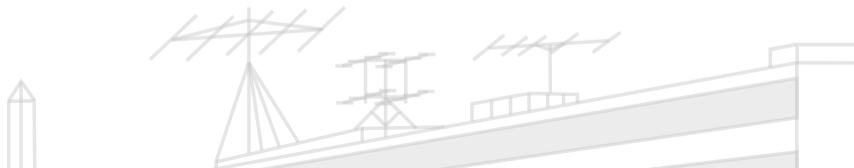


# Anmerkungen zu Theorie vs. Praxis

Verwechslungen dennoch möglich wie Y vs. W.

Beispiel

DKØTU buchstabiert?



# Anmerkungen zu Theorie vs. Praxis

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

Praxishinweise

Übung

Referenzen

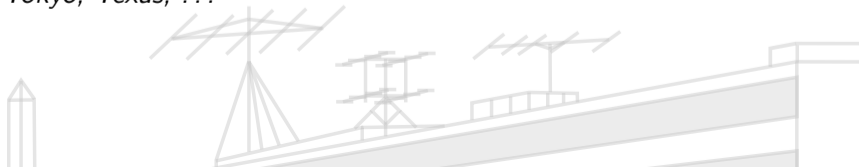
Verwechslungen dennoch möglich wie Y vs. W.

Beispiel

DKØTU buchstabiert?

Oft verstanden als *Delta Kilo Zero **Echo** Uniform*

Alternativen: *Tokyo, Texas, ...*



# Anmerkungen zu Theorie vs. Praxis

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

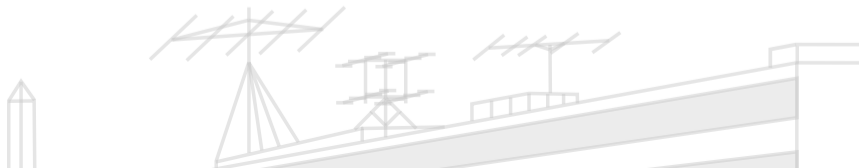
Praxishinweise

Übung

Referenzen

Alternativen/Ergänzungen können **in Ausnahmefällen** helfen, z.B.

- **H**onolulu
- **I**taly
- **S**ugar
- **T**okyo
- **U**nited



# Anmerkungen zu Theorie vs. Praxis

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

Praxishinweise

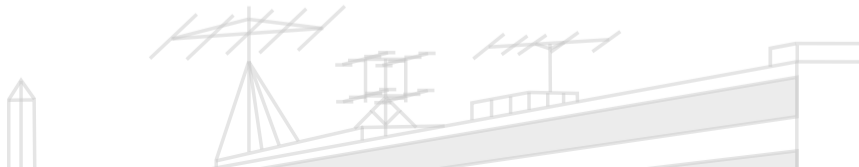
Übung

Referenzen

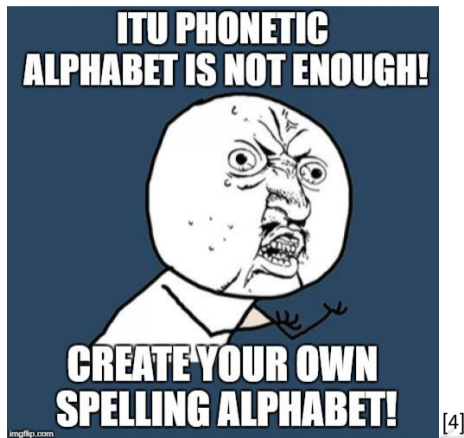
Alternativen/Ergänzungen können **in Ausnahmefällen** helfen, z.B.

- **H**onolulu
- **I**taly
- **S**ugar
- **T**okyo
- **U**nited

... aber auch verwirren oder gar verfälschen, z.B. Zanzibar vs. Sansibar



## Disclaimer: Romeo, Radio, Russia ...



**Keine alternativen/alten Buchstabieralphabeten verwenden!**<sup>4</sup>

<sup>4</sup>Ausnahme: Starke Verständigungsprobleme nach Wiederholungsversuchen

# Na Bravo



Nachwuchs-Funker scheitert beim Nato-  
Alphabet schon am zweiten Buchstaben

[5]

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

Praxishinweise

Übung

Referenzen

# Übung: Buchstabieren von Pangrammen<sup>5</sup>

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

Praxishinweise

Übung

Referenzen

**Aufgabe: Verwendet das internat. Buchstabieralphabet!**

THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG

---

<sup>5</sup>Satz, der alle Buchstaben des Alphabets enthält



# Übung: Buchstabieren von Pangrammen<sup>5</sup>

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

Praxishinweise

Übung

Referenzen

## **Aufgabe: Verwendet das internat. Buchstabieralphabet!**

FRANZ JAGT IM KOMPLETT VERWAHRLOSTEN TAXI QUER DURCH  
BAYERN

---

<sup>5</sup>Satz, der alle Buchstaben des Alphabets enthält

# Übung: Buchstabieren von Pangrammen<sup>5</sup>

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

Praxishinweise

Übung

Referenzen

**Aufgabe: Verwendet das internat. Buchstabieralphabet!**

FALSCHES ÜBEN VON XYLOPHONMUSIK QUÄLT JEDEN GRÖßEREN  
ZWERG

---

<sup>5</sup>Satz, der alle Buchstaben des Alphabets enthält

# Übung: Buchstabieren von Pangrammen<sup>5</sup>

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

Praxishinweise

Übung

Referenzen

**Aufgabe: Verwendet das internat. Buchstabieralphabet!**

PRALL VOM WHISKY FLOG QUAX DEN JET ZU BRUCH

---

<sup>5</sup>Satz, der alle Buchstaben des Alphabets enthält

# Übung: Buchstabieren von Pangrammen<sup>5</sup>

AfuTUB-Kurs

B/V 02

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

Praxishinweise

Übung

Referenzen

**Aufgabe: Verwendet das internat. Buchstabieralphabet!**

THE FIVE BOXING WIZARDS JUMP QUICKLY.

---

<sup>5</sup>Satz, der alle Buchstaben des Alphabets enthält

# Übung: Buchstabieren von Pangrammen<sup>5</sup>

## **Aufgabe: Verwendet das internat. Buchstabieralphabet!**

MS "FLIEGERKOSMONAUT DER DDR SIGMUND JÄHN"<sup>a</sup>

<sup>a</sup>ehem. Frachtschiff der DDR und beliebt den Funker zum Buchstabieren aufzufordern

---

<sup>5</sup>Satz, der alle Buchstaben des Alphabets enthält

# Referenzen/Links

[1] Moltrecht B/V 02:

<https://www.darc.de/der-club/referate/ajw/lehrgang-bv/bv02/>

[2] Wikipedia DE:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Buchstabiertafel>

[3] Wikipedia EN:

[http://en.wikipedia.org/wiki/NATO\\_phonetic\\_alphabet](http://en.wikipedia.org/wiki/NATO_phonetic_alphabet)

## Abbildungen:

[4] Meme von Imgflip:

<http://imgflip.com/>

[5] Eigenes Werk, Text: Der Postillon:

<http://www.der-postillon.com/2013/02/newsticker-414.html>

## Audio:

[6] Wikimedia

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:NATO\\_Phonetic\\_Alphabet\\_reading.ogg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:NATO_Phonetic_Alphabet_reading.ogg)

Vorüberlegungen

Buchstabiertafel

Praxishinweise

Übung

Referenzen

