

Inhaltsverzeichnis

1. CW-Aktuelles	27
2. Benutzer Diskussion:Oe3gsu	10
3. Benutzer:Anonym	18
4. Benutzer:Oe3gsu	26

CW-Aktuelles

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 9. August 2008, 17:10 Uhr (

Quelltext anzeigen)

Oe3gsu (Diskussion | Beiträge)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 1:

=== 9. August 2008 ===

- Hier fehlt ein Text!

=== 5.Juni 2008 ===

Version vom 9. August 2008, 21:02 Uhr (

Quelltext anzeigen)

Anonym (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

=== 9. August 2008 ===

+ Info von Karl, OE3KAB

+

+ [http://news.bbc.co.uk/1/hi/enqland/7544147.stm Ein interessantes Video der BBC über CW ist hier zu sehen.]

=== 5.Juni 2008 ===

Version vom 9. August 2008, 21:02 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1

9. August 2008

29

2

5.Juni 2008

29

3

28. März 2008

29

4

25. März 2008

29

5

14. Jänner 2007

29

6

15.Dez.2007

30

7

14.Okt.2007

30

8

4. August 2007

30

9

18. Juni 2007

30

10

23. Mai 2007

30

11

17. April 2007

31

12

16. April 2007

31

13

15. April 2007

31

14

30. März 2007

31

15

26. März 2007

32

16

22. März 2007

32

17	19. März 2007	32
18	9. März 2007	32
19	8. März 2007	32
20	7. März 2007	33
21	4. März 2007	33
22	2. März 2007	33
23	1. März 2007	33
24	28. Februar 2007	33
25	31. Jänner 2007	34

9. August 2008

Info von Karl, OE3KAB

Ein interessantes Video der BBC über CW ist hier zu sehen.

5. Juni 2008

Info von Willy, OE3WYC

Bitte lesen >>> [Morse Code Returning to MARS !!](#)

28. März 2008

Info von Walter, OE1WSA: CW Übungsrunde

Ich habe mich entschlossen, eine CW - Übungs- bzw. Perfektionsrunde ins Leben zu rufen. Ich stelle mir vor, dass diese Runde sich regelmäßig auf einer Frequenz trifft und "Amateurfunk-Smalltalk" in CW abwickelt. Da mein "Lebenswandel" nicht sicherstellt, dass ich an diesen Runden immer teilnehmen kann, benötigt dieses Vorhaben eine Reihe von Interessierten, von denen eben immer einige zu den festgelegten Zeiten QRV sind. Ich hoffe, dass die Freude am Telegrafieren diese Runde am Leben erhält und hoffentlich als Kristallisationspunkt für weitere Aktivitäten dient.

Als Anfang schlage ich folgendes vor:

Treffpunkt jeden Montag um 20 Uhr Lokalzeit auf 144.075 kHz

Jeder Interessierte ruft - sofern die QRG frei ist - CQ (andernfalls findet nie ein QSO statt!)

Ziel dieser Runde ist den Newcomern den Einstieg in CW zu erleichtern und allen jenen, die CW zwar schon einmal gelernt und schon wieder vergessen haben eine Möglichkeit zu geben, ihre Fertigkeiten wieder aufzupolieren. Wenn also jemand an High-Speed-QSO's interessiert ist wird ihm diese Runde also eher weniger zufriedenstellen. Aber - hat nicht jeder High-Speed'ler so begonnen ?

25. März 2008

Info von Karl, OE3KAB

CW Skimmer V 1.0 ist eine Multi-Kanal Dekodier- und Analyse-Software, welche gleichzeitig viele CW Signale im Durchlassbereich eines (Breitband) Empfängers analysiert und dekodiert. Interessant für Kontest und CW-DX! Weitere Informationen finden Sie bei <http://www.dxatlas.com/CwSkimmer/>

14. Jänner 2007

Info von Herbert, OE1HFC

Hallo CW-Freunde,

komme gerade mit einigen qsos im log aus HB9 / Zürich zurück. Mit Gerhard OE6RDD in Bad Radkersburg hat Heifu (= "Heimatkfunk") prima funktioniert. Interessant war eine Verbindung mit OZ und G auf 40m wobei als Antenne ein ca. 20m hoher Aussichtsturm aus Stahl vom internen Tuner des KX1 mit einem 10m Radial problemlos angepaßt werden konnte. Die abendlichen qsos auf 80m gelangen mit 20m Draht aus dem Fenster im 4. Stock in den Innenhof des Hotels (Stahl?-Beton-Neubau) gespannt. Radial im Zimmer ausgelegt. Bin nächste Woche ab Dienstag bis Freitag wieder in HB, aber diesmal im Süden an der Grenze zu Italien und werde auch von dort versuchen jeweils abends Di-Do qrv zu sein.

Würde mich freuen wieder die eine oder andere Verbindung, auch mit OE, in qrp CW herstellen zu können.

vy 73,

Hermann, OE1HFC

15. Dez. 2007

Info von Gert, OE3ZK

Mit dem Sonnenfleckenzyklus geht es wieder bergauf!

Siehe http://science.nasa.gov/headlines/y2007/14dec_excitement.htm

14. Okt. 2007

Info von Karl, OE3KAB

Ein interessanter Beitrag über den Morsefunk aus dem WALL STREET JOURNAL ist hier zu finden.

4. August 2007

Info von Gert, OE3ZK

Wenig DX? Wann geht es mit dem Sonnenfleckenzyklus wieder bergauf?

Hier ist die aktuelle Prognose zu finden: <http://www.sec.noaa.gov/SolarCycle/>

18. Juni 2007

Info von Jack, W0UCE

The story of the Radio Operators of the Titanic > <http://www.euronet.nl/users/keesree/radio.htm#Wireless>

23. Mai 2007

Info von Chris, G4BUE

OH2KI, Jorma, will be active as ZB2X from Gibraltar during this weekend's WPX CW contest. He'll be on all bands, but "not quite full time."

17. April 2007

Info von Gert, OE3ZK

Trotz gegenteiliger Meinung, wird der Morsefunk in der Schifffahrt noch immer verwendet, so im Mittelmeer, Nahost und Asien. Die modernen GDMSS (Global Maritime Distress and Safety System) Funkanlagen sind teuer und fehleranfällig. Während es in der Morsezeit nur etwa 1% von Fehlalarmen gab, liegt die GDMSS-Fehlalarmrate heute bei etwa 95%. Näheres >> <http://users.iafrica.com/z/zs/zs5s/gmdss.txt>

16. April 2007

Info von John, G3WGV

Roger, G3SXW, hopes to sign HV0A on Wednesday 18th April just for an hour or so, around 15-17 GMT.

73, John G3WGV, N3GV <http://g3wgv.com> (Personal web site) <http://g-jlin.co.uk> (Westmorland Aviation)

15. April 2007

Info von G3ZRJ

Hi folks, Just to advise that GB2CW will be activated from G3ZRJ 2000-2030 Local Time Monday, Tuesday, Wednesday u.f.n Freq 3605 kHz +/- QRM, I've just received my RSGB confirmation letter so will make a start tonight. I shall be using a funny old piece of brass that makes/breaks a cct as a means of producing CW. I mention this activity in case you know of any neophyte or improver who would like to copy the transmissions. I hope to get some responses either on the air or via my email address g3zrj.morsekey@tesco.net as I wish to tailor the style/speeds to those of the "potential" audience. Thanks

Tony G3ZRJ

30. März 2007

Info von K6RB

That's why we still need CW, I'm "sinking." >> <http://www.youtube.com/watch?v=FrYRY6kx550>

Rob K6RB

26. März 2007

Info von Gert, OE3ZK

Die von der AGCW veranstaltete EUCW Fraternizing QSO Party findet am 12. & 13. Mai 2007, Samstag, 10:00 - 12:00 UTC, Sonntag, 18:00 - 20:00 UTC statt. Näheres >> <http://www.agcw.org/eucw/d/Deucwp.html>

22. März 2007

Info von Gert, OE3ZK

Ein interessantes Video wie Hans, HZ1/DK1WU ein CW Pile-Up abarbeitet:

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_150.wmv (low quality)

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_340.wmv (midium quality)

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_512.wmv (best quality)

(die mittlere Qualität hat eine Dateigröße von etwa 12 MB!!)

19. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Unter dem Titel "SOS - Dem Morse-Code droht das Vergessen" ist im SPIEGEL-Online ein Artikel nachzulesen: <http://www.spiegel.de/netzwelt/mobil/0,1518,456961,00.html>

9. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Karl, OE3KAB stellt sich gerne als CW-Elmer (uneigennütziger Helfer) für Neu- oder Wiedereinsteiger zur Verfügung. E-Mail: [oe3kab\(at\)oevsv.at](mailto:oe3kab(at)oevsv.at)

8. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Die OE-CW-G trifft sich jeden ersten Sonntag im Monat um 08.00 Uhr MEZ/MESZ auf 3575 KHz. Die OE-CW-G hat 90 Mitglieder. Weitere Infos: [oe4csk\(at\)gmx.at](mailto:oe4csk(at)gmx.at) oder [oe6fyg\(at\)gmx.at](mailto:oe6fyg(at)gmx.at)

7. März 2007

Info von Otto, DJ5QK

Jeden Montag ab 19.00 MEZ/MESZ sendet DL0CWF auf 3565 kHz (+/-) zu Trainingszwecken mit Handtaste, Tempo zwischen 40 - 70 ZpM. In der Folge, um 19.30 MEZ/MESZ sendet DL0DTC auf 3566 +/- 3kHz einen CW Rundspruch. >> <http://www.muenster.org/dtc/>

4. März 2007

Zitat von Fred, OE3BMA

Dass man CW nicht in einer Woche lernen kann, unterschreibe ich voll und ganz. Ich halte allerdings dagegen - aber in drei Wochen, hi

2. März 2007

Zitat von OE1HFC / ADL303

Seit Jahren funke ich vorwiegend in Telegraphie und fast ausschließlich mit kleiner Leistung aus selbstgebauten Geräten. Diese Kombination ermöglicht mir das Hobby bei vertretbarem Aufwand zu Hause und auch auf Reisen ausüben zu können.

Erst diese Woche am 26.2.07 ist mir ein Kontakt auf 20m abends mit W3FM mit 4W aus dem KX1 an einer 42m Fuchsentenne in ca. 7m Höhe geglückt. Allerdings konnte die Station in den USA zum Gelingen 1500W und eine 3-Element-Antenne aufbieten. Der Funker in den Staaten konnte seine Überraschung zu meiner Stationsvorstellung trotz Telegraphie nicht verbergen. Das ist dann einer jener Momente in dieser Betriebsart, wo noch weit mehr als nur die kurze telegraphische Nachricht übertragen wird.

1. März 2007

Zitat von WB2WIK:

"Der Morsecode ist die einfachste 'Sprache' der Welt. Sie hat nur 26 Wörter. Ist jemand hier anwesend, der nicht 26 neue Wörter an einem Abend lernen kann? Wenn jemand eine neue Sprache erlernt, denkt er nicht darüber nach, wie jedes Wort geschrieben wird oder wieviele Buchstaben es hat. Er denkt darüber nach, wie das Wort klingt und was es bedeutet. Das gleiche gilt für das Erlernen der Morsetelegrafie. Jeder Buchstabe hat einen bestimmten Klang und eine bestimmte Bedeutung. Und das ist alles, was man wissen muß."

28. Februar 2007

Ausgezeichnete Informationen über den Morsecode findet man in Wikipedia unter der Adresse >> <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>

31. Jänner 2007

(Info von Gerhard, DD0BX)

Für YL's und OM's die ihre Morsekenntnisse vertiefen oder gar CW erlernen möchten, denen eröffnet SM0FRO durch seine täglichen Sendungen um 06:00 bis 22:00 Ortszeit dazu die Möglichkeit! Gebetempo von variabel je nach Lektionstyp 25 bis 120 Zeichen !

Genaue Informationen erhält man unter folgender Adresse >> <http://www.fro.se/attach/Schema.htm>

[Zurück](#)

CW-Aktuelles: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 9. August 2008, 17:10 Uhr (

Quelltext anzeigen)

Oe3gsu (Diskussion | Beiträge)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 9. August 2008, 21:02 Uhr (

Quelltext anzeigen)

Anonym (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

==== 9. August 2008 ====

- Hier fehlt ein Text!

==== 5.Juni 2008 ====

Zeile 1:

==== 9. August 2008 ====

+ Info von Karl, OE3KAB

+

+ [http://news.bbc.co.uk/1/hi/enqland/7544147.stm Ein interessantes Video der BBC über CW ist hier zu sehen.]

==== 5.Juni 2008 ====

Version vom 9. August 2008, 21:02 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1

9. August 2008

12

2

5.Juni 2008

12

3

28. März 2008

12

4

25. März 2008

12

5

14. Jänner 2007

12

6

15.Dez.2007

13

7

14.Okt.2007

13

8

4. August 2007

13

9

18. Juni 2007

13

10

23. Mai 2007

13

11

17. April 2007

14

12

16. April 2007

14

13

15. April 2007

14

14

30. März 2007

14

15

26. März 2007

15

16

22. März 2007

15

17	19. März 2007	15
18	9. März 2007	15
19	8. März 2007	15
20	7. März 2007	16
21	4. März 2007	16
22	2. März 2007	16
23	1. März 2007	16
24	28. Februar 2007	16
25	31. Jänner 2007	17

9. August 2008

Info von Karl, OE3KAB

Ein interessantes Video der BBC über CW ist hier zu sehen.

5. Juni 2008

Info von Willy, OE3WYC

Bitte lesen >>> [Morse Code Returning to MARS !!](#)

28. März 2008

Info von Walter, OE1WSA: CW Übungsrunde

Ich habe mich entschlossen, eine CW - Übungs- bzw. Perfektionsrunde ins Leben zu rufen. Ich stelle mir vor, dass diese Runde sich regelmäßig auf einer Frequenz trifft und "Amateurfunk-Smalltalk" in CW abwickelt. Da mein "Lebenswandel" nicht sicherstellt, dass ich an diesen Runden immer teilnehmen kann, benötigt dieses Vorhaben eine Reihe von Interessierten, von denen eben immer einige zu den festgelegten Zeiten QRV sind. Ich hoffe, dass die Freude am Telegrafieren diese Runde am Leben erhält und hoffentlich als Kristallisationspunkt für weitere Aktivitäten dient.

Als Anfang schlage ich folgendes vor:

Treffpunkt jeden Montag um 20 Uhr Lokalzeit auf 144.075 kHz

Jeder Interessierte ruft - sofern die QRG frei ist - CQ (andernfalls findet nie ein QSO statt!)

Ziel dieser Runde ist den Newcomern den Einstieg in CW zu erleichtern und allen jenen, die CW zwar schon einmal gelernt und schon wieder vergessen haben eine Möglichkeit zu geben, ihre Fertigkeiten wieder aufzupolieren. Wenn also jemand an High-Speed-QSO's interessiert ist wird ihm diese Runde also eher weniger zufriedenstellen. Aber - hat nicht jeder High-Speed'ler so begonnen ?

25. März 2008

Info von Karl, OE3KAB

CW Skimmer V 1.0 ist eine Multi-Kanal Dekodier- und Analyse-Software, welche gleichzeitig viele CW Signale im Durchlassbereich eines (Breitband) Empfängers analysiert und dekodiert. Interessant für Kontest und CW-DX! Weitere Informationen finden Sie bei <http://www.dxatlas.com/CwSkimmer/>

14. Jänner 2007

Info von Herbert, OE1HFC

Hallo CW-Freunde,

komme gerade mit einigen qsos im log aus HB9 / Zürich zurück. Mit Gerhard OE6RDD in Bad Radkersburg hat Heifu (= "Heimatkfunk") prima funktioniert. Interessant war eine Verbindung mit OZ und G auf 40m wobei als Antenne ein ca. 20m hoher Aussichtsturm aus Stahl vom internen Tuner des KX1 mit einem 10m Radial problemlos angepaßt werden konnte. Die abendlichen qsos auf 80m gelangen mit 20m Draht aus dem Fenster im 4. Stock in den Innenhof des Hotels (Stahl?-Beton-Neubau) gespannt. Radial im Zimmer ausgelegt. Bin nächste Woche ab Dienstag bis Freitag wieder in HB, aber diesmal im Süden an der Grenze zu Italien und werde auch von dort versuchen jeweils abends Di-Do qrv zu sein.

Würde mich freuen wieder die eine oder andere Verbindung, auch mit OE, in qrp CW herstellen zu können.

vy 73,

Hermann, OE1HFC

15. Dez. 2007

Info von Gert, OE3ZK

Mit dem Sonnenfleckenzyklus geht es wieder bergauf!

Siehe http://science.nasa.gov/headlines/y2007/14dec_excitement.htm

14. Okt. 2007

Info von Karl, OE3KAB

Ein interessanter Beitrag über den Morsefunk aus dem WALL STREET JOURNAL ist hier zu finden.

4. August 2007

Info von Gert, OE3ZK

Wenig DX? Wann geht es mit dem Sonnenfleckenzyklus wieder bergauf?

Hier ist die aktuelle Prognose zu finden: <http://www.sec.noaa.gov/SolarCycle/>

18. Juni 2007

Info von Jack, W0UCE

The story of the Radio Operators of the Titanic > <http://www.euronet.nl/users/keesree/radio.htm#Wireless>

23. Mai 2007

Info von Chris, G4BUE

OH2KI, Jorma, will be active as ZB2X from Gibraltar during this weekend's WPX CW contest. He'll be on all bands, but "not quite full time."

17. April 2007

Info von Gert, OE3ZK

Trotz gegenteiliger Meinung, wird der Morsefunk in der Schifffahrt noch immer verwendet, so im Mittelmeer, Nahost und Asien. Die modernen GDMSS (Global Maritime Distress and Safety System) Funkanlagen sind teuer und fehleranfällig. Während es in der Morsezeit nur etwa 1% von Fehlalarmen gab, liegt die GDMSS-Fehlalarmrate heute bei etwa 95%. Näheres >> <http://users.iafrica.com/z/zs/zs5s/gmdss.txt>

16. April 2007

Info von John, G3WGV

Roger, G3SXW, hopes to sign HV0A on Wednesday 18th April just for an hour or so, around 15-17 GMT.

73, John G3WGV, N3GV <http://g3wgv.com> (Personal web site) <http://g-jlin.co.uk> (Westmorland Aviation)

15. April 2007

Info von G3ZRJ

Hi folks, Just to advise that GB2CW will be activated from G3ZRJ 2000-2030 Local Time Monday, Tuesday, Wednesday u.f.n Freq 3605 kHz +/- QRM, I've just received my RSGB confirmation letter so will make a start tonight. I shall be using a funny old piece of brass that makes/breaks a cct as a means of producing CW. I mention this activity in case you know of any neophyte or improver who would like to copy the transmissions. I hope to get some responses either on the air or via my email address g3zrj.morsekey@tesco.net as I wish to tailor the style/speeds to those of the "potential" audience. Thanks

Tony G3ZRJ

30. März 2007

Info von K6RB

That's why we still need CW, I'm "sinking." >> <http://www.youtube.com/watch?v=FrYRY6kx550>

Rob K6RB

26. März 2007

Info von Gert, OE3ZK

Die von der AGCW veranstaltete EUCW Fraternizing QSO Party findet am 12. & 13. Mai 2007, Samstag, 10:00 - 12:00 UTC, Sonntag, 18:00 - 20:00 UTC statt. Näheres >> <http://www.agcw.org/eucw/d/Deucwp.html>

22. März 2007

Info von Gert, OE3ZK

Ein interessantes Video wie Hans, HZ1/DK1WU ein CW Pile-Up abarbeitet:

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_150.wmv (low quality)

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_340.wmv (midium quality)

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_512.wmv (best quality)

(die mittlere Qualität hat eine Dateigröße von etwa 12 MB!!)

19. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Unter dem Titel "SOS - Dem Morse-Code droht das Vergessen" ist im SPIEGEL-Online ein Artikel nachzulesen: <http://www.spiegel.de/netzwelt/mobil/0,1518,456961,00.html>

9. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Karl, OE3KAB stellt sich gerne als CW-Elmer (uneigennütziger Helfer) für Neu- oder Wiedereinsteiger zur Verfügung. E-Mail: [oe3kab\(at\)oevsv.at](mailto:oe3kab(at)oevsv.at)

8. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Die OE-CW-G trifft sich jeden ersten Sonntag im Monat um 08.00 Uhr MEZ/MESZ auf 3575 KHz. Die OE-CW-G hat 90 Mitglieder. Weitere Infos: [oe4csk\(at\)gmx.at](mailto:oe4csk(at)gmx.at) oder [oe6fyg\(at\)gmx.at](mailto:oe6fyg(at)gmx.at)

7. März 2007

Info von Otto, DJ5QK

Jeden Montag ab 19.00 MEZ/MESZ sendet DL0CWF auf 3565 kHz (+/-) zu Trainingszwecken mit Handtaste, Tempo zwischen 40 - 70 ZpM. In der Folge, um 19.30 MEZ/MESZ sendet DL0DTC auf 3566 +/- 3kHz einen CW Rundspruch. >> <http://www.muenster.org/dtc/>

4. März 2007

Zitat von Fred, OE3BMA

Dass man CW nicht in einer Woche lernen kann, unterschreibe ich voll und ganz. Ich halte allerdings dagegen - aber in drei Wochen, hi

2. März 2007

Zitat von OE1HFC / ADL303

Seit Jahren funke ich vorwiegend in Telegraphie und fast ausschließlich mit kleiner Leistung aus selbstgebauten Geräten. Diese Kombination ermöglicht mir das Hobby bei vertretbarem Aufwand zu Hause und auch auf Reisen ausüben zu können.

Erst diese Woche am 26.2.07 ist mir ein Kontakt auf 20m abends mit W3FM mit 4W aus dem KX1 an einer 42m Fuchsanenne in ca. 7m Höhe geglückt. Allerdings konnte die Station in den USA zum Gelingen 1500W und eine 3-Element-Antenne aufbieten. Der Funker in den Staaten konnte seine Überraschung zu meiner Stationsvorstellung trotz Telegraphie nicht verbergen. Das ist dann einer jener Momente in dieser Betriebsart, wo noch weit mehr als nur die kurze telegraphische Nachricht übertragen wird.

1. März 2007

Zitat von WB2WIK:

"Der Morsecode ist die einfachste 'Sprache' der Welt. Sie hat nur 26 Wörter. Ist jemand hier anwesend, der nicht 26 neue Wörter an einem Abend lernen kann? Wenn jemand eine neue Sprache erlernt, denkt er nicht darüber nach, wie jedes Wort geschrieben wird oder wieviele Buchstaben es hat. Er denkt darüber nach, wie das Wort klingt und was es bedeutet. Das gleiche gilt für das Erlernen der Morsetelegrafie. Jeder Buchstabe hat einen bestimmten Klang und eine bestimmte Bedeutung. Und das ist alles, was man wissen muß."

28. Februar 2007

Ausgezeichnete Informationen über den Morsecode findet man in Wikipedia unter der Adresse >> <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>

31. Jänner 2007

(Info von Gerhard, DD0BX)

Für YL's und OM's die ihre Morsekenntnisse vertiefen oder gar CW erlernen möchten, denen eröffnet SM0FRO durch seine täglichen Sendungen um 06:00 bis 22:00 Ortszeit dazu die Möglichkeit! Gebetempo von variabel je nach Lektionstyp 25 bis 120 Zeichen !

Genaue Informationen erhält man unter folgender Adresse >> <http://www.fro.se/attach/Schema.htm>

[Zurück](#)

CW-Aktuelles: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 9. August 2008, 17:10 Uhr (

Quelltext anzeigen)

Oe3gsu (Diskussion | Beiträge)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 1:

=== 9. August 2008 ===

- Hier fehlt ein Text!

=== 5.Juni 2008 ===

Version vom 9. August 2008, 21:02 Uhr (

Quelltext anzeigen)

Anonym (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

=== 9. August 2008 ===

+ Info von Karl, OE3KAB

+

+ [http://news.bbc.co.uk/1/hi/enqland/7544147.stm Ein interessantes Video der BBC über CW ist hier zu sehen.]

=== 5.Juni 2008 ===

Version vom 9. August 2008, 21:02 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1

9. August 2008

20

2

5.Juni 2008

20

3

28. März 2008

20

4

25. März 2008

20

5

14. Jänner 2007

20

6

15.Dez.2007

21

7

14.Okt.2007

21

8

4. August 2007

21

9

18. Juni 2007

21

10

23. Mai 2007

21

11

17. April 2007

22

12

16. April 2007

22

13

15. April 2007

22

14

30. März 2007

22

15

26. März 2007

23

16

22. März 2007

23

17	19. März 2007	23
18	9. März 2007	23
19	8. März 2007	23
20	7. März 2007	24
21	4. März 2007	24
22	2. März 2007	24
23	1. März 2007	24
24	28. Februar 2007	24
25	31. Jänner 2007	25

9. August 2008

Info von Karl, OE3KAB

Ein interessantes Video der BBC über CW ist hier zu sehen.

5. Juni 2008

Info von Willy, OE3WYC

Bitte lesen >>> [Morse Code Returning to MARS !!](#)

28. März 2008

Info von Walter, OE1WSA: CW Übungsrunde

Ich habe mich entschlossen, eine CW - Übungs- bzw. Perfektionsrunde ins Leben zu rufen. Ich stelle mir vor, dass diese Runde sich regelmäßig auf einer Frequenz trifft und "Amateurfunk-Smalltalk" in CW abwickelt. Da mein "Lebenswandel" nicht sicherstellt, dass ich an diesen Runden immer teilnehmen kann, benötigt dieses Vorhaben eine Reihe von Interessierten, von denen eben immer einige zu den festgelegten Zeiten QRV sind. Ich hoffe, dass die Freude am Telegrafieren diese Runde am Leben erhält und hoffentlich als Kristallisationspunkt für weitere Aktivitäten dient.

Als Anfang schlage ich folgendes vor:

Treffpunkt jeden Montag um 20 Uhr Lokalzeit auf 144.075 kHz

Jeder Interessierte ruft - sofern die QRG frei ist - CQ (andernfalls findet nie ein QSO statt!)

Ziel dieser Runde ist den Newcomern den Einstieg in CW zu erleichtern und allen jenen, die CW zwar schon einmal gelernt und schon wieder vergessen haben eine Möglichkeit zu geben, ihre Fertigkeiten wieder aufzupolieren. Wenn also jemand an High-Speed-QSO's interessiert ist wird ihm diese Runde also eher weniger zufriedenstellen. Aber - hat nicht jeder High-Speed'ler so begonnen ?

25. März 2008

Info von Karl, OE3KAB

CW Skimmer V 1.0 ist eine Multi-Kanal Dekodier- und Analyse-Software, welche gleichzeitig viele CW Signale im Durchlassbereich eines (Breitband) Empfängers analysiert und dekodiert. Interessant für Kontest und CW-DX! Weitere Informationen finden Sie bei <http://www.dxatlas.com/CwSkimmer/>

14. Jänner 2007

Info von Herbert, OE1HFC

Hallo CW-Freunde,

komme gerade mit einigen qsos im log aus HB9 / Zürich zurück. Mit Gerhard OE6RDD in Bad Radkersburg hat Heifu (= "Heimatkfunk") prima funktioniert. Interessant war eine Verbindung mit OZ und G auf 40m wobei als Antenne ein ca. 20m hoher Aussichtsturm aus Stahl vom internen Tuner des KX1 mit einem 10m Radial problemlos angepaßt werden konnte. Die abendlichen qsos auf 80m gelangen mit 20m Draht aus dem Fenster im 4. Stock in den Innenhof des Hotels (Stahl?-Beton-Neubau) gespannt. Radial im Zimmer ausgelegt. Bin nächste Woche ab Dienstag bis Freitag wieder in HB, aber diesmal im Süden an der Grenze zu Italien und werde auch von dort versuchen jeweils abends Di-Do qrv zu sein.

Würde mich freuen wieder die eine oder andere Verbindung, auch mit OE, in qrp CW herstellen zu können.

vy 73,

Hermann, OE1HFC

15.Dez.2007

Info von Gert, OE3ZK

Mit dem Sonnenfleckenzyklus geht es wieder bergauf!

Siehe http://science.nasa.gov/headlines/y2007/14dec_excitement.htm

14.Okt.2007

Info von Karl, OE3KAB

Ein interessanter Beitrag über den Morsefunk aus dem WALL STREET JOURNAL ist hier zu finden.

4. August 2007

Info von Gert, OE3ZK

Wenig DX? Wann geht es mit dem Sonnenfleckenzyklus wieder bergauf?

Hier ist die aktuelle Prognose zu finden: <http://www.sec.noaa.gov/SolarCycle/>

18. Juni 2007

Info von Jack, W0UCE

The story of the Radio Operators of the Titanic > <http://www.euronet.nl/users/keesree/radio.htm#Wireless>

23. Mai 2007

Info von Chris, G4BUE

OH2KI, Jorma, will be active as ZB2X from Gibraltar during this weekend's WPX CW contest. He'll be on all bands, but "not quite full time."

17. April 2007

Info von Gert, OE3ZK

Trotz gegenteiliger Meinung, wird der Morsefunk in der Schifffahrt noch immer verwendet, so im Mittelmeer, Nahost und Asien. Die modernen GDMSS (Global Maritime Distress and Safety System) Funkanlagen sind teuer und fehleranfällig. Während es in der Morsezeit nur etwa 1% von Fehllarmen gab, liegt die GDMSS-Fehllalarmrate heute bei etwa 95%. Näheres >> <http://users.iafrica.com/z/zs/zs5s/gmdss.txt>

16. April 2007

Info von John, G3WGV

Roger, G3SXW, hopes to sign HV0A on Wednesday 18th April just for an hour or so, around 15-17 GMT.

73, John G3WGV, N3GV <http://g3wgv.com> (Personal web site) <http://g-jlin.co.uk> (Westmorland Aviation)

15. April 2007

Info von G3ZRJ

Hi folks, Just to advise that GB2CW will be activated from G3ZRJ 2000-2030 Local Time Monday, Tuesday, Wednesday u.f.n Freq 3605 kHz +/- QRM, I've just received my RSGB confirmation letter so will make a start tonight. I shall be using a funny old piece of brass that makes/breaks a cct as a means of producing CW. I mention this activity in case you know of any neophyte or improver who would like to copy the transmissions. I hope to get some responses either on the air or via my email address g3zrj.morsekey@tesco.net as I wish to tailor the style/speeds to those of the "potential" audience. Thanks

Tony G3ZRJ

30. März 2007

Info von K6RB

That's why we still need CW, I'm "sinking." >> <http://www.youtube.com/watch?v=FrYRY6kx550>

Rob K6RB

26. März 2007

Info von Gert, OE3ZK

Die von der AGCW veranstaltete EUCW Fraternizing QSO Party findet am 12. & 13. Mai 2007, Samstag, 10:00 - 12:00 UTC, Sonntag, 18:00 - 20:00 UTC statt. Näheres >> <http://www.agcw.org/eucw/d/Deucwp.html>

22. März 2007

Info von Gert, OE3ZK

Ein interessantes Video wie Hans, HZ1/DK1WU ein CW Pile-Up abarbeitet:

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_150.wmv (low quality)

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_340.wmv (medium quality)

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_512.wmv (best quality)

(die mittlere Qualität hat eine Dateigröße von etwa 12 MB!!)

19. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Unter dem Titel "SOS - Dem Morse-Code droht das Vergessen" ist im SPIEGEL-Online ein Artikel nachzulesen: <http://www.spiegel.de/netzwelt/mobil/0,1518,456961,00.html>

9. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Karl, OE3KAB stellt sich gerne als CW-Elmer (uneigennütziger Helfer) für Neu- oder Wiedereinsteiger zur Verfügung. E-Mail: [oe3kab\(at\)oevsv.at](mailto:oe3kab(at)oevsv.at)

8. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Die OE-CW-G trifft sich jeden ersten Sonntag im Monat um 08.00 Uhr MEZ/MESZ auf 3575 KHz. Die OE-CW-G hat 90 Mitglieder. Weitere Infos: [oe4csk\(at\)gmx.at](mailto:oe4csk(at)gmx.at) oder [oe6fyg\(at\)gmx.at](mailto:oe6fyg(at)gmx.at)

7. März 2007

Info von Otto, DJ5QK

Jeden Montag ab 19.00 MEZ/MESZ sendet DL0CWF auf 3565 kHz (+/-) zu Trainingszwecken mit Handtaste, Tempo zwischen 40 - 70 ZpM. In der Folge, um 19.30 MEZ/MESZ sendet DL0DTC auf 3566 +/- 3kHz einen CW Rundspruch. >> <http://www.muenster.org/dtc/>

4. März 2007

Zitat von Fred, OE3BMA

Dass man CW nicht in einer Woche lernen kann, unterschreibe ich voll und ganz. Ich halte allerdings dagegen - aber in drei Wochen, hi

2. März 2007

Zitat von OE1HFC / ADL303

Seit Jahren funke ich vorwiegend in Telegraphie und fast ausschließlich mit kleiner Leistung aus selbstgebauten Geräten. Diese Kombination ermöglicht mir das Hobby bei vertretbarem Aufwand zu Hause und auch auf Reisen ausüben zu können.

Erst diese Woche am 26.2.07 ist mir ein Kontakt auf 20m abends mit W3FM mit 4W aus dem KX1 an einer 42m Fuchsentenne in ca. 7m Höhe geglückt. Allerdings konnte die Station in den USA zum Gelingen 1500W und eine 3-Element-Antenne aufbieten. Der Funker in den Staaten konnte seine Überraschung zu meiner Stationsvorstellung trotz Telegraphie nicht verbergen. Das ist dann einer jener Momente in dieser Betriebsart, wo noch weit mehr als nur die kurze telegraphische Nachricht übertragen wird.

1. März 2007

Zitat von WB2WIK:

"Der Morsecode ist die einfachste 'Sprache' der Welt. Sie hat nur 26 Wörter. Ist jemand hier anwesend, der nicht 26 neue Wörter an einem Abend lernen kann? Wenn jemand eine neue Sprache erlernt, denkt er nicht darüber nach, wie jedes Wort geschrieben wird oder wieviele Buchstaben es hat. Er denkt darüber nach, wie das Wort klingt und was es bedeutet. Das gleiche gilt für das Erlernen der Morsetelegrafie. Jeder Buchstabe hat einen bestimmten Klang und eine bestimmte Bedeutung. Und das ist alles, was man wissen muß."

28. Februar 2007

Ausgezeichnete Informationen über den Morsecode findet man in Wikipedia unter der Adresse >> <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>

31. Jänner 2007

(Info von Gerhard, DD0BX)

Für YL's und OM's die ihre Morsekenntnisse vertiefen oder gar CW erlernen möchten, denen eröffnet SM0FRO durch seine täglichen Sendungen um 06:00 bis 22:00 Ortszeit dazu die Möglichkeit! Gebetempo von variabel je nach Lektionstyp 25 bis 120 Zeichen !

Genaue Informationen erhält man unter folgender Adresse >> <http://www.fro.se/attach/Schema.htm>

[Zurück](#)

Fehler

Eine Version dieser Unterschiedsanzeige (0) wurde nicht gefunden.

Dieser Fehler wird normalerweise von einem veralteten Link zur Versionsgeschichte einer Seite verursacht, die zwischenzeitlich gelöscht wurde. Einzelheiten sind im [Lösch-Logbuch](#) vorhanden.

CW-Aktuelles: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 9. August 2008, 17:10 Uhr (

Quelltext anzeigen)

Oe3gsu (Diskussion | Beiträge)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 1:

=== 9. August 2008 ===

- Hier fehlt ein Text!

=== 5.Juni 2008 ===

Version vom 9. August 2008, 21:02 Uhr (

Quelltext anzeigen)

Anonym (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

=== 9. August 2008 ===

+ Info von Karl, OE3KAB

+

+ [http://news.bbc.co.uk/1/hi/enqland/7544147.stm Ein interessantes Video der BBC über CW ist hier zu sehen.]

=== 5.Juni 2008 ===

Version vom 9. August 2008, 21:02 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1

9. August 2008

29

2

5.Juni 2008

29

3

28. März 2008

29

4

25. März 2008

29

5

14. Jänner 2007

29

6

15.Dez.2007

30

7

14.Okt.2007

30

8

4. August 2007

30

9

18. Juni 2007

30

10

23. Mai 2007

30

11

17. April 2007

31

12

16. April 2007

31

13

15. April 2007

31

14

30. März 2007

31

15

26. März 2007

32

16

22. März 2007

32

17	19. März 2007	32
18	9. März 2007	32
19	8. März 2007	32
20	7. März 2007	33
21	4. März 2007	33
22	2. März 2007	33
23	1. März 2007	33
24	28. Februar 2007	33
25	31. Jänner 2007	34

9. August 2008

Info von Karl, OE3KAB

Ein interessantes Video der BBC über CW ist hier zu sehen.

5. Juni 2008

Info von Willy, OE3WYC

Bitte lesen >>> [Morse Code Returning to MARS !!](#)

28. März 2008

Info von Walter, OE1WSA: CW Übungsrunde

Ich habe mich entschlossen, eine CW - Übungs- bzw. Perfektionsrunde ins Leben zu rufen. Ich stelle mir vor, dass diese Runde sich regelmäßig auf einer Frequenz trifft und "Amateurfunk-Smalltalk" in CW abwickelt. Da mein "Lebenswandel" nicht sicherstellt, dass ich an diesen Runden immer teilnehmen kann, benötigt dieses Vorhaben eine Reihe von Interessierten, von denen eben immer einige zu den festgelegten Zeiten QRV sind. Ich hoffe, dass die Freude am Telegrafieren diese Runde am Leben erhält und hoffentlich als Kristallisationspunkt für weitere Aktivitäten dient.

Als Anfang schlage ich folgendes vor:

Treffpunkt jeden Montag um 20 Uhr Lokalzeit auf 144.075 kHz

Jeder Interessierte ruft - sofern die QRG frei ist - CQ (andernfalls findet nie ein QSO statt!)

Ziel dieser Runde ist den Newcomern den Einstieg in CW zu erleichtern und allen jenen, die CW zwar schon einmal gelernt und schon wieder vergessen haben eine Möglichkeit zu geben, ihre Fertigkeiten wieder aufzupolieren. Wenn also jemand an High-Speed-QSO's interessiert ist wird ihm diese Runde also eher weniger zufriedenstellen. Aber - hat nicht jeder High-Speed'ler so begonnen ?

25. März 2008

Info von Karl, OE3KAB

CW Skimmer V 1.0 ist eine Multi-Kanal Dekodier- und Analyse-Software, welche gleichzeitig viele CW Signale im Durchlassbereich eines (Breitband) Empfängers analysiert und dekodiert. Interessant für Kontest und CW-DX! Weitere Informationen finden Sie bei <http://www.dxatlas.com/CwSkimmer/>

14. Jänner 2007

Info von Herbert, OE1HFC

Hallo CW-Freunde,

komme gerade mit einigen qsos im log aus HB9 / Zürich zurück. Mit Gerhard OE6RDD in Bad Radkersburg hat Heifu (= "Heimatkfunk") prima funktioniert. Interessant war eine Verbindung mit OZ und G auf 40m wobei als Antenne ein ca. 20m hoher Aussichtsturm aus Stahl vom internen Tuner des KX1 mit einem 10m Radial problemlos angepaßt werden konnte. Die abendlichen qsos auf 80m gelangen mit 20m Draht aus dem Fenster im 4.Stock in den Innenhof des Hotels (Stahl?-Beton-Neubau) gespannt. Radial im Zimmer ausgelegt. Bin nächste Woche ab Dienstag bis Freitag wieder in HB, aber diesmal im Süden an der Grenze zu Italien und werde auch von dort versuchen jeweils abends Di-Do qrv zu sein.

Würde mich freuen wieder die eine oder andere Verbindung, auch mit OE, in qrp CW herstellen zu können.

vy 73,

Hermann, OE1HFC

15.Dez.2007

Info von Gert, OE3ZK

Mit dem Sonnenfleckenzyklus geht es wieder bergauf!

Siehe http://science.nasa.gov/headlines/y2007/14dec_excitement.htm

14.Okt.2007

Info von Karl, OE3KAB

Ein interessanter Beitrag über den Morsefunk aus dem WALL STREET JOURNAL ist hier zu finden.

4. August 2007

Info von Gert, OE3ZK

Wenig DX? Wann geht es mit dem Sonnenfleckenzyklus wieder bergauf?

Hier ist die aktuelle Prognose zu finden: <http://www.sec.noaa.gov/SolarCycle/>

18. Juni 2007

Info von Jack, W0UCE

The story of the Radio Operators of the Titanic > <http://www.euronet.nl/users/keesree/radio.htm#Wireless>

23. Mai 2007

Info von Chris, G4BUE

OH2KI, Jorma, will be active as ZB2X from Gibraltar during this weekend's WPX CW contest. He'll be on all bands, but "not quite full time."

17. April 2007

Info von Gert, OE3ZK

Trotz gegenteiliger Meinung, wird der Morsefunk in der Schifffahrt noch immer verwendet, so im Mittelmeer, Nahost und Asien. Die modernen GDMSS (Global Maritime Distress and Safety System) Funkanlagen sind teuer und fehleranfällig. Während es in der Morsezeit nur etwa 1% von Fehlalarmen gab, liegt die GDMSS-Fehlalarmrate heute bei etwa 95%. Näheres >> <http://users.iafrica.com/z/zs/zs5s/gmdss.txt>

16. April 2007

Info von John, G3WGV

Roger, G3SXW, hopes to sign HV0A on Wednesday 18th April just for an hour or so, around 15-17 GMT.

73, John G3WGV, N3GV <http://g3wgv.com> (Personal web site) <http://g-jlin.co.uk> (Westmorland Aviation)

15. April 2007

Info von G3ZRJ

Hi folks, Just to advise that GB2CW will be activated from G3ZRJ 2000-2030 Local Time Monday, Tuesday, Wednesday u.f.n Freq 3605 kHz +/- QRM, I've just received my RSGB confirmation letter so will make a start tonight. I shall be using a funny old piece of brass that makes/breaks a cct as a means of producing CW. I mention this activity in case you know of any neophyte or improver who would like to copy the transmissions. I hope to get some responses either on the air or via my email address g3zrj.morsekey@tesco.net as I wish to tailor the style/speeds to those of the "potential" audience. Thanks

Tony G3ZRJ

30. März 2007

Info von K6RB

That's why we still need CW, I'm "sinking." >> <http://www.youtube.com/watch?v=FrYRY6kx550>

Rob K6RB

26. März 2007

Info von Gert, OE3ZK

Die von der AGCW veranstaltete EUCW Fraternizing QSO Party findet am 12. & 13. Mai 2007, Samstag, 10:00 - 12:00 UTC, Sonntag, 18:00 - 20:00 UTC statt. Näheres >> <http://www.agcw.org/eucw/d/Deucwp.html>

22. März 2007

Info von Gert, OE3ZK

Ein interessantes Video wie Hans, HZ1/DK1WU ein CW Pile-Up abarbeitet:

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_150.wmv (low quality)

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_340.wmv (midium quality)

http://www.manfred-dk2ug.com/Videos/DK1WU/dk1wu_512.wmv (best quality)

(die mittlere Qualität hat eine Dateigröße von etwa 12 MB!!)

19. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Unter dem Titel "SOS - Dem Morse-Code droht das Vergessen" ist im SPIEGEL-Online ein Artikel nachzulesen: <http://www.spiegel.de/netzwelt/mobil/0,1518,456961,00.html>

9. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Karl, OE3KAB stellt sich gerne als CW-Elmer (uneigennütziger Helfer) für Neu- oder Wiedereinsteiger zur Verfügung. E-Mail: [oe3kab\(at\)oevsv.at](mailto:oe3kab(at)oevsv.at)

8. März 2007

Info von Karl, OE3KAB

Die OE-CW-G trifft sich jeden ersten Sonntag im Monat um 08.00 Uhr MEZ/MESZ auf 3575 KHz. Die OE-CW-G hat 90 Mitglieder. Weitere Infos: [oe4csk\(at\)gmx.at](mailto:oe4csk(at)gmx.at) oder [oe6fyg\(at\)gmx.at](mailto:oe6fyg(at)gmx.at)

7. März 2007

Info von Otto, DJ5QK

Jeden Montag ab 19.00 MEZ/MESZ sendet DL0CWF auf 3565 kHz (+/-) zu Trainingszwecken mit Handtaste, Tempo zwischen 40 - 70 ZpM. In der Folge, um 19.30 MEZ/MESZ sendet DL0DTC auf 3566 +/- 3kHz einen CW Rundspruch. >> <http://www.muenster.org/dtc/>

4. März 2007

Zitat von Fred, OE3BMA

Dass man CW nicht in einer Woche lernen kann, unterschreibe ich voll und ganz. Ich halte allerdings dagegen - aber in drei Wochen, hi

2. März 2007

Zitat von OE1HFC / ADL303

Seit Jahren funke ich vorwiegend in Telegraphie und fast ausschließlich mit kleiner Leistung aus selbstgebauten Geräten. Diese Kombination ermöglicht mir das Hobby bei vertretbarem Aufwand zu Hause und auch auf Reisen ausüben zu können.

Erst diese Woche am 26.2.07 ist mir ein Kontakt auf 20m abends mit W3FM mit 4W aus dem KX1 an einer 42m Fuchsentenne in ca. 7m Höhe geglückt. Allerdings konnte die Station in den USA zum Gelingen 1500W und eine 3-Element-Antenne aufbieten. Der Funker in den Staaten konnte seine Überraschung zu meiner Stationsvorstellung trotz Telegraphie nicht verbergen. Das ist dann einer jener Momente in dieser Betriebsart, wo noch weit mehr als nur die kurze telegraphische Nachricht übertragen wird.

1. März 2007

Zitat von WB2WIK:

"Der Morsecode ist die einfachste 'Sprache' der Welt. Sie hat nur 26 Wörter. Ist jemand hier anwesend, der nicht 26 neue Wörter an einem Abend lernen kann? Wenn jemand eine neue Sprache erlernt, denkt er nicht darüber nach, wie jedes Wort geschrieben wird oder wieviele Buchstaben es hat. Er denkt darüber nach, wie das Wort klingt und was es bedeutet. Das gleiche gilt für das Erlernen der Morsetelegrafie. Jeder Buchstabe hat einen bestimmten Klang und eine bestimmte Bedeutung. Und das ist alles, was man wissen muß."

28. Februar 2007

Ausgezeichnete Informationen über den Morsecode findet man in Wikipedia unter der Adresse >> <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>

31. Jänner 2007

(Info von Gerhard, DD0BX)

Für YL's und OM's die ihre Morsekenntnisse vertiefen oder gar CW erlernen möchten, denen eröffnet SM0FRO durch seine täglichen Sendungen um 06:00 bis 22:00 Ortszeit dazu die Möglichkeit! Gebetempo von variabel je nach Lektionstyp 25 bis 120 Zeichen !

Genaue Informationen erhält man unter folgender Adresse >> <http://www.fro.se/attach/Schema.htm>

[Zurück](#)