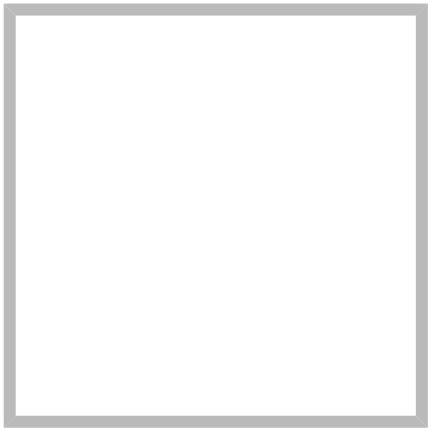
Inhaltsverzeichnis

1. Benutzer:HB9EVT 2
2. Bandplan 5
3. Benutzer Diskussion:HB9EVT 6
4. HAREC 7
5. Hilfe:Hauptseite 11
6. IARU 14
7. Kategorie:Vorlagen 15
8. Letzte Aktivitäten 16
9. OTA-Aktivitäten 21
10. QTH-Locator 25
11. SocialEntity:1135 29
12. SocialEntity:1175 30
13. SocialEntity:1285 31
14. SocialEntity:1287 32
15. SocialEntity:1292 33
16. SocialEntity:1294 34
17. SocialEntity:1296 35
18. SocialEntity:1943 36
19. Wiki Anleitung 37

Benutzer:HB9EVT



Name Pepe, HB9EVT

eMail: <rufzeichen>@uska.ch

Inhaltsverzeichnis

1 Vorstellung von Pepe HB9EVT 3
2 Nützliche Links 3
3 Seiten, die dringend überarbeitet werden sollte 3
4 Von HB9EVT initiierte Beiträge in diesem Wiki 4
5 Best Practice 4
5.1 Anzeige einer Seitenvorschau beim Bearbeiten 4

Vorstellung von Pepe HB9EVT

wohnhaft im Berner Oberland (Schweiz)

Radio Scout (zu deutsch: ein funkender Pfadfinder)

Besonderen Spass habe ich an DX-Sprechfunkverbindungen, die mit kleiner Leistung und schlichten Antennen zustande gekommen sind.

Wenig begeistern können mich Betriebsarten, die nur aus Rapportaustausch bestehen und durch Rumklicken im GUI einer Software zustande kommen.

Seit vielen Jahren bin ich ein regelmässiger und begeisteter Teilnehmer beim JOTA (Jamboree on the air), ein jährlich, weltweit stattfindender Pfadfinderanlass, bei dem u.a. mittels Amateurfunk weltweite Kontakte hergestellt werden.

Mitglied bei:

- Verband "Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure" (USKA)
- HB9JAM - Fachgruppe "**Radio-** und Internet-**Scouting**" des Verbands "Pfadibewegung Schweiz"
- HB9BIPI - Verein "Scoutnet Schweiz"
- HB9NFB - Verein "Notfunk Birs"

Nützliche Links

- Letzte Aktivitäten
- Hilfe:Hauptseite
- Spezial:Spezialseiten
  - Spezial:Neue Seiten
  - **Spezial:Letzte Änderungen** (Darstellung gemäss Einstellungen im eigenen Benutzer-Profil)
  - Spezial:Kategorien - Kategorie:Vorlagen
  - Spezial:Weiterleitungen
  - Spezial:Beliebteste Seiten (zugleich eine Übersicht aller Artikel
  - Spezial:Verwaiste Seiten
  - Spezial:Aktive Benutzer

Seiten, die dringend überarbeitet werden sollte

Sollte **dir** (oder mir) mal langweilig werden, dann wäre es sinnvoll, sich diesen veralteten Seiten mal anzunehmen:

- Seite "QTH-Locator": Die Seite ist ein Plagiat (Abschrift) von Wikipedia. Sinnvoll wäre ein Artikel, der gezielter auf die Wissensbedürfnisse angehender oder frischgebackene OM eingeht.
- Seite "Wiki Anleitung": Seit Umstellung des ÖVSV-Wiki im Jahr 2021 auf ein Bluespice-Wikiformat sind verschiedene Angaben nicht mehr korrekt.

Von HB9EVT initiierte Beiträge in diesem Wiki

Bandplan, HAREC, IARU, OTA-Aktivitäten

Best Practice

Tipps, die in der Hilfe (noch) nicht nachlesbar sind:

Anzeige einer Seitenvorschau beim Bearbeiten

Bearbeitet man eine Seite und möchte vor dem Speichern sich die Seite als Vorschau anzeigen lassen (zur Kontrolle, ob alles so dargestellt wird, wie man sich das vorstellt), geht man wie folgt vor:

1. Oben im Formatierungsbalken auf das Bleistift-Symbol klicken und von "Visuelle Bearbeitung" auf "Quellentextbearbeitung" umstellen.
   → Die Darstellung der Seite ändert sich. Das kann bis zu einer Sekunde dauern. Sich dadurch nicht beirren lassen.
2. Rechts daneben aufs blaue Feld "Änderungen speichern..." klicken. Im erscheinenden Pulldown-Menu gibt es unten ein Feld "Vorschau zeigen". Dort draufklicken.
   → Die Vorschau wird angezeigt. Oben auf der Seite gibt es die zwei Felder "Bearbeitung fortsetzen" oder "Änderungen speichern".
3. Falls du die Bearbeitung fortsetzen möchtest: Auf "Bearbeitung fortsetzen" klicken und dann beim Bleistift-Symbol wieder die Darstellung auf "Visuelle Bearbeitung" zurückstellen (vgl. 1).
4. Falls du Speichern möchtest, trotzdem erst auf "Bearbeitung fortsetzen" klicken und dann erneut das blaue Feld "Änderugnen speichern..." wählen, damit du dort im Feld "Zusammenfassung" noch deklarieren kannst, was du geändert hast und erst dann speichern.

Pepe, HB9EVT

Name	Pepe, HB9EVT

Mein erstes CW QSO

OTA-Aktivitäten

HAMNET HOC

Benutzer Diskussion:HB9EVT

Pepe, HB9EVT kommentierte "Test nach update"

Dann teste ich nun ebenfalls.

73 de Pepe HB9EVT

Vorführ-Station HB9O im Verkehrshaus der Schweiz

Bandplan

Q-Gruppen

Mototrbo-Informatioen OE

Bandplan

Was ist ein Bandplan?

Für Funkamateure in Österreich ist die Amateurfunkverordung rechtlich verbindlich und die Frequenzbereiche, die dem Amateurfunkdienst zugewiesen sind, findet man in dessen Anlage 2. In der Schweiz werden die verbindlichen Regeln im nationalen Frequenzzuweisungsplan geregelt. Die österreichische Verordung und der Schweizer Frequenzzuweisungsplan definieren (aufbauend auf den primären oder sekundären Zuweisungen in den Radio Regulations der ITU) im Wesentlichen die Frequenzbereiche des Amateurfunks. Darüber hinaus werden Festlegungen zu Leistungen und Bandbreiten, mitunter auch Betriebsarten gemacht.

Wie die Amateurfunkbänder tatsächlich genutzt werden, ist weitgehend den Amateurfunkern selbst überlassen. Diese Nutzung versuchen die Bandpläne der nationalen Amateurfunkvereine, harmonisiert innerhalb der IARU zu koordinieren. Die Bandpläne der Vereine sind Empfehlungen und rechtlich nicht verbindlich. Doch sie ermöglichen, dass Amateure ohne sich gegenseitig zu stören ihr Hobby ausüben können und sie ermöglichen sich auch mit exotischen Betriebsarten auf "Aktivitätsfrequenzen" oder "Anrufkanälen" zu treffen. Die Bandpläne unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung - neue Betriebsarten kommen hinzu, andere werden obsolet.

Wo finde ich den Bandplan?

Das die Bandpläne auf den rechtlich verbindlichen Verordnung aufbauen und auch die einzelnen Amateurfunkvereine unterschiedliche Empfehlungen treffen sind dies je nach Land unterschiedlich:

Österreich:

- Die KW-Bandpläne können auf der ÖVSV-Homepage auf der Seite des HF-Referats runtergeladen werden.
- Die UKW-Bandpläne können auf der ÖVSV-Homepage auf der Seite des UKW-Referats runtergeladen werden.

Schweiz:

- Die KW-Bandpläne können auf der USKA-Homepage auf der Seite "Frequenzen und Bandpläne" runtergeladen werden.

Benutzer Diskussion:HB9EVT

Hallo

Hast du eine Anregung zu einem Wiki-Artikel von mir oder zu einer von mir verfassten Ergänzung oder Korrektur eines bestehenden Wiki-Artikels, dann bitte hinterlass mir hier eine Nachricht oder konkaktier mich per eMail: <rufzeichen>@uska.ch

Pepe, HB9EVT (Diskussion) 03:17, 22. Apr. 2021 (CEST)

Test nach update

texttesttesttext

Dann teste ich nun ebenfalls.

73 de Pepe HB9EVT

Neuer Tesst

Neuer Text

Test Kommentare

So, ich schreibe ich auch mal ...

Spannend.

Test BlueSpice-Kommentarfunktion

Diesen Text schreibe ich direkt ins Feld. Ich kopiere ncihts rein. Mal gucken, wie das nun aussieht... ~~~~

Das sieht aber seltsam aus!

HAREC

HAREC ist die Abkürzung für "**H**armonised **A**mateur **R**adio **E**xamination **C**ertificate". Übersetzt auf deutsch heisst dies in etwa: *Harmonisiertes Amateurfunkprüfung-Zertifikat*.

Inhaltsverzeichnis

1 Was ist eine HAREC? 8
2 Praktischer Nutzen der HAREC 8
2.1 Wohnortswechsel ins Ausland 8
2.2 Zu Besuch im Gastland 8
3 Rechtliche Verbindlichkeit 8
4 HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern 9
4.1 Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT) 9
4.2 Schweiz: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT) 9
4.3 Deutschland: Amateurfunkzeugnis Klasse A (CEPT) 9
4.4 Liechtenstein: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT) 9
5 Vergleichbares für CEPT-Novice 10
5.1 Mit CEPT-Novice zu Besuch im Gastland 10
5.2 Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland 10
6 Weiterführende Links 10

Was ist eine HAREC?

Die HAREC ist ein europäisch einheitliches Prüfungszertifikat, welches bescheinigt, dass ein bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau erfüllt ist, und deshalb in ganz Europa ankerkannt wird. Die HAREC entspricht dem *Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1* in Österreich bzw. dem *Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk* in der Schweiz.

Grundlage dazu ist die CEPT-Empfehlung TR 61-02. Diese stellt ein Gegenseitsabkommen der Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT) dar. Mit diesem Abkommen vereinbaren die europäischen Länder, dass die nationalen Fähigkeitsausweise bzw. Prüfungszeugnisse gegenseitig anerkannt werden, wenn das im Abkommen bezeichnete Wissens- bzw. Prüfungsniveau damit erfüllt ist. Wer eine solche nationale Prüfung ablegt, erhält nebst dem nationalen Prüfungszeugnis auch ein einheitlich gestaltetes HAREC-Zertifikat ausgehändigt (oder kann es nachträglich bei seiner nationalen Kommunikationsbehörde einfordern).

Praktischer Nutzen der HAREC

Wohnortswechsel ins Ausland

Zieht ein Funkamateur in ein anderes Land um, so kann er dort - gegen Vorlage des HAREC-Zertifikats - prüfungsfrei ein dortiges Rufzeichen beantragen.

Dies im Gegensatz zum Beispiel zu den CEPT-Novice-Prüfungen, welche bezüglich Wissen nicht dem Niveau der HAREC genügen: Zieht ein Funkamateur mit einem CEPT-Novice-Prüfungszeignis in ein anderes Land um, muss er allenfalls dort die nationale CEPT-Novice-Prüfung nochmals neu ablegen, bevor er ein Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen kann.

Zu Besuch im Gastland

Dieses HAREC-Abkommen erlaubt zudem einem Funkamateur, der eine HAREC-kompatiblen Ausweis hat und ein dazugehöriges Rufzeichen seines Wohnort-Landes besitzt, in allen beteiligten Ländern dieses Abkommens Funkbetrieb mit seinem Rufzeichen tätigen zu dürfen ohne dass im Gastland vorgängig eine Genehmigung zu beantragen wäre. Bedingung jedoch ist, dass der Funkamateur in diesem Gastland weder ständig wohnhaft ist noch ein Rufzeichen dieses Gastlandes besitzt. Zudem vorbehalten sind spezielle Bedingungen des jeweiligen Gastlandes, welche im Anhang 2 der CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF) dokumentiert sind.

Rechtliche Verbindlichkeit

In den einzelnen Staaten erhält eine CEPT-Empfehlung durch Anerkennung bzw. Verbindlichkeitserklärung durch die nationale Kommunikationsbehörde bzw. durch den Gesetzgeber die rechtliche Verbindlichkeit. Die *CEPT-Empfehlung TR61-02* findet in nahezu allen europäischen Ländern Anwendung.

Die einzelnen Länder haben die Möglichkeit, die Anerkennung der HAREC nur unter gewissen Bedingungen (z.B. wenn Morse-Kenntnisse zwingend sind) zu anerkennen. Solche speziellen Bestimmungen sind im Anhang 2 der CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF) nachlesbar. Es sind dort speziell die Fussnoten zu beachten.

Teilweise anerkennen auch Länder ausserhalb Europas das HAREC-Zertifikat (vgl. Anhang 3 und 4 der CEPT-Empfehlung TR 61-02).

HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern

Das Wissens- bzw. Prüfungsniveau für eine HAREC ist im Anhang 6 der CEPT-Empfehlung TR 61-02 definiert.

Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)

In Österreich ist das "Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1" ein HAREC-kompatibles Zeugnis. Die Amateurfunk-Prüfungszeugnisse Klasse 4 (CEPT Novice) und Klasse 3 (National UKW) sind es hingegegen nicht.

Schweiz: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)

In der Schweiz ist der "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" ein HAREC-kompatibler Ausweis.

Inhaber eines HAREC-kompatiblen Ausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB9" zugewiesen. Das Rufzeichen kann nicht ausgesucht werden, sondern wird von der Behörde zugewiesen (Ausnahmen für VIP vorbehalten, vgl. HB9CN).

Der "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" hingegen genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber dieses Schweizer Einssteigerausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB3" zugewiesen.

Deutschland: Amateurfunkzeugnis Klasse A (CEPT)

In Deutschland ist das "Amateurfunkzeugnis Klasse A" ist ein HAREC-kompatibles Zeugnis.

Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Zeugnisses können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DA" bis "DR" beantragen, jedoch nicht "DO" (vgl. unten). Das Rufzeichen kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Das "Amateurfunkzeugnis Klasse E" genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber eines deutschen Zeugnisses Klasse E können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DO" beantragen. Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Liechtenstein: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)

Einwohner des Fürstentums Liechtenstein absolvieren die Amateurfunkprüfung beim Schweizer *Bundesamt für Kommunikation* (BAKOM) nach den identischen Bestimmungen wie sie für Schweizer gelten, und erhalten im Anschluss den Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" bzw. den Schweizer "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" ausgehändigt. Der Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk" ist ein HAREC-kompatibler Ausweis; der "Einsteigerausweis" ist es nicht.

Inhaber dieses HAREC-komatiblen Ausweises können in Liechteinstein ein Rufzeichen mit dem Prefix "HB0" beantragen, welches kein "Y" als erstes Zeichen im Suffix hat (vgl. unten). Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Inhaber des *Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)* können in Liechteinstein ein Rufzeichen, das mit "HB0Y" beginnt, beantragen.

Vergleichbares für CEPT-Novice

Für die CEPT-Novice-Lizenklasse gibt es eine ähnliche europäische Vereinbarung, welche jedoch weniger weitreichend ist.

Mit CEPT-Novice zu Besuch im Gastland

Die ECC-Empfehlung 05(06) des *Electronic Communication Commitee* der CEPT regelt die gegenseitige Anerkennung eines CEPT-Novice-Ausweises (CEPT-Novice-Zeugnisses) zur Nutzung des Amateurfunks mit dem eigenen Rufzeichen in einem Gastland. Dazu wurde ein minimales Prüfungsniveau vereinbart, welches im ERC-Report 32 des *European Radiocommunications Committee* der CEPT definiert ist.

Die CEPT-Novice-Lizenklassen in den deutschsprachigen Ländern sind:

Land	Name des Prüfungszeugnis	Bemerkungen
Österrreich	Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 4 (CEPT-Novice)	
Schweiz	Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)	Rufzeichen mit Prefix HB3
Deutschland	Amateurfunkzeugnis Klasse E	Rufzeichen mit Pfefix DO
Liechtenstein	Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)	Rufzeichen beginnend mit HB0Y

Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland

Im Gegensatz zur HAREC gibt es keine garantierte Anerkennung des Prüfungszeugnisses, wer ins Ausland umzieht und dort ein Funkamateur-Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen möchte. Die nationale Kommunikationsbehörde entscheidet im Einzelfall, ob sie ein solches CEPT-Novice-Prüfungszeugnis akzeptiert oder ob sie den Antragsteller verpflichtet, die Prüfung im neuen Land nochmals neu abzulegen.

Weiterführende Links

- Homepage der CEPT
- Die HAREC ist geregelt in der sogenannten CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)
- Für CEPT-Novice:
  - Anerkennung CEPT-Novice-Ausweis bei Besuch im Gastland geregelt in "ECC-Empfehlung 05(06)" (englisch, PDF) des *Electronic Communication Commitee* der CEPT.
  - Das minimale Prüfungsniveau für CEPT-Novice ist im "ERC-Report 32" (englisch, PDF) des *European Radiocommunications Committee* der CEPT festgelegt.
- ÖVSV-Homepage: Beschreibung der Prüfungszeugnis-Bewilligungsklassen in OE

2 Die Hilfe im Überblick

Inhaltsverzeichnis

1 Hilfe: Im Überblick 12
1.1 Navigation im Wiki 12
1.2 Seite erstellen und bearbeiten 12
1.3 Inhalte organisieren 12
1.4 Werkzeuge 12
1.5 Dein Konto 12
2 FAQ (Frequently Asked Questions) 12
2.1 Wie kann man Inhalte aus der Zwischenablage (Copy & Paste) ohne Formatierung in eine Wiki-Seite einfügen? 12
2.2 Wie kann eine E-Mail-Adresse im Text eingefügt werden? 13

Hilfe: Im Überblick

Hier findest Du Informationen zum Arbeiten mit diesem Wiki.

Navigation im Wiki

- Navigation im Wiki
- Visueller Editor und Quellcode
- Responsive Design
- Erweiterte Suche

Seite erstellen und bearbeiten

- Neue Seite erstellen
- Texte formatieren
- Links einfügen
- Bilder und Dateien einfügen

Inhalte organisieren

- Kategorie zuordnen
- Unterseiten im Wiki
- Vorlage nutzen

Werkzeuge

> **Hinweis:** Dieser Bereich ist noch in Arbeit.

Dein Konto

> **Hinweis:** Dieser Bereich ist noch in Arbeit.

FAQ (Frequently Asked Questions)

In den FAQs finden sich häufig gestellten Fragen mit einer kurzen Erklärung und ggf. einem weiterführenden Link.

Bitte melde auch Wünsche dazu an den [Administrator (oe4vcc@oevsv.at)]

Wie kann man Inhalte aus der Zwischenablage (Copy & Paste) ohne Formatierung in eine Wiki-Seite einfügen?

Antwort: Das Einfügen klappt mit der Tastenkombination **Strg + Umschalt + v**

Siehe auch Texte formatieren

Wie kann eine E-Mail-Adresse im Text eingefügt werden?

Antwort: In der Quellcode-Bearbeitung mit `[[mailto:info@oevsv.at|Empfängername]]`

Daraus entsteht ein Link. Klicken Leser oder Leserinnen dann darauf, wird das E-Mailprogramm gestartet und die E-Mailadresse übergeben.

IARU

Weiterleitung nach:

- International Amateur Radio Union

Kategorie:Vorlagen

Hier ein Link in dem EXCEL Tabellen in Wiki Tabellen umgewandelt werden können:

http://www.people.fas.harvard.edu/~sdouglas/table.cgi

Unterkategorien

Diese Kategorie enthält nur die folgende Unterkategorie:

L

- ► Lizenzvorlage (11 S)

Seiten in der Kategorie „Vorlagen“

Folgende 3 Seiten sind in dieser Kategorie, von 3 insgesamt.

A

- Vorlage:Artikelseite

B

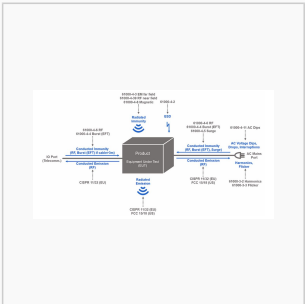
- Vorlage:Bildbeschreibung

W

- Wiki Anleitung

Medien in der Kategorie „Vorlagen“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



EMC.jpg 1.235 × 663; 61 KB

Letzte Aktivitäten

Letzte Aktivitäten

Auf dieser Seite kannst Du Änderungen der letzten 30 Tage in diesem Wiki verfolgen.

> **Hinweis:** Dieses Wiki umfasst aktuell: 4.942 Seiten

Liste von Abkürzungen:

N
Neue Seite (siehe auch die Liste neuer Seiten)

K
Kleine Änderung

B
Änderung durch einen Bot

(±123)
Die Änderung der Seitengröße in Bytes

24. März 2024

N 23:29 Diskussion:POTA UnterschiedVersionen +50 Bytes OE5REO Diskussion Beiträge Die Seite wurde neu angelegt: „Diese Diskussionsseite wurde automatisch angelegt.“

23. März 2024

JT4 UnterschiedVersionen +6 Bytes OE1VMC Diskussion Beiträge Die aktuelle 11: Programmversion ist WSJT-X Version 2.6.1 (Stand: 23.03.2024), siehe .WSJT-X 2.6.1 35 Handbuch. Ein "candidate release" 2.7.0-rc4 ist ebenfalls verfügbar. Markierung: Visuelle Bearbeitung

FSK441 UnterschiedVersionen -62 Bytes OE1VMC Diskussion Beiträge Die aktuelle 11: Programmversion ist WSJT-X Version 2.6.1 (Stand: 23.03.2024), siehe .WSJT-X 2.6.1 35 Handbuch. Ein "candidate release" 2.7.0-rc4 ist ebenfalls verfügbar. Markierung: Visuelle Bearbeitung

FST4 UnterschiedVersionen -62 Bytes OE1VMC Diskussion Beiträge Die aktuelle 11: Programmversion ist WSJT-X Version 2.6.1 (Stand: 23.03.2024), siehe .WSJT-X 2.6.1 34 Handbuch. Ein "candidate release" 2.7.0-rc4 ist ebenfalls verfügbar. Markierung: Visuelle Bearbeitung

MSK144 UnterschiedVersionen -62 Bytes OE1VMC Diskussion Beiträge Die aktuelle 11: Programmversion ist WSJT-X Version 2.6.1 (Stand: 23.03.2024), siehe .WSJT-X 2.6.1 34 Handbuch. Ein "candidate release" 2.7.0-rc4 ist ebenfalls verfügbar. Markierung: Visuelle Bearbeitung

QRA64 UnterschiedVersionen -62 Bytes OE1VMC Diskussion Beiträge Die aktuelle 11: Programmversion ist WSJT-X Version 2.6.1 (Stand: 23.03.2024), siehe .WSJT-X 2.6.1 33 Handbuch. Ein "candidate release" 2.7.0-rc4 ist ebenfalls verfügbar. Markierung: Visuelle Bearbeitung

WSPR UnterschiedVersionen +6 Bytes OE1VMC Diskussion Beiträge Die aktuelle 11: Programmversion ist WSJT-X Version 2.6.1 (Stand: 23.03.2024), siehe .WSJT-X 2.6.1 33 Handbuch. Ein "candidate release" 2.7.0-rc4 ist ebenfalls verfügbar. Markierung: Visuelle Bearbeitung

JT9 UnterschiedVersionen +6 Bytes OE1VMC Diskussion Beiträge Die aktuelle 11: Programmversion ist WSJT-X Version 2.6.1 (Stand: 23.03.2024), siehe .WSJT-X 2.6.1 32 Handbuch. Ein "candidate release" 2.7.0-rc4 ist ebenfalls verfügbar. Markierung: Visuelle Bearbeitung

JT65 UnterschiedVersionen +6 Bytes OE1VMC Diskussion Beiträge Die aktuelle 11: Programmversion ist WSJT-X Version 2.6.1 (Stand: 23.03.2024), siehe .WSJT-X 2.6.1 31 Handbuch. Ein "candidate release" 2.7.0-rc4 ist ebenfalls verfügbar. Markierung: Visuelle Bearbeitung

FT4 UnterschiedVersionen +6 Bytes OE1VMC Diskussion Beiträge Die aktuelle 11: Programmversion ist WSJT-X Version 2.6.1 (Stand: 23.03.2024), siehe .WSJT-X 2.6.1 30 Handbuch. Ein "candidate release" 2.7.0-rc4 ist ebenfalls verfügbar. Markierung: Visuelle Bearbeitung

FT8 UnterschiedVersionen +6 Bytes OE1VMC Diskussion Beiträge Die aktuelle 11: Programmversion ist WSJT-X Version 2.6.1 (Stand: 23.03.2024), siehe .WSJT-X 2.6.1 25 Handbuch. Ein "candidate release" 2.7.0-rc4 ist ebenfalls verfügbar. Markierung: Visuelle Bearbeitung

19. März 2024

N 18:52 Matrix Aufbau 2 Änderungen Versionsgeschichte **+748 Bytes** [OE1KHZ (2×)]

18:52 (Aktuell | Vorherige) +20 Bytes OE1KHZ Diskussion Beiträge Die Kategorien wurden geändert.

N 16:53 (Aktuell | Vorherige) **+728 Bytes** OE1KHZ Diskussion Beiträge initial commit Markierung: Visuelle Bearbeitung

14:51 MeshCom 8 Änderungen Versionsgeschichte **+708 Bytes** [Oe1kbc (8×)]

14:51 (Aktuell | Vorherige) +10 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14:51 (Aktuell | Vorherige) -43 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge →Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

14:50 (Aktuell | Vorherige) **+724 Bytes** Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14:46 (Aktuell | Vorherige) +12 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14:45 (Aktuell | Vorherige) +39 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14:45 (Aktuell | Vorherige) 0 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14:44 (Aktuell | Vorherige) -81 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

14:40 (Aktuell | Vorherige) +47 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

14:48 Kategorie:MeshCom 4 Änderungen Versionsgeschichte -136 Bytes [Oe1kbc (4×)]

14:48 (Aktuell | Vorherige) -57 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14:38 (Aktuell | Vorherige) -58 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14:37 (Aktuell | Vorherige) -6 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

14:33 (Aktuell | Vorherige) -15 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14:34 MeshCom/MeshCom Einführung 2 Änderungen Versionsgeschichte +37 Bytes [Oe1kbc (2×)]

14:34 (Aktuell | Vorherige) +40 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14:26 (Aktuell | Vorherige) -3 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14: MeshCom/RAK WisBlock UnterschiedVersionen -5 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge

31 Markierung: Visuelle Bearbeitung

18. März 2024

21: MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server 2 Änderungen Versionsgeschichte
15 +65 Bytes [Oe1kbc (2×)]

21:15 (Aktuell | Vorherige) +135 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

15:06 (Aktuell | Vorherige) -70 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

21: Einführung APRS UnterschiedVersionen +117 Bytes Oe7aai Diskussion Beiträge Link
01 Aufzeichnung APRS Vortrag vom 15.3.2024 hinzugefügt Markierung: Visuelle Bearbeitung

15: MeshCom/MeshCom Gateway UnterschiedVersionen -77 Bytes Oe1kbc Diskussion
01 Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

15: MeshCom/MeshCom-Hardware UnterschiedVersionen 0 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge
00 Markierung: Visuelle Bearbeitung

14: MeshCom/MeshCom Anwendungen UnterschiedVersionen -287 Bytes Oe1kbc Diskussion
59 Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14: MeshCom/MeshCom Start UnterschiedVersionen -116 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge
58 Markierung: Visuelle Bearbeitung

14: MeshCom/MeshCom Einführung UnterschiedVersionen **-736 Bytes** Oe1kbc Diskussion
53 Beiträge Markierung: Visuelle Bearbeitung

14: MeshCom/MeshCom 2.0 UnterschiedVersionen +42 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge
42 Markierung: Visuelle Bearbeitung

17. März 2024

19: Abkürzungen UnterschiedVersionen **+634 Bytes** OE3IAK Diskussion Beiträge QAM
48 hinzugefügt Markierung: Visuelle Bearbeitung

19: CW-Runden UnterschiedVersionen **+526 Bytes** OE3IAK Diskussion Beiträge Sonntag 2
43 Aktivitäten hinzugefügt Markierung: Visuelle Bearbeitung

16. März 2024

20:
19 Einführung APRS 2 Änderungen Versionsgeschichte +474 Bytes [Oe7aai (2×)]

20:19 (Aktuell | Vorherige) +474 Bytes Oe7aai Diskussion Beiträge PinPoint Software hinzugefügt; aprsdirect Link aktualisiert Markierung: Visuelle Bearbeitung

18:47 (Aktuell | Vorherige) 0 Bytes Oe7aai Diskussion Beiträge Update Einführungsvortrag (Vortrag und Folien überarbeitet) Markierung: Visuelle Bearbeitung

N 10: Benutzer:Oe7aai UnterschiedVersionen +29 Bytes Oe7aai Diskussion Beiträge create
54 user page

14. März 2024

16:20 Abkürzungen 2 Änderungen Versionsgeschichte **+2.230 Bytes** [OE3IAK (2×)]

16:20 (Aktuell | Vorherige) +415 Bytes OE3IAK Diskussion Beiträge zz (Begrüßung, slowenisch) hinzugefügt Markierung: Visuelle Bearbeitung

09:53 (Aktuell | Vorherige) **+1.815 Bytes** OE3IAK Diskussion Beiträge Verwendung von <AA> Markierung: Visuelle Bearbeitung

13. März 2024

10:55 Kategorie:MeshCom 3 Änderungen Versionsgeschichte +129 Bytes [Oe1kbc (3×)]

10:55 (Aktuell | Vorherige) -18 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge →Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von Meshtastic Markierung: Visuelle Bearbeitung

10:52 (Aktuell | Vorherige) +10 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge →Die aktuellen Projektseiten findet man auf https://icssw.org/mshcom Markierung: Visuelle Bearbeitung

10:51 (Aktuell | Vorherige) +137 Bytes Oe1kbc Diskussion Beiträge →Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von Meshtastic Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

12. März 2024

10:35 Registrierung 2 Änderungen Versionsgeschichte **+1.619 Bytes** [OE1KHZ (2×)]

10:35 (Aktuell | Vorherige) **+589 Bytes** OE1KHZ Diskussion Beiträge join via other homeservers Markierung: Visuelle Bearbeitung

10:06 (Aktuell | Vorherige) **+996 Bytes** OE1KHZ Diskussion Beiträge add further registration options Markierung: Visuelle Bearbeitung

11. März 2024

09:50 Abkürzungen UnterschiedVersionen +33 Bytes OE3IAK Diskussion Beiträge Historisches zu <VA> ergänzt Markierung: Visuelle Bearbeitung

OTA-Aktivitäten

Der Amateurfunk kennt zahlreiche Aktivitäten, welche die Aktivierung spezieller Orte beinhaltet, wie z.B. COTA, IOTA, SOTA. Dieser Artikel verschafft einen Überblick über diese **O**n-**T**he-**A**ir-Aktivitäten.

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines 22
2 SOTA und IOTA - die zwei bekanntesten OTA-Aktivitäten 22
2.1 SOTA - Summits on the air 22
2.2 IOTA - Islands on the air 22
3 Weitere OTA-Aktivitäten 23
4 Die etwas anderen OTA's 23
4.1 YOTA - Youth On The Air 23
4.2 JOTA - Jamboree On The Air 23
4.3 YHOTA - Young Helpers On The Air 24

Allgemeines

Der Amateurfunk kennt zahlreiche Aktivitäten, welche die Aktivierung spezieller Orte beinhaltet, wie z.B. SOTA (Funkaktivität mit Standort auf einem Berggipfel) oder IOTA (Funkaktivität mit Standort auf einer Insel).

"OTA" steht dabei jeweils für "On The Air" und wird um ein oder zwei Buchstaben ergänzt: Zum Beispiel steht bei SOTA das "S" für "Summit" (engl. für Berggipfel) und bei IOTA steht das "I" für "Island" (engl. für Insel). Mit "*On The Air*" ist gemeint, dass von diesen Örtlichkeiten gefunkt werden soll (Das Rufzeichen von dort "in die Luft" bringen).

Bei diesen OTA-Aktivitäten werden oft Diplome ausgelobt. Einerseits für die Aktivierer, die ein Diplom erhalten, wenn sie eine Mindestanzahl solcher Standorte aufgesucht haben und von dort Funkverbindungen getätigt haben. Und andererseits für die Sammler, wenn sie Funkverbindungen mit einer Mindestanzahl unterschiedlicher solcher Standorte getätigt haben.

Teilweise lassen sich OTA-Aktivitäten kombinieren. So liegen z.B. diverse Berggipfel von SOTA in Naturschutzgebieten von WWFF (vgl. unten). Wollen Aktivierer den Standort für mehrere OTA-Aktivitäten nutzen, müssen sie sicherstellen, dass sie die Diplomregeln beider Programme erfüllen. Dies ist für den Aktivierer teilweise herausfordernd, da die Diplomregeln bei den Aktivieren teilweise unterschiedliche Vorschriften z.B. zum Equipment, zur genauen Standortwahl und zur minimalen Anzahl Funkverbindungen pro Standort machen.

SOTA und IOTA - die zwei bekanntesten OTA-Aktivitäten

SOTA - Summits on the air

SOTA ist ein weltweites Programm, bei dem Berggipfel aktiviert werden. Dazu wurde jedem Berg eine weltweit eindeutige SOTA-Nummer zugeteilt. Aktivierer versuchen möglichst viele Berge zu aktivieren und die Sammler versuchen Funkverbindungen mit Aktivierer auf möglichst vielen Bergen zu tätigen.

Zum Thema SOTA gibt es in diesem Wiki eine eigene Kategorie: Kategorie:SOTA. Alle Details zu SOTA können dort nachgelesen werden.

IOTA - Islands on the air

IOTA ist ein weltweites Programm, bei der Inseln aktiviert werden. Dazu wurden alle Inseln, welche eine minimale Grösse aufweisen, weltweit durchnummeriert. Als Aktivierer gilt, wer eh auf einer Insel wohnt und von dort "on air" ist oder wer gezielt auf eine Insel reist und von dort "on air" ist. Die Sammler versuchen Funkverbindungen mit möglichst vielen Inseln zu tätigen. Das Diplomprogramm von IOTA ist auf der IOTA-Homepage nachzulesen.

Weitere OTA-Aktivitäten

Kürzel	Voller Name	Was wird aktiviert	Weiterführende Infos
BOTA	Beaches On The Air	Strände	[1]
COTA	Castles On The Air	Burgen	[2]
LHOTA	Light Houses On The Air	Leuchttürme	[3]
MOTA	Mines On The Air	Bergminen	[4]
POTA	Parks On The Air	Öffentliche Naturpärke	Wiki-Seite 'POTA'
WWFF	Word Wide Flora & Fauna On The Air	Naturschutzgebiete	[5]

Die etwas anderen OTA's

Zwei berühmte OTA-Aktivitäten tanzen aus der Reihe. Denn hier geht es nicht um Diplome, Aktivierer und Sammler:

YOTA - Youth On The Air

YOTA ist ein Förderprogramm der IARU, um speziell jugendliche Funkamateure zu fördern. Damit soll gezielt der Überalterung unseres Hobbies entgegen gewirkt werden.

Weiterführende Informationen zu YOTA sind auf der YOTA-Homepage der IARU zu finden.

JOTA - Jamboree On The Air

Das JOTA ist ein Anlass der weltweiten Pfadfinderbewegung, welcher vom Pfadfinder-Weltverband WOSM ausgerichtet wird. "Jamboree" ist in der Pfadfinderbewegung die Bezeichnung für ein grosses internationales Pfadfinderlager. Jedes Jahr am 3.Wochenende im Oktober versuchen jeweils Hunderttausende von Pfadfindern weltweit mit anderen Pfadfinder per Funk in Kontakt zu treten. JOTA ist damit keine Aktivität der Funkamateure sondern eine Aktivität der Pfadfinder. Der Amateurfunk ist dabei nur das Mittel zum Zweck, wobei die Funkamateure die Pfadfinder tatkräftig unterstützen. In den deutschsprachigen Ländern ist die Beteiligung eher gering, weshalb man hierzulande nur wenig von dieser weltweit grossen Anzahl Teilnehmer mitbekommt.

In vielen Ländern erteilt die nationale Kommunikationsbehörde eine Sondergenehmigung fürs JOTA-Wochenende, so dass auch Kinder unter Aufsicht eines Funkamateurs ans Mikrofon dürfen und Funkverbindungen tätigen dürfen. Deshalb hört man am JOTA-Wochenende ungewöhnlich oft Kinderstimmen auf den Kurzwellenbändern sowie auf den Digital-Voice-Repeatern.

Weiterführende Informationen sind auf der JOTA-JOTI-Seite von WOSM zu finden.

YHOTA - Young Helpers On The Air

Young Helpers On The Air bezeichnet eine Aktivität, die jeweils am zweiten Maiwochenende und am letzten Samstag im September stattfindet, und ist ein internationales Treffen der Jugendgruppen der Hilfsorganisationen und Schulsanitätsdiensten auf den Amateurfunkbändern.

QTH-Locator

Das **Maidenhead Locator System** ist ein geographisches Koordinaten System welches von Funkamateuren verwendet wird. Dr. John Morris, G4ANB, der urprüngliche Erfnder, und eine Gruppe an VHF Managers riefen bei einem Treffen in Maidenhead (England 1980) das Maidenhead System ins Leben. Das Maidenhead Locator System ersetzte das alte QRA Locator System. Das Maidenhead System wird heute weltweit genutzt. Das Maidenhead (QTH-Locator) System ermöglicht die schnelle Übermittlung der Positionen zwischen Funkamateuren in einer Funkverbindung.

Maidenhead Locator werden werden landläufig als *grid locators = Gitter Position* oder *grid squares = Gitterfelder* bezeichnet, trotzdem das sie einer nicht rechteckige Form und keiner Rektangularprojektion entsprechen.

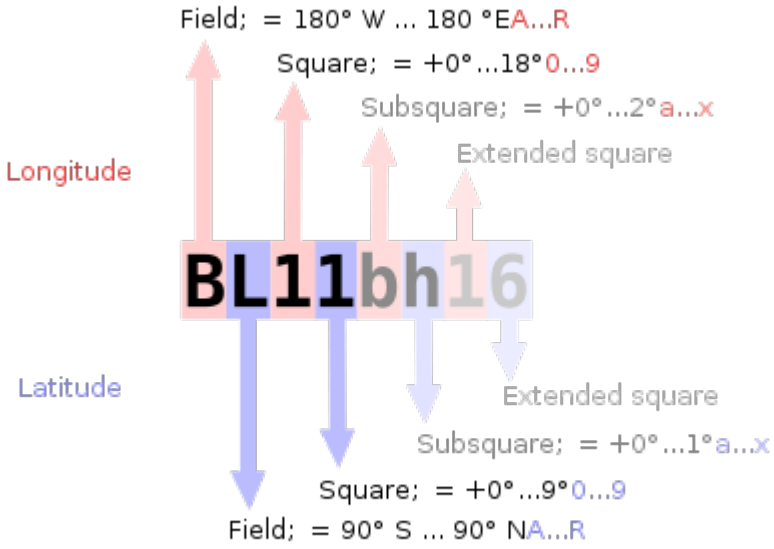
Beschreibung des Systems

Der Maidenhead Locator komprimiert die Länge und Breite in eine kurze Abfolge von Zeichen. Die Positionsinformation wird beim Maidenhead Locator in eine geringere Genauigkeit umgewandelt um die zu übertragende Anzahl der Zeichen für Sprache, Morse und digitale Funkübertagung gering zu halten.

Das gewählte Kodierungsverfahren nutzt abwechselnde Paare von Zeichen und Ziffern die folgendermaßen aussehen:

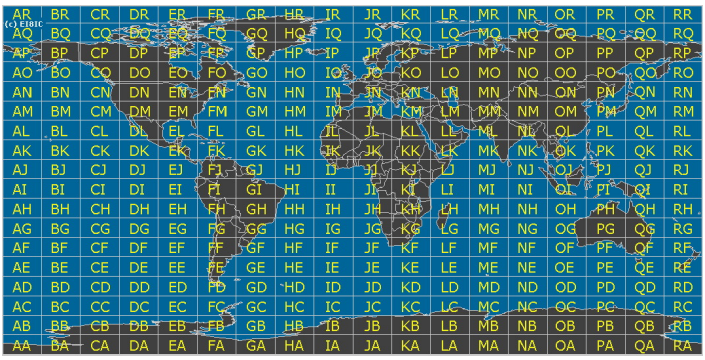
JN67bh16

In jedem Paar codiert das erste Zeichen die Länge und das zweite Zeichen die Breite. These character pairs have also traditional names, and in the case of letters, the range of characters (or "encoding base number") used in each pair does vary.



Um negative Zahlen bei den Daten zu vermeiden wurde das System so spezifiziert das die Breite vom Süd zum Nordpole und die Länge ostwärts vom Greenwich Längenkreis gemessen wird vom Anfangsmeridian ein "falsches Ost" von 180 Grad und dem Äquator ein falsches Nord von 90 Grad verliehen.

Um die händische Eingabe zu Vereinfachen, die Basis für das erste Paar von Buchstaben (traditionell Feld genannt) war 18, dadurch wird der Globus in 18 Zonen mit einer Breie von jeweils 10° und in 18 Zonen der Länge in jeweils 20°. Die Zonen werden mit Buchstaben von "A" bis "R" kodiert.



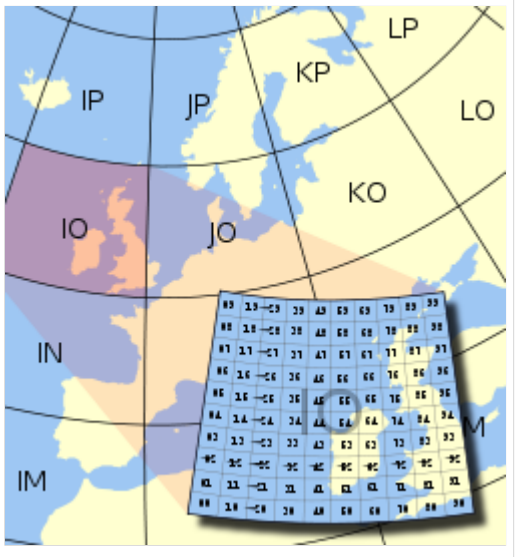
Das erste Nummernpaar, genannt Square folgt dem ersten Buchstabenpaar und nutzt eine 10er Nummernbasis die mit den Nummern "0" bis "9" dekodiert wird. Das ist der Grund woher der alternative Name "Grid Squares" abgeleitet wurde. Jedes dieser Squares (Felder) steht für 1° Grad Breite und 2° Länge.

Für zusätzliche Genauigkeit kann jedes Square optional weiter in "Subsquares" unterteilt werden. Diese sind wieder auf ein Paar von Buchstaben abgebildet, oft (aber nicht immer) in Kleinbuchstaben, aber wiederum, um das manuelle Berechnen von Grad und Minuten einfacher zu machen wurde 24 als Basisnummer gewählt. Das gibt den Subsquares eine Dimmension von 2,5' Breite und 5' Breite. Alle Buchstabend von "A" bis "X" kommen hierfür zum Einsatz.

Daher ist der resultierende Maidenhead Subsquare Locator aus zwei Buchstaben folgend von 2 Ziffern und zwei weiteren Buchstaben zusammengesetzt.

Für die bekannte Hiram Percy Maxim Memorial Station, W1AW, findet man den Maidenhead Subsquare Locator FN31pr. Für den Deutschen Amateur Radio Club (DARC e. V.) im Baunatal, DB0HQ, findet man den Maidenhead Subsquare Locator JO41rf. Für den Radio-Amateur-Klub der Technischen Universität Wien, OE1XTU, findet man JN88ee.

Der Abstand zweier Orte mit demselben Maidenhead Subsquare Locator ist immer kleiner als 12 km. Das bedeutet, dass ein Maidenhead Subsquare Locator eine recht hohe Ortsauflösung hat durch die Übertragung von nur sechs Zeichen.



Fields are divided into 100 squares each.

Zwei zusätzliche Ziffern wurden vorgeschlagen und ratifiziert um eine noch höhere Genauigkeit in der Ortsangabe zu ermöglichen. Diese Erweiterung wird “extended locator” genannt und er ist dann insgesamt 8 Zeichen lang. Der extended locator hat Verwendung für sehr kurzreichweitige Kommunikation. Darüberhinaus existiert keine allgemein anerkannte Definition für noch präzisere Ortsangaben. Meist wird die Erweiterung fortgesetzt durch alternierende Anwendung der subsquare and square Regeln (Unterteilungen in 24 bzw. 10). Jedoch wurden auch andere Erweiterungen vorgeschlagen und solche *extended extended* Locators sind untereinander nicht kompatibel.

The Maidenhead locator system has been explicitly based on the WGS 84 geodetic datum since 1999. Before that time, it was usually based on each user's local national datum, which do differ slightly from one another and WGS 84. As a result, stations very near the edges of squares at denoted precision may have changed their locators when changing over to the use of WGS 84.

To summarize:

- Character pairs encode longitude first, and then latitude.
- The first pair (a *field*) encodes with base 18 and the letters "A" to "R".
- The second pair (*square*) encodes with base 10 and the digits "0" to "9".
- The third pair (*subsquare*) encodes with base 24 and the letters "A" to "X".
- The fourth pair (*extended square*) encodes with base 10 and the digits "0" to "9".
- The fifth and subsequent pairs are not formally defined, but recycling the third and fourth pair algorithms is one possible definition:

  BL11bh16oo66

On shortwave frequencies, positions are reported at *square* precision, and on VHF and UHF, *subsquare* precision is used. More precise position reports are very rarely used.

Use by radio amateurs

Today, individual radio amateurs and organizations around the world recognize and use Maidenhead locators. Many utilities exist to convert latitude and longitude to locators, as this is a favorite hack for programmers who are also radio amateurs. Commercially available (civil) Global Positioning System receivers are frequently able to display Maidenhead locators.

Maidenhead locators are used as part of the formulas for scoring in many VHF amateur radio contests. Grid locators are also the basis of earning many awards like the; American Radio Relay League's VHF/UHF Century Club, URE TTLOC, etc. operating award.

In IARU Region 1 rules, VHF distances are calculated from maidenhead subsquare centers using a *spherical* Earth. This results in a small error in distance, but makes calculations quite simpler, and given the inherent imprecision in the used input data, it is not the biggest error source.

External links

- ARRLWeb: Grid Locators and Grid Squares
- ARRLWeb: Calculate Grid Square
- On-line locator database with over 135,000 callsigns
- From the field hunter's web page: An explanation of the system and how it came into being.
- Maidenhead Grid Squares
- Find grid square and lat/long for any address or ham call sign, plotted on Google Maps
- Find your QTH locator with GoogleMaps
- Find QTH locator or grid square with GoogleMaps and approximate distance between two squares
- Generate a KML file from a Maidenhead coordinate
- Perl module for converting between geographic coordinates and Maidenhead locator and calculating distance and bearing
- Hamlib, a portable library for converting between geographic coordinates and Maidenhead locator and calculating distance and bearing
- C# class for converting between geographic coordinates and Maidenhead locator and calculating distance and bearing

- A small Java application to display the current Grid Locator for phones with GPS capability such as the Nokia N95

QUELLE: en.wikipedia.org

OTA-Aktivitäten

Bandplan

Mototrbo-Informatioen OE

HAMNET HOC

Q-Gruppen

Mein erstes CW QSO

Vorführ-Station HB9O im Verkehrshaus der Schweiz

Test nach update

Test nach update

texttesttesttext

Dann teste ich nun ebenfalls.

73 de Pepe HB9EVT

Wiki Anleitung

Inhaltsverzeichnis

1 Wie ich es mache - eine Kurzanleitung 38
1.1 Schritt 1: der Text 38
1.2 Schritt 2: die Struktur 38
1.3 Schritt 3: die Formatierung 38
1.3.1 Der Zeilenumbruch und das Absatzende 38
1.3.2 Textformatierung 39
1.3.3 Aufzählungen, Nummerierungen, Einrückungen 39
1.4 Bilder einfügen 41
1.5 Und noch die Links 42
1.5.1 Links im WIKI: 42
1.5.2 Links ins Internet (externe Links] 42
1.6 AddOns und Gimmicks 43

Wie ich es mache - eine Kurzanleitung

Schritt 1: der Text

Als Erstes schreib ich den Text (oder kopiere ihn über die Zwischenablage) in das Editierfeld. Dabei achte ich im ersten Schritt noch nicht auf Formatierung, Absätze, usw.

Wenn der Inhalt dann so weit OK ist, kommt der

Schritt 2: die Struktur

Jetzt bekommt der Text die Struktur. Die Seiten-Überschrift wird als "Überschrift 2" markiert. Dies ist am einfachsten durch das Markieren des Überschriftentexts mit der Maus und Anklicken des Symbols Datei:button headline.pngmöglich. Dadurch erhält der Überschriften-Text vorher und nachher zwei (==).

Natürlich kann man die "=" auch manuell eingeben.

Das gleiche mache ich jetzt für die 3. Überschriften-Ebene (===) und die Überschriften der 4. Ebene. Alle diese Überschriften werden automatisch zu einem Inhaltsverzeichnis verarbeitet und jeder Abschnitt kann einzeln editiert werden (sinnvoll bei langen Seiten).

Schritt 3: die Formatierung

Der Zeilenumbruch und das Absatzende

Dabei sollte man beachten, dass das WIKI einen einfachen Zeilenumbruch ignoriert:

Aus der Eingabe beim Editieren

```
dies ist ein Beispieltext
der den Zeilenumbruch verdeutlichen soll
```

wird bei der Anzeige des Textes

```
dies ist ein Beispieltext der den Zeilenumbruch verdeutlichen soll
```

Bei einem **Absatzende** muss man daher eine Zeile frei lassen:

```
dies ist ein Beispieltext
.
der den Zeilenumbruch verdeutlichen soll
```

dann bekommt man:

```
dies ist ein Beispieltext
.
der den Zeilenumbruch verdeutlichen soll
```

Das WIKI macht hier einen größeren Abstand zwischen den Absätzen.

Möchte man nur einen Zeilenumbruch (der erfolgt im Wiki normalerweise ja automatisch), dann muss man das Steuerzeichen <br /> verwenden. Damit wird aus:

```
dies ist ein Beispieltext <br />
der den Zeilenumbruch verdeutlichen soll
```

bei der Anzeige:

```
dies ist ein Beispieltext
der den Zeilenumbruch verdeutlichen soll
```

Textformatierung

Um einen Text **fett** zu machen, wird diese einfach mit der Maus markiert und durch Klick auf den Button Datei:button bold.png werden Hochkommata (' ') vor und nach den Text gesetzt.

Genauso funktioniert es mit der *italic*- Formatierung: Datei:button italic.png.

Da **fett** mit drei Hochkommata und *italic* mit zwei markiert wird, ergeben 5 Hochkommmata .... natürlich ***fett und italic***.

Das ~~**durchstreichen**~~ von Text erfolgt durch die Steuerzeichen "<strike>..Text..</strike>" oder "<s>..Text..</s>".

Für eine **Unterstreichung** verwendet man "<u>..Text..</u>".

Wie immer im WIKI können diese Auszeichnugen natürlich auch manuell direkt im Text eingegeben werden und diese Auszeichnungen können auch kombiniert werden.

Hinweis: Eine Idee, wie die Formateirungen funktionieren bekommtm an auch, wenn man sich diese Seite im Quelltext ansieht (Button im Wiki-Top-Menu) oder editiert (falls zugelassen).

Aufzählungen, Nummerierungen, Einrückungen

Für die gefällige Formatierung des Textes bietet WIKI eine Menge Möglichkeiten, die auch kombiniert werden können. Hier beschreiben wir nur die Wichtigsten, Details dazu gibts auf: Hilfe: Textgestaltung

Beginnen wir mit den Aufzählungen:

- Aufzählungen sind praktisch:
  - sie sorgen für Struktur
  - sie sehen sauber aus
    - man kann sie schachteln
- Das Listenzeichen (der Stern) muss das erste Zeichen der Zeile sein.

```
* Aufzählungen sind praktisch:
** sie sorgen für Struktur
** sie sehen sauber aus
*** man kann sie schachteln
* Das Listenzeichen (der Stern)
muss das erste Zeichen der Zeile
sein.
```

Ganz ähnlich funktionieren die Nummerierungen:

1. Nummerierungen ermöglichen:
    1. eine Strukturierung der Aufzählung
    2. sie sehen sauber aus
        1. man kann sie schachteln
2. Das Nummerierungszeichen (das "#") muss das erste Zeichen der Zeile sein.

```
# Nummerierungen ermöglichen:
## eine Strukturierung der Aufzählung
## sie sehen sauber aus
### man kann sie schachteln
# Das Nummerierungszeichen (das "#") muss das erste Zeichen der Zeile sein.
```

Und auch Einrückungen sind keine Hexerei:

Zeilen können
eingerückt werden
sogar mehrfach

```
:Zeilen können
::eingerückt werden
:::sogar mehrfach
```

- Man kann Listen
und Einrückungen
sogar mischen
    - und verschachteln
        - so wie hier

```
* Man kann Listen
*: und Einrückungen
*:: sogar mischen
*# und verschachteln
*#* so wie hier
```

```
Wenn eine Zeile mit einem Leerzeichen beginnt,

wird sie genau so formatiert
 wie sie geschrieben wurde.
Dabei wird ein Zeichensatz mit fester
Zeichenbreite verwendet. Die
        Zeilen werden nicht umbrochen.
Das ist nützlich um:
 * vorformatierten Text einzufügen
 * Programmcode oder Algorithmen anzuzeigen
 * Diagramme mit Zeichen zu gestalten
 * einfache Tabellen zu erzeugen

VORSICHT: Wenn du die Zeilen zu lang machst,
erzeugst du dadurch eine sehr breite Seite,
die dadurch schlecht zu lesen ist.
```

```
 Wenn eine Zeile mit einem Leerzeichen beginnt,

  wird sie genau so formatiert
    wie sie geschrieben wurde.
  Dabei wird ein Zeichensatz mit fester
  Zeichenbreite verwendet. Die
          Zeilen werden nicht umbrochen.
 Das ist nützlich um:
  * vorformatierten Text einzufügen
  * Programmcode oder Algorithmen anzuzeigen
  * Diagramme mit Zeichen zu gestalten
  * einfache Tabellen zu erzeugen

 VORSICHT: Wenn du die Zeilen zu lang machst,
 erzeugst du dadurch eine sehr breite Seite,
 die dadurch schlecht zu lesen ist.
```

Bilder einfügen

Und zum Schluss kommen die Bilder dran:

Die Bilder sollten vorbereitet sein und auf der Harddisk des PC gespeichert sein.

Ich schreibe dann einfach den Dateinamen des Bildes in den Text, dort wo es erscheinen soll, danach markiere ich den Dateinamen mit der Maus und Klicke auf Datei:button image.png. Dies sieht dann so aus:

```
Dies ist der laufende Text und nach diesem soll ein Bild eingefügt werden:
[[Bild:bild.jpg]]
```

Daraus wird in der Ansicht:

Dies ist der laufende Text und nach diesem soll ein Bild eingefügt werden: Datei:bild.jpg

Wie das Bild angeordnet wird kann man durch eine optionale Angabe nach dem Dateinamen (Durch ein "Pipe": "|" getrennt) steuern:

"|left": Bild wird linksbündig angeordnet, Text läuft drum herum "|right": Bild wird rechtsbündig angeordnet, Text läuft drum herum "|center": Bild wird mittig angeordnet, Text darunter

Das WIKI bietet noch viele weitere Möglichkeiten Bilder einzufügen, Details dazu gibts unter Hilfe:Bilder.

Jetzt wollen wir nur noch klären, wie die Bilder selbst ins Wiki kommen:
Wenn der Bildverweis - wie oben beschrieben - im Text eingefügt ist, speichere ich die Seite ab. Dann erscheint der Link zu dem Bild in roter Schrift (wie bei allen Links, die noch nicht vorhanden sind). Ein Klick auf diesen Link öffnet die Seite zum Hochladen des Bildes (auch erreichbar über den Links in der Seiten-Navigation das WIKI).

Nach dem Hinweis, wie Bilder einzubinden sind und welche Dateiformate erlaubt sind, befindet sich der Button "Durchsuchen". Ein Klick darauf öffnet da bekannte Windows-Dialogfenster zur Dateiauswahl. Hier einfach die richtige Bild-Datei auswählen und auf "Datei hochladen" Klicken. Und schon ist das Bild im Text sichtbar.

Falls ein Hinweis kommt, dass die Datei zu groß ist, diesen bestätigen und die Datei trotzdem Hochladen (bitte aber darauf achten, dass eine große Datei nur Sinn macht, wenn die Info darauf es rechtfertigt, sonst bitte die Datei verkleinern, z.B.: mit Irfanview).

Gleiches gilt für die EInbindung von z.B. Sound-Dateien odr PDSs. Diese müssenaber als "Media"-Datei (Datei:button media.png)gekennzeichnet werden, damit WIKI den Interpreter auf dem PC des Lesers zur Wiedergabe der Datei aktivieren kann.

Hinweis:
WIKI bietet auch die Möglichkeit, Thumbnails (Vorschaubilder) automatisch zu generieren, dies ermöglicht einen rascheren Seitenaufbau; wenn der Leser es wünscht, kann er sich das Bild in Originalauflösung durch Klick auf das Vorschau-Bild ansehen.

ACHTUNG:
Bei Bildern, die eventuell Copyright-geschützt sein könnten, behalten wir uns vor, diese zu löschen, falls kein definitiver Hinweis auf die freie Verwendbarkeit oder den Autor des Bildes eingegeben wird!

Und noch die Links

Auch hier bietet WIKI ein Vielzahl von Möglichkeiten, hier nur die wichtigsten Infos, Details gibts auf W-Hilfe: Links.

Grundsätzlich ist zwischen Links im WIKI und externen Links (ins Internet) zu unterscheiden:

Links im WIKI:

Diese werden in der Form: "Seitenname im WIKI" "|" "Bezeichnung bzw. Text" eingegeben. Danach den Text markieren und den Button Datei:button link.png drücken. Das schaut im Text dann so aus:

```
[[Hauptseite|Zurück zur Hauptseite]]
```

und wird bei der Anzeige zu:

Zurück zur Hauptseite (wenn die Maus auf denLink zeigt, sieht man im Statusfeld des Browsers den Link)

Falls die Zielseite nicht existiert, kann man diese durch Klick auf den rot angezeigten Link anlegen (es öffnet sich das Editor-Fenster).

Links ins Internet (externe Links]

Fast genau so werden Links ins Internet eingegeben: "Seitenname im Internet (mit http://)" " " "Bezeichnung bzw. Text" Hier verwenden wir den Button Datei:button extlink.png. Das schaut dann im Text so aus:

```
[http://www.oevsv.at Österreichischer Versuchssenderverband]
```

und wird so angezeigt:

Österreichischer Versuchssenderverband

Da in Links keine "Blanks" vorkommen dürfen, interpretiert WIKI alles nach dem ersten "Blank" als den Linktext.

Bitte keine Fragen warum einmal "Pipe" und dann wieder "Blank" und warum eine eckige Klammer bzw. zwei, ich kann auch nichts dafür!

AddOns und Gimmicks

Um die Symbole im Editor zu vervollständigen, hier die restlichen Funktionen:

Datei:button math.png ermöglicht die Eingabe mathematischer Formeln. hab ich nie gebraucht und kenn mich daher nicht aus, Details sollte man in der WIKI-HIlfe (externer Link auf der Hilfe-Hauptseite) finden.

Datei:button sig.png fügt Deine Signatur in den Text ein (Benutzername, Datum und Uhrzeit).

Datei:button hr.png setzt an dieser Position eine horizontale Linie ein.

von --Gerhard 05:19, 2. Jul. 2008 (UTC)OE3GSU