

## Inhaltsverzeichnis

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1. APRS portabel .....              | 6  |
| 2. Benutzer Diskussion:OE1CWJ ..... | 11 |
| 3. Benutzer:OE1CWJ .....            | 16 |

APRS portabel

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Version vom 19. November 2009, 12:26 Uhr (Quelltext anzeigen)</b><br>OE1CWJ (Diskussion   Beiträge)<br>(→Der Berg ruft)<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied                                                                                                                               | <b>Version vom 19. November 2009, 12:27 Uhr (Quelltext anzeigen)</b><br>OE1CWJ (Diskussion   Beiträge)<br>(→Der Berg ruft)<br>Zum nächsten Versionsunterschied →                                                                                                                                  |
| <b>Zeile 33:</b> <div>Image:APRS Ötscher 27Sept09.jpg Am Ötscher, September 2009</div> <div>Image:APRS_Rax_Heukuppe_4Jul09.jpg Heukuppe/Rax Juli 2009</div> <div>- <div>Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09.jpg Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009</div></div> <div>&lt;/gallery&gt;</div> <div></div> | <b>Zeile 33:</b> <div>Image:APRS Ötscher 27Sept09.jpg Am Ötscher, September 2009</div> <div>Image:APRS_Rax_Heukuppe_4Jul09.jpg Heukuppe/Rax Juli 2009</div> <div>+ <div>Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09 .jpg Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009</div></div> <div>&lt;/gallery&gt;</div> <div></div> |

Version vom 19. November 2009, 12:27 Uhr

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Inhaltsverzeichnis                |    |
| 1 Portable APRS .....             | 8  |
| 2 Hardware .....                  | 9  |
| 3 Der Berg ruft .....             | 9  |
| 4 APRS mit dem Apple iPhone ..... | 10 |

## Portable APRS

---

Bob Bruninga, WB8APR, der Erfinder von Automatic Packet Reporting System (APRS) fasst diese Betriebsart kurz so zusammen:

"APRS is Info, not just tracking"

Hierzulande liegt der Fokus beim APRS noch klar auf dem Tracking, also auf der Standortverfolgung als Hauptanwendung dieses faszinierenden Systems. APRS Wetterstationen sind zwar bei Unwettern sehr hilfreich, um das Wetter via Packet Radio und Internet mitzuverfolgen, die Übermittlung von (Kurz-) nachrichten, Messages, Bulletins and Announcements, und Telemetrie wird schon seltener genutzt, doch gibt es noch viele weitere Spielarten dieses Systems automatisierter Datenverbreitung. Eine weitere interessante Facette stellt der portable Betrieb dar - für mich eine faszinierende Verknüpfung der beiden Hobbies Amateurfunk und Outdoor.

*work in progress*

## Hardware

---

So einfach es ein mag, bestehendes Equipment für den Mobilbetrieb zusammenzuschalten (Handheld, GPS/Maus, Tracker, Stromversorgung) - der entstehende Kabelsalat ist nicht immer besonders rucksacktauglich. Erst seitdem Yaesu das VX8 mit einem in das externe Mikrofon integrierbaren GPS Empfänger auf den Markt gebracht hat, gibt es hier eine wirklich alltagstaugliche Lösung für den Portabelbetrieb. Das Gerät ist zudem nach IPX7 wasserfest und und auch wenn beim Wandern mal ein Regenschauer kommen sollte, muss man keine Angst um sein Gerät haben muss. Dieses leichte Gerät (unter 300g) verdient wirklich die Bezeichnung ALL-in-ONE, zumal es gleichzeitig ein sehr komfortables Handfunkgerät mit jeder Menge Spielmöglichkeit beinhaltet (9k6 TNC, Bluetooth, CW-Trainer, Rundfunkempfang, LED-Lampe usw.) Der Preis ist nur unwesentlich höher als manche Bastellösung, die Bedienung dieses kleinen Wunderwerkes im Alltag ist jedoch nur nach intensivem Studium der Gebrauchsanleitung und regelmäßiger Übung (hi) möglich. Und der 1800mAh li ionen Akku hält länger als einen oft die Füße tragen.



Erste Versuche mit GPS Maus und Blechdose zum Verstauen von allerlei fliegendem Aufbau und "hightech" Magnethalterung



Ziemlich viele Kabel für einen Rucksack.  
Foto: VA3ROM

## Der Berg ruft

---

Begeisterte Bergsteiger und Kletterer kennen es: Das Glücksgefühl, den Moment dort droben, wenn man es geschafft hat. Jede Mühsal, die Strapazen des Aufstiegs - spätestens sobald man oben ist, weiß man wieder, warum man es getan hat. Ob im Sommer oder im Winter auf Skiern oder Schneeschuhen, die Freude, den eigenen Körper zu beherrschen, die Strapazen des Aufstiegs zu verwinden, entschädigt fast jede Mühsal. Und wenn man mit knapp 300g zusätzlichem Gewicht Amateurfunk (Phonie und APRS) betreiben kann, macht das noch mehr Spaß.



Mit VX8 am  
Reisstalersteig, Juli  
2009



Heukuppe/Rax Juli  
2009

Fehler beim  
Erstellen des  
Vorschaubildes:  
Datei fehlt

Göller, September  
2009

Fehler beim  
Erstellen des  
Vorschaubildes:  
Datei fehlt

Am Ötscher,  
September 2009



Heukuppe/Rax Juli  
2009



Am Krivan, Hohe  
Tatra, August 2009

## APRS mit dem Apple iPhone

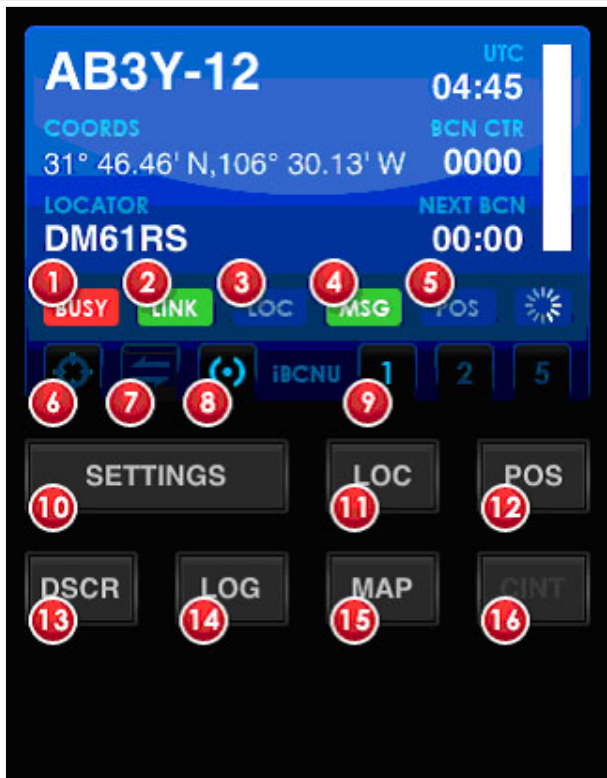
Seit kurzem gibt es iBCNU, eine APRS application für das iPhone von Apple mit der aktuelle Positionsdaten und APRS Kurznachrichten in das APRS Netz übermittelt werden.

Die Positionsmeldungen des im iPhone verwendeten GPS Systems werden dabei in definierbaren Abständen entweder über 3G oder ein vorhandenes WIFI Netzwerk ausgesendet und können in der Folge mit einem der vielen internetbasierten Systeme wie aprs.fi erfasst werden.

In der Text-messenger Funktion kann man bis zu Kurznachrichten mit bis zu 512 Zeichen an andere OMs übermitteln.

Dieses Programm wurde von OM David Ponevac, AB3Y einem in Texas wohnhaften Funkamateurl slowakischer Herkunft entwickelt. Es liest sich ziemlich spannend, wie David auf seiner website <http://ibcnu.us/> die offensichtlich sehr langatmigen Bewilligungsprozesse für externe Softwareentwickler bei Apple beschreibt, was mit ein Grund war, dass anfangs aufgetretene Probleme mit dieser Software nur mühsam behoben werden konnten.

Wie jede Applikation für das iPhone kann diese Software für den Amateurfunk über iTunes heruntergeladen werden - zum Hampreis von 1,99 USD



APRS auf dem iPhone mit iBCNU

## APRS portabel: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><b>Version vom 19. November 2009, 12:26</b><br/><b>Uhr (Quelltext anzeigen)</b><br/><a href="#">OE1CWJ</a> (<a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a>)<br/>(→<a href="#">Der Berg ruft</a>)<br/><a href="#">← Zum vorherigen Versionsunterschied</a></div>                                                                                                                      | <div><b>Version vom 19. November 2009, 12:27</b><br/><b>Uhr (Quelltext anzeigen)</b><br/><a href="#">OE1CWJ</a> (<a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a>)<br/>(→<a href="#">Der Berg ruft</a>)<br/><a href="#">Zum nächsten Versionsunterschied →</a></div>                                                                                                                         |
| <div><b>Zeile 33:</b><div><div>Image:APRS Ötscher 27Sept09.jpg Am Ötscher, September 2009</div><div>Image:APRS_Rax_Heukuppe_4Jul09.jpg Heukuppe/Rax Juli 2009</div><div><div>Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09.jpg Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009</div><div>+</div><div>Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09 .jpg Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009</div></div><div>&lt;/gallery&gt;</div></div></div> | <div><b>Zeile 33:</b><div><div>Image:APRS Ötscher 27Sept09.jpg Am Ötscher, September 2009</div><div>Image:APRS_Rax_Heukuppe_4Jul09.jpg Heukuppe/Rax Juli 2009</div><div><div>Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09 .jpg Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009</div><div>+</div><div>Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09 .jpg Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009</div></div><div>&lt;/gallery&gt;</div></div></div> |

---

**Version vom 19. November 2009, 12:27 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1 Portable APRS .....             | 8  |
| 2 Hardware .....                  | 9  |
| 3 Der Berg ruft .....             | 9  |
| 4 APRS mit dem Apple iPhone ..... | 10 |

## Portable APRS

---

Bob Bruninga, WB8APR, der Erfinder von Automatic Packet Reporting System (APRS) fasst diese Betriebsart kurz so zusammen:

"APRS is Info, not just tracking"

Hierzulande liegt der Fokus beim APRS noch klar auf dem Tracking, also auf der Standortverfolgung als Hauptanwendung dieses faszinierenden Systems. APRS Wetterstationen sind zwar bei Unwettern sehr hilfreich, um das Wetter via Packet Radio und Internet mitzuverfolgen, die Übermittlung von (Kurz-) nachrichten, Messages, Bulletins and Announcements, und Telemetrie wird schon seltener genutzt, doch gibt es noch viele weitere Spielarten dieses Systems automatisierter Datenverbreitung. Eine weitere interessante Facette stellt der portable Betrieb dar - für mich eine faszinierende Verknüpfung der beiden Hobbies Amateurfunk und Outdoor.

*work in progress*

## Hardware

---

So einfach es ein mag, bestehendes Equipment für den Mobilbetrieb zusammenzuschalten (Handheld, GPS/Maus, Tracker, Stromversorgung) - der entstehende Kabelsalat ist nicht immer besonders rucksacktauglich. Erst seitdem Yaesu das VX8 mit einem in das externe Mikrofon integrierbaren GPS Empfänger auf den Markt gebracht hat, gibt es hier eine wirklich alltagstaugliche Lösung für den Portabelbetrieb. Das Gerät ist zudem nach IPX7 wasserfest und und auch wenn beim Wandern mal ein Regenschauer kommen sollte, muss man keine Angst um sein Gerät haben muss. Dieses leichte Gerät (unter 300g) verdient wirklich die Bezeichnung ALL-in-ONE, zumal es gleichzeitig ein sehr komfortables Handfunkgerät mit jeder Menge Spielmöglichkeit beinhaltet (9k6 TNC, Bluetooth, CW-Trainer, Rundfunkempfang, LED-Lampe usw.) Der Preis ist nur unwesentlich höher als manche Bastellösung, die Bedienung dieses kleinen Wunderwerkes im Alltag ist jedoch nur nach intensivem Studium der Gebrauchsanleitung und regelmäßiger Übung (hi) möglich. Und der 1800mAh li ionen Akku hält länger als einen oft die Füße tragen.



Erste Versuche mit GPS Maus und Blechdose zum Verstauen von allerlei fliegendem Aufbau und "hightech" Magnethalterung

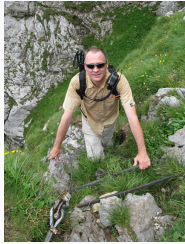


Ziemlich viele Kabel für einen Rucksack.  
Foto: VA3ROM

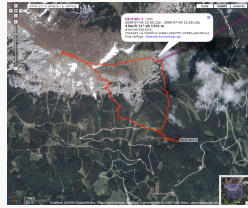
## Der Berg ruft

---

Begeisterte Bergsteiger und Kletterer kennen es: Das Glücksgefühl, den Moment dort droben, wenn man es geschafft hat. Jede Mühsal, die Strapazen des Aufstiegs - spätestens sobald man oben ist, weiß man wieder, warum man es getan hat. Ob im Sommer oder im Winter auf Skiern oder Schneeschuhen, die Freude, den eigenen Körper zu beherrschen, die Strapazen des Aufstiegs zu verwinden, entschädigt fast jede Mühsal. Und wenn man mit knapp 300g zusätzlichem Gewicht Amateurfunk (Phonie und APRS) betreiben kann, macht das noch mehr Spaß.



Mit VX8 am  
Reisstalersteig, Juli  
2009



Heukuppe/Rax Juli  
2009

Fehler beim  
Erstellen des  
Vorschaubildes:  
Datei fehlt

Göller, September  
2009

Fehler beim  
Erstellen des  
Vorschaubildes:  
Datei fehlt

Am Ötscher,  
September 2009



Heukuppe/Rax Juli  
2009



Am Krivan, Hohe  
Tatra, August 2009

## APRS mit dem Apple iPhone

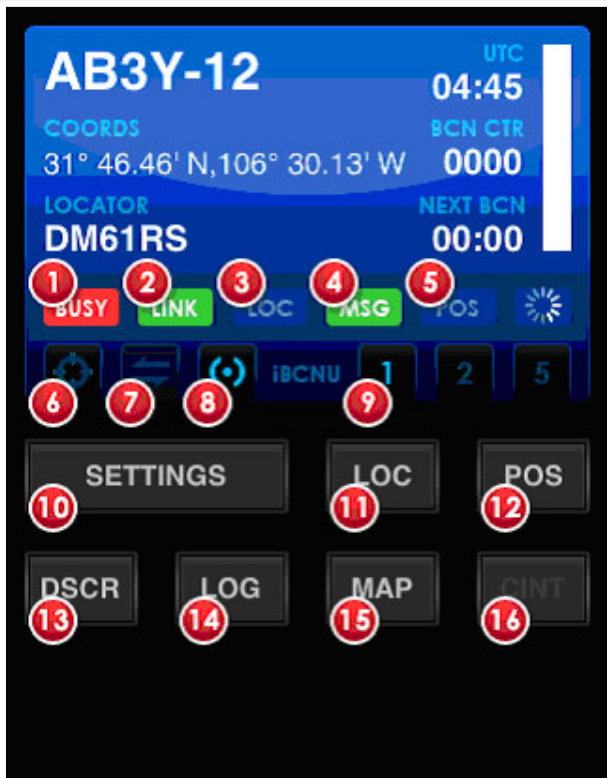
Seit kurzem gibt es iBCNU, eine APRS application für das iPhone von Apple mit der aktuelle Positionsdaten und APRS Kurznachrichten in das APRS Netz übermittelt werden.

Die Positionsmeldungen des im iPhone verwendeten GPS Systems werden dabei in definierbaren Abständen entweder über 3G oder ein vorhandenes WIFI Netzwerk ausgesendet und können in der Folge mit einem der vielen internetbasierten Systeme wie aprs.fi erfasst werden.

In der Text-messenger Funktion kann man bis zu Kurznachrichten mit bis zu 512 Zeichen an andere OMs übermitteln.

Dieses Programm wurde von OM David Ponevac, AB3Y einem in Texas wohnhaften Funkamateurl slowakischer Herkunft entwickelt. Es liest sich ziemlich spannend, wie David auf seiner website <http://ibcnu.us/> die offensichtlich sehr langatmigen Bewilligungsprozesse für externe Softwareentwickler bei Apple beschreibt, was mit ein Grund war, dass anfangs aufgetretene Probleme mit dieser Software nur mühsam behoben werden konnten.

Wie jede Applikation für das iPhone kann diese Software für den Amateurfunk über iTunes heruntergeladen werden - zum Hampreis von 1,99 USD



APRS auf dem iPhone mit iBCNU

## APRS portabel: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><b>Version vom 19. November 2009, 12:26</b><br/><b>Uhr (Quelltext anzeigen)</b><br/><a href="#">OE1CWJ</a> (<a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a>)<br/>(→<a href="#">Der Berg ruft</a>)<br/><a href="#">← Zum vorherigen Versionsunterschied</a></div>                          | <div><b>Version vom 19. November 2009, 12:27</b><br/><b>Uhr (Quelltext anzeigen)</b><br/><a href="#">OE1CWJ</a> (<a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a>)<br/>(→<a href="#">Der Berg ruft</a>)<br/><a href="#">Zum nächsten Versionsunterschied →</a></div>                             |
| <div><b>Zeile 33:</b><div><div>Image:APRS Ötscher 27Sept09.jpg Am Ötscher, September 2009</div><div>Image:APRS_Rax_Heukuppe_4Jul09.jpg Heukuppe/Rax Juli 2009</div><div><div>Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09.jpg Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009</div><div>&lt;/gallery&gt;</div></div></div></div> | <div><b>Zeile 33:</b><div><div>Image:APRS Ötscher 27Sept09.jpg Am Ötscher, September 2009</div><div>Image:APRS_Rax_Heukuppe_4Jul09.jpg Heukuppe/Rax Juli 2009</div><div><div>Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09 .jpg Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009</div><div>&lt;/gallery&gt;</div></div></div></div> |

---

**Version vom 19. November 2009, 12:27 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1 Portable APRS .....             | 13 |
| 2 Hardware .....                  | 14 |
| 3 Der Berg ruft .....             | 14 |
| 4 APRS mit dem Apple iPhone ..... | 15 |

## Portable APRS

---

Bob Bruninga, WB8APR, der Erfinder von Automatic Packet Reporting System (APRS) fasst diese Betriebsart kurz so zusammen:

"APRS is Info, not just tracking"

Hierzulande liegt der Fokus beim APRS noch klar auf dem Tracking, also auf der Standortverfolgung als Hauptanwendung dieses faszinierenden Systems. APRS Wetterstationen sind zwar bei Unwettern sehr hilfreich, um das Wetter via Packet Radio und Internet mitzuverfolgen, die Übermittlung von (Kurz-) nachrichten, Messages, Bulletins and Announcements, und Telemetrie wird schon seltener genutzt, doch gibt es noch viele weitere Spielarten dieses Systems automatisierter Datenverbreitung. Eine weitere interessante Facette stellt der portable Betrieb dar - für mich eine faszinierende Verknüpfung der beiden Hobbies Amateurfunk und Outdoor.

*work in progress*

## Hardware

---

So einfach es ein mag, bestehendes Equipment für den Mobilbetrieb zusammenzuschalten (Handheld, GPS/Maus, Tracker, Stromversorgung) - der entstehende Kabelsalat ist nicht immer besonders rucksacktauglich. Erst seitdem Yaesu das VX8 mit einem in das externe Mikrofon integrierbaren GPS Empfänger auf den Markt gebracht hat, gibt es hier eine wirklich alltagstaugliche Lösung für den Portabelbetrieb. Das Gerät ist zudem nach IPX7 wasserfest und und auch wenn beim Wandern mal ein Regenschauer kommen sollte, muss man keine Angst um sein Gerät haben muss. Dieses leichte Gerät (unter 300g) verdient wirklich die Bezeichnung ALL-in-ONE, zumal es gleichzeitig ein sehr komfortables Handfunkgerät mit jeder Menge Spielmöglichkeit beinhaltet (9k6 TNC, Bluetooth, CW-Trainer, Rundfunkempfang, LED-Lampe usw.) Der Preis ist nur unwesentlich höher als manche Bastellösung, die Bedienung dieses kleinen Wunderwerkes im Alltag ist jedoch nur nach intensivem Studium der Gebrauchsanleitung und regelmäßiger Übung (hi) möglich. Und der 1800mAh li ionen Akku hält länger als einen oft die Füße tragen.



Erste Versuche mit GPS Maus und Blechdose zum Verstauen von allerlei fliegendem Aufbau und "hightech" Magnethalterung

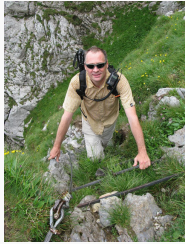


Ziemlich viele Kabel für einen Rucksack.  
Foto: VA3ROM

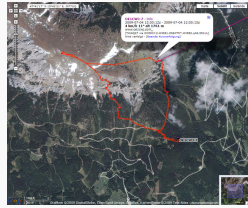
## Der Berg ruft

---

Begeisterte Bergsteiger und Kletterer kennen es: Das Glücksgefühl, den Moment dort droben, wenn man es geschafft hat. Jede Mühsal, die Strapazen des Aufstiegs - spätestens sobald man oben ist, weiß man wieder, warum man es getan hat. Ob im Sommer oder im Winter auf Skiern oder Schneeschuhen, die Freude, den eigenen Körper zu beherrschen, die Strapazen des Aufstiegs zu verwinden, entschädigt fast jede Mühsal. Und wenn man mit knapp 300g zusätzlichem Gewicht Amateurfunk (Phonie und APRS) betreiben kann, macht das noch mehr Spaß.



Mit VX8 am  
Reisstalersteig, Juli  
2009



Heukuppe/Rax Juli  
2009

Fehler beim  
Erstellen des  
Vorschaubildes:  
Datei fehlt

Göller, September  
2009

Fehler beim  
Erstellen des  
Vorschaubildes:  
Datei fehlt

Am Ötscher,  
September 2009



Heukuppe/Rax Juli  
2009



Am Krivan, Hohe  
Tatra, August 2009

## APRS mit dem Apple iPhone

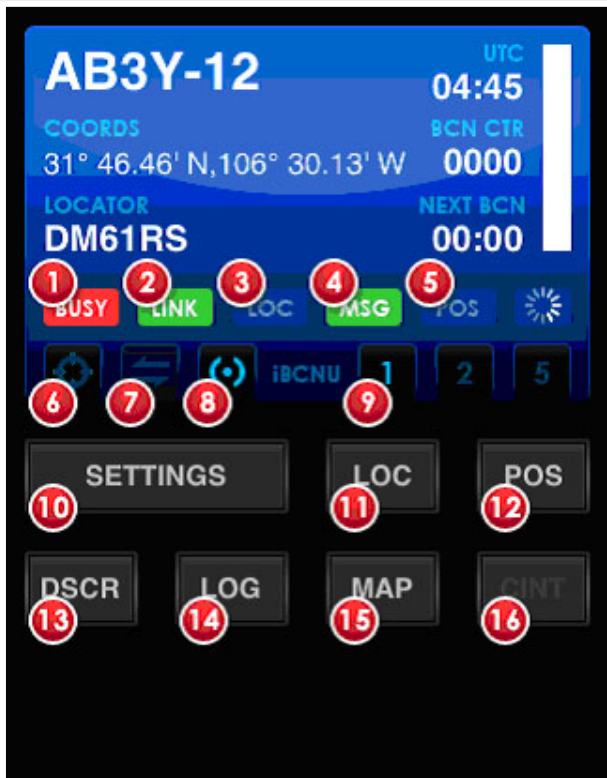
Seit kurzem gibt es iBCNU, eine APRS application für das iPhone von Apple mit der aktuelle Positionsdaten und APRS Kurznachrichten in das APRS Netz übermittelt werden.

Die Positionsmeldungen des im iPhone verwendeten GPS Systems werden dabei in definierbaren Abständen entweder über 3G oder ein vorhandenes WIFI Netzwerk ausgesendet und können in der Folge mit einem der vielen internetbasierten Systeme wie aprs.fi erfasst werden.

In der Text-messenger Funktion kann man bis zu Kurznachrichten mit bis zu 512 Zeichen an andere OMs übermitteln.

Dieses Programm wurde von OM David Ponevac, AB3Y einem in Texas wohnhaften Funkamateurl slowakischer Herkunft entwickelt. Es liest sich ziemlich spannend, wie David auf seiner website <http://ibcnu.us/> die offensichtlich sehr langatmigen Bewilligungsprozesse für externe Softwareentwickler bei Apple beschreibt, was mit ein Grund war, dass anfangs aufgetretene Probleme mit dieser Software nur mühsam behoben werden konnten.

Wie jede Applikation für das iPhone kann diese Software für den Amateurfunk über iTunes heruntergeladen werden - zum Hampreis von 1,99 USD



APRS auf dem iPhone mit iBCNU

APRS portabel: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 19. November 2009, 12:26

Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→Der Berg ruft)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 19. November 2009, 12:27

Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→Der Berg ruft)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 33:

Image:APRS Ötscher 27Sept09.jpg|Am Ötscher, September 2009

Image:APRS\_Rax\_Heukuppe\_4Jul09.jpg|Heukuppe/Rax Juli 2009

Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09.jpg|Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009

+

Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09 .jpg|Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009

</gallery>

Zeile 33:

Image:APRS Ötscher 27Sept09.jpg|Am Ötscher, September 2009

Image:APRS\_Rax\_Heukuppe\_4Jul09.jpg|Heukuppe/Rax Juli 2009

Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09 .jpg|Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009

+

Image:APRS Hohe Tatra 15Aug09 .jpg|Am Krivan, Hohe Tatra, August 2009

</gallery>

Ausgabe: 05.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice

Seite 16 von 21

---

**Version vom 19. November 2009, 12:27 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1 Portable APRS .....             | 18 |
| 2 Hardware .....                  | 19 |
| 3 Der Berg ruft .....             | 19 |
| 4 APRS mit dem Apple iPhone ..... | 20 |

## Portable APRS

---

Bob Bruninga, WB8APR, der Erfinder von Automatic Packet Reporting System (APRS) fasst diese Betriebsart kurz so zusammen:

"APRS is Info, not just tracking"

Hierzulande liegt der Fokus beim APRS noch klar auf dem Tracking, also auf der Standortverfolgung als Hauptanwendung dieses faszinierenden Systems. APRS Wetterstationen sind zwar bei Unwettern sehr hilfreich, um das Wetter via Packet Radio und Internet mitzuverfolgen, die Übermittlung von (Kurz-) nachrichten, Messages, Bulletins and Announcements, und Telemetrie wird schon seltener genutzt, doch gibt es noch viele weitere Spielarten dieses Systems automatisierter Datenverbreitung. Eine weitere interessante Facette stellt der portable Betrieb dar - für mich eine faszinierende Verknüpfung der beiden Hobbies Amateurfunk und Outdoor.

*work in progress*

## Hardware

---

So einfach es ein mag, bestehendes Equipment für den Mobilbetrieb zusammenzuschalten (Handheld, GPS/Maus, Tracker, Stromversorgung) - der entstehende Kabelsalat ist nicht immer besonders rucksacktauglich. Erst seitdem Yaesu das VX8 mit einem in das externe Mikrofon integrierbaren GPS Empfänger auf den Markt gebracht hat, gibt es hier eine wirklich alltagstaugliche Lösung für den Portabelbetrieb. Das Gerät ist zudem nach IPX7 wasserfest und und auch wenn beim Wandern mal ein Regenschauer kommen sollte, muss man keine Angst um sein Gerät haben muss. Dieses leichte Gerät (unter 300g) verdient wirklich die Bezeichnung ALL-in-ONE, zumal es gleichzeitig ein sehr komfortables Handfunkgerät mit jeder Menge Spielmöglichkeit beinhaltet (9k6 TNC, Bluetooth, CW-Trainer, Rundfunkempfang, LED-Lampe usw.) Der Preis ist nur unwesentlich höher als manche Bastellösung, die Bedienung dieses kleinen Wunderwerkes im Alltag ist jedoch nur nach intensivem Studium der Gebrauchsanleitung und regelmäßiger Übung (hi) möglich. Und der 1800mAh li ionen Akku hält länger als einen oft die Füße tragen.



Erste Versuche mit GPS Maus und Blechdose zum Verstauen von allerlei fliegendem Aufbau und "hightech" Magnethalterung

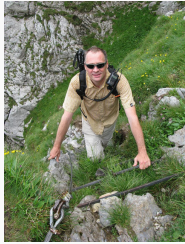


Ziemlich viele Kabel für einen Rucksack.  
Foto: VA3ROM

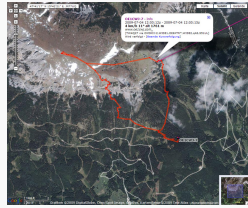
## Der Berg ruft

---

Begeisterte Bergsteiger und Kletterer kennen es: Das Glücksgefühl, den Moment dort droben, wenn man es geschafft hat. Jede Mühsal, die Strapazen des Aufstiegs - spätestens sobald man oben ist, weiß man wieder, warum man es getan hat. Ob im Sommer oder im Winter auf Skiern oder Schneeschuhen, die Freude, den eigenen Körper zu beherrschen, die Strapazen des Aufstiegs zu verwinden, entschädigt fast jede Mühsal. Und wenn man mit knapp 300g zusätzlichem Gewicht Amateurfunk (Phonie und APRS) betreiben kann, macht das noch mehr Spaß.



Mit VX8 am  
Reisstalersteig, Juli  
2009



Heukuppe/Rax Juli  
2009

Fehler beim  
Erstellen des  
Vorschaubildes:  
Datei fehlt

Göller, September  
2009

Fehler beim  
Erstellen des  
Vorschaubildes:  
Datei fehlt

Am Ötscher,  
September 2009



Heukuppe/Rax Juli  
2009



Am Krivan, Hohe  
Tatra, August 2009

## APRS mit dem Apple iPhone

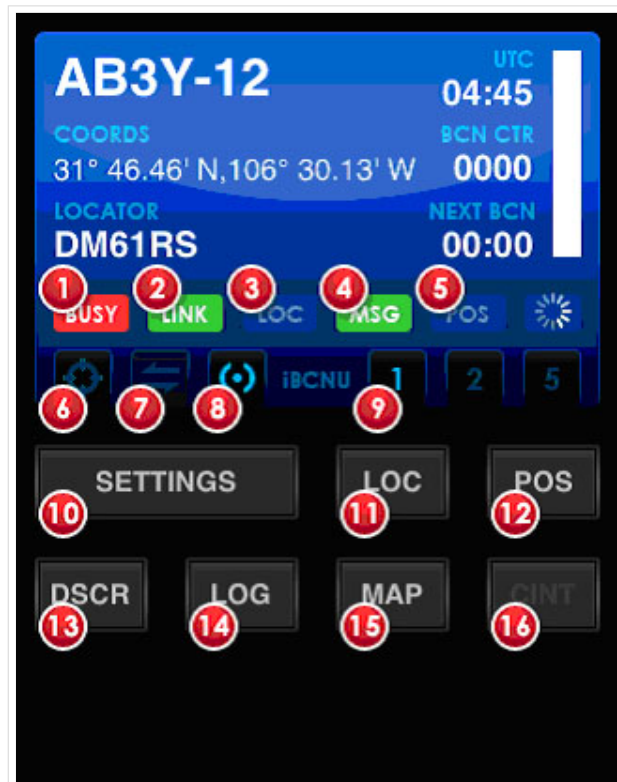
Seit kurzem gibt es iBCNU, eine APRS application für das iPhone von Apple mit der aktuelle Positionsdaten und APRS Kurznachrichten in das APRS Netz übermittelt werden.

Die Positionsmeldungen des im iPhone verwendeten GPS Systems werden dabei in definierbaren Abständen entweder über 3G oder ein vorhandenes WIFI Netzwerk ausgesendet und können in der Folge mit einem der vielen internetbasierten Systeme wie aprs.fi erfasst werden.

In der Text-messenger Funktion kann man bis zu Kurznachrichten mit bis zu 512 Zeichen an andere OMs übermitteln.

Dieses Programm wurde von OM David Ponevac, AB3Y einem in Texas wohnhaften Funkamateurl slowakischer Herkunft entwickelt. Es liest sich ziemlich spannend, wie David auf seiner website <http://ibcnu.us/> die offensichtlich sehr langatmigen Bewilligungsprozesse für externe Softwareentwickler bei Apple beschreibt, was mit ein Grund war, dass anfangs aufgetretene Probleme mit dieser Software nur mühsam behoben werden konnten.

Wie jede Applikation für das iPhone kann diese Software für den Amateurfunk über iTunes heruntergeladen werden - zum Hampreis von 1,99 USD



APRS auf dem iPhone mit iBCNU