

Inhaltsverzeichnis

1. Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link	7
2. Benutzer:OE3CHC	4

Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 7. April 2020, 14:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3CHC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 7. April 2020, 14:36 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3CHC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Zeile 33:

– Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus:

Zeile 33:

+ Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus (**zu sehen im aprs.fi - >Call->Info->Mitteilungen**):

Aktuelle Version vom 7. April 2020, 14:36 Uhr

Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes - oder für den Zugang via APRS-Link ein eigenes Prozedere für die Anmeldung beim Winlink-CMS.

Winlink nennt es "simple challenge/response protocol". Das Winlink-Passwort wird dabei nicht transparent ausgesendet.

LOGIN

Um den Login-Vorgang einzuleiten sendet man einen beliebigen Befehl oder text, zum Beispiel "log" an Winlink.

Die Antwort vom CMS enthält die sogenannte "challenge", eine Abfrage von 3 Stellen des Winlink-Passwortes in folgendem Format:

LOGIN[351] damit wird nach den Stellen 3, 5 und 1 des Passwortes gefragt.

RESPONSE - Antwort:

Auf diese Abfrage wird nun mit einer 6 stelligen Nachricht geantwortet. Dabei müssen die 3 Zeichen der abgefragten Stellen des Passwortes sowie 3 zusätzliche Zeichen in beliebiger Reihenfolge enthalten sein.

Beispiel: Das Passwort ist ABC123. Die Login challenge ist: 425. Die Antwort ist zum Beispiel "1B2AZ5". "ABZ21TY" würde auch gültig sein, da es die Zeichen 1, B, und 2 enthält.

Ist die Anmeldung erfolgreich erhält man vom CMS folgende Antwort: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours Man ist dann für ca. 2 Stunden im CMS angemeldet. Nun können Nachrichten empfangen oder gesendet werden oder andere Befehle angewendet werden.

Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus (zu sehen im aprs.fi ->Call->Info->Mitteilungen):

```
2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log
```

```
2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:
```

```
2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY
```

```
2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours
```

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter [Winlink /APRSlink](#)

Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link und Benutzer:OE3CHC: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 7. April 2020, 14:34 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3CHC (Diskussion | Beiträge)

Aktuelle Version vom 20. September 2021, 10:01 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3CHC (Diskussion | Beiträge)
 (create user page)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Kategorie:WINLINK]]</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>– Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes -</p> <p>– oder für den Zugang via APRS-Link ein eigenes Prozedere für die Anmeldung beim Winlink-CMS.</p> <p>–</p> <p>– Winlink nennt es "simple challenge /response protocol".</p> <p>– Das Winlink-Passwort wird dabei nicht transparent ausgesendet.</p> <p>–</p> <p>– LOGIN</p> <p>–</p> <p>– Um den Login-Vorgang einzuleiten sendet man einen beliebigen Befehl oder text, zum Beispiel "log" an Winlink.</p> <p>–</p> <p>– Die Antwort vom CMS enthält die sogenannte "challenge", eine Abfrage von 3 Stellen des Winlink-Passwortes in folgendem Format:</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ {{User}}</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

-
- **LOGIN[351] damit wird nach den Stellen 3, 5 und 1 des Passwortes gefragt.**
-
-
- **RESPONSE - Antwort:**
-
- **Auf diese Abfrage wird nun mit einer 6 stelligen Nachricht geantwortet.**
- **Dabei müssen die 3 Zeichen der abgefragten Stellen des Passwortes sowie 3 zusätzliche Zeichen in beliebiger Reihenfolge enthalten sein.**
-
-
- **Beispiel:**
- **Das Passwort ist ABC123. Die Login challenge ist: 425. Die Antwort ist zum Beispiel "1B2AZ5".**
- **"ABZ21TY" würde auch gültig sein, da es die Zeichen 1, B, und 2 enthält.**
-
-
- **Ist die Anmeldung erfolgreich erhält man vom CMS folgende Antwort: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours**
- **Man ist dann für ca. 2 Stunden im CMS angemeldet.**
- **Nun können Nachrichten empfangen oder gesendet werden oder andere Befehle angewendet werden.**
-
-

– Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus:

–

–

– 2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log

–

– 2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:

–

– 2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY

–

– 2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours

–

–

–

– Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter

– [<https://winlink.org/APRSLink> Winlink /APRSlink]

Aktuelle Version vom 20. September 2021, 10:01 Uhr

Vorlage:User

Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 7. April 2020, 14:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3CHC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 7. April 2020, 14:36 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3CHC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

Zeile 33:

– Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus:

Zeile 33:

+ Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus **(zu sehen im aprs.fi ->Call->Info->Mitteilungen):**

Aktuelle Version vom 7. April 2020, 14:36 Uhr

Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes - oder für den Zugang via APRS-Link ein eigenes Prozedere für die Anmeldung beim Winlink-CMS.

Winlink nennt es "simple challenge/response protocol". Das Winlink-Passwort wird dabei nicht transparent ausgesendet.

LOGIN

Um den Login-Vorgang einzuleiten sendet man einen beliebigen Befehl oder text, zum Beispiel "log" an Winlink.

Die Antwort vom CMS enthält die sogenannte "challenge", eine Abfrage von 3 Stellen des Winlink-Passwortes in folgendem Format:

LOGIN[351] damit wird nach den Stellen 3, 5 und 1 des Passwortes gefragt.

RESPONSE - Antwort:

Auf diese Abfrage wird nun mit einer 6 stelligen Nachricht geantwortet. Dabei müssen die 3 Zeichen der abgefragten Stellen des Passwortes sowie 3 zusätzliche Zeichen in beliebiger Reihenfolge enthalten sein.

Beispiel: Das Passwort ist ABC123. Die Login challenge ist: 425. Die Antwort ist zum Beispiel "1B2AZ5". "ABZ21TY" würde auch gültig sein, da es die Zeichen 1, B, und 2 enthält.

Ist die Anmeldung erfolgreich erhält man vom CMS folgende Antwort: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours Man ist dann für ca. 2 Stunden im CMS angemeldet. Nun können Nachrichten empfangen oder gesendet werden oder andere Befehle angewendet werden.

Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus (zu sehen im aprs.fi ->Call->Info->Mitteilungen):

```
2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log
```

```
2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:
```

```
2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY
```

```
2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours
```

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter [Winlink /APRSlink](#)