

## Inhaltsverzeichnis

## Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link

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

### Version vom 7. April 2020, 13:52 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „'''Winlink-Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRSLink''' Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines...“)

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

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

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>- '''Winlink-Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRSLink'''</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><b>Zeile 32:</b></p> <p></p> <p></p> <p>- Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus:</p> <p></p> <p></p> <p>2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9&gt;WLNK-1: log</p> <p></p> <p>2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1&gt;OE3XYZ-9: Login [351]:</p>	<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>+ [[Kategorie:WINLINK]]</p> <p></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><b>Zeile 33:</b></p> <p></p> <p></p> <p>+ Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus (<b>zu sehen im aprs.fi -&gt;Call-&gt;Info-&gt;Mitteilungen</b>):</p> <p></p> <p>+ </p> <p></p> <p>2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9&gt;WLNK-1: log</p> <p></p> <p>+ </p> <p>2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1&gt;OE3XYZ-9: Login [351]:</p> <p></p> <p>+ </p>
---	---

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

```
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
```

```
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

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter

```
[https://winlink.org/APRSLink Winlink
/APRSlink]
```

```
[https://winlink.org/APRSLink Winlink
/APRSlink]
```

## 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](#)