

## Inhaltsverzeichnis

1. TETRA-DMO-Vernetzung .....	22
2. Benutzer:OE3DZW .....	7
3. Benutzer:Oe1kbc .....	12
4. Kategorie:Tetra .....	17
5. TETRA-Vernetzung/TETRA Frequenzen .....	27
6. TETRA-Vernetzung/TETRA Leistungsklassen .....	32
7. TETRA-Vernetzung/TETRA Sprechgruppen .....	37
8. TETRA-Vernetzung/TETRA Sprechzeit-Begrenzung .....	42
9. TETRA-Vernetzung/TETRA Steuerungen via SDS .....	47
10. TETRA-Vernetzung/TETRA Steuerungen via Status .....	52
11. TETRA-Vernetzung/TETRA Teilnehmerkennung .....	57
12. TETRA-Vernetzung/TETRA beschreibung .....	62
13. TETRA-Vernetzung/TETRA dashboards .....	67
14. TETRA-Vernetzung/TETRA downloads .....	72
15. TETRA-Vernetzung/TETRA gps .....	77
16. TETRA-Vernetzung/TETRA hardware .....	82
17. TETRA-Vernetzung/TETRA inst python .....	87
18. TETRA-Vernetzung/TETRA installation .....	92
19. TETRA-Vernetzung/TETRA kabel tetra raspi .....	97
20. TETRA-Vernetzung/TETRA mtm lsp .....	102
21. TETRA-Vernetzung/TETRA mtm5400 gateway codeplug .....	107
22. TETRA-Vernetzung/TETRA mtm5400 kabel .....	112
23. TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic .....	117
24. TETRA-Vernetzung/TETRA prepare python .....	122
25. TETRA-Vernetzung/TETRA prepare svxlink .....	127
26. TETRA-Vernetzung/TETRA sds .....	132
27. TETRA-Vernetzung/TETRA software .....	137

TETRA-DMO-Vernetzung

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 1:</b>	<b>Zeile 1:</b>
– <div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
<b>Zeile 5:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<div></div>	<div></div>
<div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]</div>	<div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]</div>
– <div>[[Datei:TETRA-1.png links rahmenlos]]</div>	
<div></div>	
	+ <div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
	<div></div>
– <div></div>	+ <div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div>
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div>&lt;br /&gt;</div>	
– <div>=""TETRA Vernetzung via SVXReflektor""=</div>	
<div></div>	<div></div>
<div>=Einleitung=</div>	<div>=Einleitung=</div>
<div></div>	<div></div>

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**



– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

# TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 1:</b>	<b>Zeile 1:</b>
– <div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
<b>Zeile 5:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<div></div>	<div></div>
<div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]</div>	<div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]</div>
– <div>[[Datei:TETRA-1.png links rahmenlos]]</div>	
<div></div>	
<div></div>	+ <div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div>&lt;br /&gt;</div>	
– <div>=''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''=</div>	
<div></div>	
<div>=Einleitung=</div>	<div>=Einleitung=</div>
<div></div>	

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>



## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[K](#)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

---

**Seiten in der Kategorie „Tetra“**

---

Folgende 6 Seiten sind in dieser Kategorie, von 6 insgesamt.

**T**

- [TETRA-DMO-Umsetzer](#)
- [TETRA-DMO-Vernetzung](#)
- [TETRA-Frequenzen](#)
- [TETRA-Geräte für den Amateurfunk](#)
- [TETRA-Informationen OE](#)
- [TETRA-Programmierung](#)

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)





## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=



Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oelkbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<div>Zeile 1:</div> <div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div> <div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div> <div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div>Zeile 1:</div> <div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div> <div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div>Zeile 5:</div> <div></div> <div><div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div> <div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png links rahmenlos]]</div></div> <div></div> <div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div>&lt;br /&gt;</div></div> <div><div>–</div><div>=""TETRA Vernetzung via SVXReflektor""=</div></div> <div></div> <div><div>=Einleitung=</div></div> <div></div>	<div>Zeile 4:</div> <div></div> <div><div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div> <div></div> <div><div>+ [[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div> <div></div> <div><div>+ = ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div></div> <div></div> <div><div>=Einleitung=</div></div> <div></div>

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)



**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

–

–

–

–

–

–

– **<br />**

– **="TETRA Vernetzung via SVXReflektor"=**

=Einleitung=

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

+ **= "TETRA Vernetzung via SVXReflektor" =**

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**



– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>



## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– =====**WIKI History**=====

– \*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– =====**Impressum**=====

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ =====**Weiteres**=====

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ \***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<div>Zeile 1:</div> <div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div> <div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div> <div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div>Zeile 1:</div> <div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div> <div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div>Zeile 5:</div> <div></div> <div><div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div> <div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png links rahmenlos]]</div></div> <div></div> <div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div>&lt;br /&gt;</div></div> <div><div>–</div><div>=""TETRA Vernetzung via SVXReflektor""=</div></div> <div></div> <div><div>=Einleitung=</div></div> <div></div>	<div>Zeile 4:</div> <div></div> <div><div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div> <div></div> <div><div>+ [[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div> <div></div> <div><div>+ = ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div></div> <div></div> <div><div>=Einleitung=</div></div> <div></div>

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)





## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– =====**WIKI History**=====

– \*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– =====**Impressum**=====

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ =====**Weiteres**=====

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ \***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 1:</b>	<b>Zeile 1:</b>
– <div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
<b>Zeile 5:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<div></div>	<div></div>
<div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]</div>	<div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]</div>
– <div>[[Datei:TETRA-1.png links rahmenlos]]</div>	
<div></div>	
<div></div>	+ <div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
– <div></div>	<div></div>
– <div></div>	+ <div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div>
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div>&lt;br /&gt;</div>	
– <div>=""TETRA Vernetzung via SVXReflektor""=</div>	
<div></div>	<div></div>
<div>=Einleitung=</div>	<div>=Einleitung=</div>
<div></div>	<div></div>



Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<div>Zeile 1:</div> <div><div>–</div><div>[[Kategorie:DMR]]</div></div> <div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div> <div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>	<div>Zeile 1:</div> <div><div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div></div> <div><div>[[Kategorie:Tetra]]</div></div>
<div>Zeile 5:</div> <div></div> <div><div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div> <div><div>–</div><div>[[Datei:TETRA-1.png links rahmenlos]]</div></div> <div></div> <div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div></div></div> <div><div>–</div><div>&lt;br /&gt;</div></div> <div><div>–</div><div>=""TETRA Vernetzung via SVXReflektor""=</div></div> <div></div> <div><div>=Einleitung=</div></div> <div></div>	<div>Zeile 4:</div> <div></div> <div><div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]]</div></div> <div></div> <div><div>+</div><div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div></div> <div></div> <div><div>+</div><div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div></div> <div></div> <div><div>=Einleitung=</div></div> <div></div>

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)



**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 1:</b>	<b>Zeile 1:</b>
– <div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
<b>Zeile 5:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<div></div>	<div></div>
<div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]</div>	<div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra""]</div>
– <div>[[Datei:TETRA-1.png links rahmenlos]]</div>	
<div></div>	
	+ <div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
<div></div>	<div></div>
– <div></div>	+ <div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div>
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div>&lt;br /&gt;</div>	
– <div>=""TETRA Vernetzung via SVXReflektor""=</div>	
<div></div>	<div></div>
<div>=Einleitung=</div>	<div>=Einleitung=</div>
<div></div>	<div></div>

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– =====**WIKI History**=====

– \*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– =====**Impressum**=====

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ =====**Weiteres**=====

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ \***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|""zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

–

–

–

–

–

–

– **<br />**

– **="TETRA Vernetzung via SVXReflektor"=**

=Einleitung=

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|""zurück zu Kategorie: Tetra""]]

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

+ **= "TETRA Vernetzung via SVXReflektor" =**

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**



– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 1:</b>	<b>Zeile 1:</b>
– <b>[[Kategorie:DMR]]</b>	
<input type="text" value="[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]"/>	<input type="text" value="[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]"/>
<input type="text" value="[[Kategorie:Tetra]]"/>	<input type="text" value="[[Kategorie:Tetra]]"/>
<b>Zeile 5:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="[:Kategorie:Tetra ''zurück zu Kategorie: Tetra'']"/>	<input type="text" value="[:Kategorie:Tetra ''zurück zu Kategorie: Tetra'']"/>
– <b>[[Datei:TETRA-1.png links rahmenlos]]</b>	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<b>+ [[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
– <input type="text"/>	<b>+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =</b>
– <input type="text"/>	
– <input type="text"/>	
– <input type="text"/>	
– <input type="text"/>	
– <input type="text"/>	
– <b>&lt;br /&gt;</b>	
– <b>='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=</b>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input <="" input="" type="text" value="=Einleitung="/>	<input <="" input="" type="text" value="=Einleitung="/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>



TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 1:</b>	<b>Zeile 1:</b>
– <div>[[Kategorie:DMR]]</div>	
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>	<div>[[Kategorie:Tetra]]</div>
<b>Zeile 5:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<div></div>	<div></div>
<div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra'"]</div>	<div>[:Kategorie:Tetra ""zurück zu Kategorie: Tetra'"]</div>
– <div>[[Datei:TETRA-1.png links rahmenlos]]</div>	
<div></div>	
<div></div>	+ <div>[[Datei:TETRA-1.png rahmenlos]]</div>
<div></div>	<div></div>
– <div></div>	+ <div>= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =</div>
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div></div>	
– <div>&lt;br /&gt;</div>	
– <div>=""TETRA Vernetzung via SVXReflektor""=</div>	
<div></div>	<div></div>
<div>=Einleitung=</div>	<div>=Einleitung=</div>
<div></div>	<div></div>

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

–

–

–

–

–

–

– **<br />**

– **="TETRA Vernetzung via SVXReflektor"=**

=Einleitung=

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

+ **= "TETRA Vernetzung via SVXReflektor" =**

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– =====**WIKI History**=====

– \*""""**hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.**""""

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– =====**Impressum**=====

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ =====**Weiteres**=====

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ \***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)





## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

–

–

–

–

–

–

– **<br />**

– **=""TETRA Vernetzung via SVXReflektor""=**

=Einleitung=

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

+ **= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =**

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

–

–

–

–

–

–

– **<br />**

– **="TETRA Vernetzung via SVXReflektor"=**

=Einleitung=

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

+ **= "TETRA Vernetzung via SVXReflektor" =**

=Einleitung=



Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

**\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)



**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

–

–

–

–

–

–

– **<br />**

– **=""TETRA Vernetzung via SVXReflektor""=**

=Einleitung=

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

+ **= ""TETRA Vernetzung via SVXReflektor"" =**

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**



– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>

## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|"" zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

–

+ = '''TETRA Vernetzung via SVXReflektor''' =

–

–

–

–

– **<br />**

– ='''TETRA Vernetzung via SVXReflektor'''=

=Einleitung=

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

-

- **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

- =====**WIKI History**=====

- \*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

-

-

- =====**Impressum**=====

-

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ =====**Weiteres**=====

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+

\***Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>



## TETRA-DMO-Vernetzung: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 11. März 2021, 16:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Verlinkung zu Wiki auf srv08, Impressum ist nicht Teil der Wiki-Seite)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(4 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 5:**

[[[:Kategorie:Tetra|""zurück zu Kategorie: Tetra""]]

– **[[Datei:TETRA-1.png|links|rahmenlos]]**

–

–

–

–

–

–

– **<br />**

– **="TETRA Vernetzung via SVXReflektor"=**

=Einleitung=

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:Tetra]]

**Zeile 4:**

[[[:Kategorie:Tetra|""zurück zu Kategorie: Tetra""]]

+ **[[Datei:TETRA-1.png|rahmenlos]]**

+ **= "TETRA Vernetzung via SVXReflektor" =**

=Einleitung=

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

–

– **Dazu später mehr...**

=====TETRA Parameter=====

**Zeile 66:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

– **=====WIKI History=====**

– **\*""""hier werden die Artikel abgelegt welche nicht mehr aktuell benötigt werden.""""**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

–

–

– **=====Impressum=====**

–

**Zeile 57:**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic|MTP6550 MIC PIN-OUT]]

+ **=====Weiteres=====**

\*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst\_python|Installation Python]]

+ **\*Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>**

– \*""Kurt OE1KBC - work in progress. E  
mail: oe1kbc(at)oevsv.at""

– \*""Eintragungen von  
Dashboardadressen und Regional-  
Informationen - most welcome.""

– \*""Alle via Email zugesendeten  
Fragen werden hier im <abbr title=""  
Frequently Asked Questions" style=""  
cursor: help; border-bottom: 1px  
dotted; font-style: italic;">FAQ</abbr  
> beantwortet.""

–

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

\_\_KEIN\_NEUER\_ABSCHNITTLINK\_\_

– \_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

Aktuelle Version vom 30. August 2023, 10:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:Tetra](#)



## TETRA Vernetzung via SVXReflektor

### Einleitung

Es existieren einige Ansätze TETRA-DMO Geräte experimentell unter Benützung der Audio und PEI Schnittstelle zu vernetzen. Es werden/wurden verschiedene Software-Ansätze verwendet welche als Backbone das weltweite Echolink-Netz verwenden. Da sich aber vom Umfang der Funktionalität SVXLINK immer schon angeboten hat und vor einiger Zeit SVXLINK um SVXREFLECTOR ergänzt wurde wurden Lösungen auf diese freie Software portiert. Die Software SVXREFLECTOR bietet seit einiger Zeit auch noch die Möglichkeit Verbindungen auf Sprechgruppen-Basis aufzubauen. Das ermöglicht nicht nur mehrere gleichzeitige sondern auch selektive Verbindungswege zu benutzen.

### TETRA Parameter

Damit TETRA-Endgeräte in verschiedenen Netzen benützt werden können sind einige grundsätzliche Parameter zu vereinbaren welche an den jeweiligen Gateways und der Vernetzung eingehalten werden soll.

- [TETRA Teilnehmerkennung](#)
- [TETRA Frequenzen](#)
- [TETRA Leistungsklassen](#)
- [TETRA Sprechzeit-Begrenzung \(Timeout\)](#)
- [TETRA Sprechgruppen für SVXReflector](#)
- [TETRA Steuerungen via Status](#)
- [TETRA Steuerungen via SDS](#)

### Komponenten

- [Hardware](#)
- [Software](#)

### TETRA Reflektoren

- [Dashboards & LINK-Info](#)

### TETRA\Gateway\Software

- [Installation](#)
- [Functions & Features](#)
- [Downloads](#)

### CPS Programmier-Hinweise Endgerät

- [SDS-Einstellungen](#)
- [GPS-Einstellungen](#)

**TETRA-AUSTRIA svxlink & add-on**

- [SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER](#)
- [RS232 für "tetra\\_gw" Steuerung vorbereiten](#)
- [Kabel vom RASPI RS232 to MTM5400 oder CM5000 vorbereiten](#)
- [MTM5400 im Codeplug vorbereiten](#)

**MOTOROLA Hardware Kabel & Co.**

- [MTM5400 USB Programmierkabel](#)
- [MTM Lautsprecher](#)
- [MTP6550 MIC PIN-OUT](#)

**Weiteres**

- [Installation Python](#)
- Wiki auf <https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php>