

## Inhaltsverzeichnis

1. TETRA-DMO-Vernetzung .....	18
2. Benutzer:OE3DZW .....	6
3. Benutzerin:OE1VCC .....	10
4. Kategorie:Tetra .....	14
5. TETRA-Vernetzung/TETRA Frequenzen .....	22
6. TETRA-Vernetzung/TETRA Leistungsklassen .....	26
7. TETRA-Vernetzung/TETRA Sprechgruppen .....	30
8. TETRA-Vernetzung/TETRA Sprechzeit-Begrenzung .....	34
9. TETRA-Vernetzung/TETRA Steuerungen via SDS .....	38
10. TETRA-Vernetzung/TETRA Steuerungen via Status .....	42
11. TETRA-Vernetzung/TETRA Teilnehmerkennung .....	46
12. TETRA-Vernetzung/TETRA beschreibung .....	50
13. TETRA-Vernetzung/TETRA dashboards .....	54
14. TETRA-Vernetzung/TETRA downloads .....	58
15. TETRA-Vernetzung/TETRA gps .....	62
16. TETRA-Vernetzung/TETRA hardware .....	66
17. TETRA-Vernetzung/TETRA inst python .....	70
18. TETRA-Vernetzung/TETRA installation .....	74
19. TETRA-Vernetzung/TETRA kabel tetra raspi .....	78
20. TETRA-Vernetzung/TETRA mtm lsp .....	82
21. TETRA-Vernetzung/TETRA mtm5400 gateway codeplug .....	86
22. TETRA-Vernetzung/TETRA mtm5400 kabel .....	90
23. TETRA-Vernetzung/TETRA mtp6550-mic .....	94
24. TETRA-Vernetzung/TETRA prepare python .....	98
25. TETRA-Vernetzung/TETRA prepare svxlink .....	102
26. TETRA-Vernetzung/TETRA sds .....	106
27. TETRA-Vernetzung/TETRA software .....	110

## TETRA-DMO-Vernetzung

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

**Version vom 11. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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.****		
-			
	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>		<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>		<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>
	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>		<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

**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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. Email: oe1kbc(at)oevsv.at''''		
-	*''''Eintraqungen 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_ABSCHNITTSLINK__		__KEIN_NEUER_ABSCHNITTSLINK__
	__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 SVXRelector](#)
- [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](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 11. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. Email: oe1kbc(at)oevsv.at''''		
-	*''''Eintraqungen 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__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''		
-	*''''Eintraqungen 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.'''''		
-			
	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>		<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>		<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>
	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>		<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

**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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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__
	__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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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__
	__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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.*****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at*****		
-	*****Eintraqungen 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__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.*****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at*****		
-	*****Eintraqungen 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.*****		
-			
	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>		<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>		<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>
	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>		<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

**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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''		
-	*''''Eintraqungen 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__
	__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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''		
-	*''''Eintraqungen 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.'''''		
-			
	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>		<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>		<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>
	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>		<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

**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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''		
-	*''''Eintraqungen 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__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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=====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleitet welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. Email: 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__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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.****		
-			
	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>		<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>		<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>
	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>		<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

**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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''		
-	*''''Eintraqungen 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.'''''		
-			
	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>		<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>		<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>
	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>		<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

**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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''		
-	*''''Eintraqungen 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__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. Email: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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_ABSCHNITTSLINK__		__KEIN_NEUER_ABSCHNITTSLINK__
	__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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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.****		
-			
	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>		<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>		<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>
	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>		<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

**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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. Email: oe1kbc(at)oevsv.at''''		
-	*''''Eintraqungen 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.'''''		
-			
	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>		<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>		<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>
	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>		<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

**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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''		
-	*''''Eintraqungen 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__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. Email: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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_ABSCHNITTSLINK__		__KEIN_NEUER_ABSCHNITTSLINK__
	__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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. Email: oe1kbc(at)oevsv.at****		
-	*****Eintraqungen 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.****		
-			
	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>		<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>		<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>
	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>		<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

**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 SVXRelector](#)
- [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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*****hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.*****		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*****Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at*****		
-	*****Eintraqungen 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__
	__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. Juni 2023, 10:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 12:**

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 59:**

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

**Zeile 12:**

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====

**Zeile 57:**

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

-	=====WIKI History=====	+	=====Weiteres=====
-	*''''hier werden die Artikel abgeleat welche nicht mehr aktuell benötigt werden.'''''		
	*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]		*[[TETRA-Vernetzung/TETRA inst_python Installation Python]]
-		+	*Wiki auf <a href="https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php">https://srv08.oevsv.at/tetrawiki/doku.php</a>
-			
-	=====Impressum=====		
-			
-	*''''Kurt OE1KBC - work in progress. E mail: oe1kbc(at)oevsv.at''''		
-	*''''Eintraqungen 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.'''''		
-			
	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>		<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>		<a href="#">__KEIN_NEUER_ABSCHNITTLINK__</a>
	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>		<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

**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 SVXRelector](#)
- [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>