

Inhaltsverzeichnis

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. Livestream .....      | 8 |
| 2. Benutzer:OE5PON ..... | 5 |

## Livestream

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

### Version vom 5. April 2020, 21:16 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5PON](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→ [Livestreamübertragung über Icecast Relay](#))  
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

#### Zeile 4:

\*Um Livestreams im Hamnet zu verbreiten sollten an allen Hamnet Knoten ICECAST Relays betrieben werden.

\*Im einfachsten Fall geht das sogar mit einem Raspberry Pi o.ä. Board.

– \*Ist ICECAST einmal installiert, können nach folgendem Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden.

[[Datei:ICECAST.JPG]]

### Version vom 5. April 2020, 21:32 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5PON](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→ [Livestreamübertragung über Icecast Relay](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

#### Zeile 4:

\*Um Livestreams im Hamnet zu verbreiten sollten an allen Hamnet Knoten ICECAST Relays betrieben werden.

\*Im einfachsten Fall geht das sogar mit einem Raspberry Pi o.ä. Board.

+ \*Ist ICECAST einmal installiert, können nach folgendem **XML** Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden (**es können noch weitere Livestreams konfiguriert werden**).

+ \***Die Besonderheit der Stream wird nur nach Anforderung (on Demand) mindestens eines Clients gesendet, und belegt von der Quelle bis zum Icecastrelay nur einen Stream.**

[[Datei:ICECAST.JPG]]

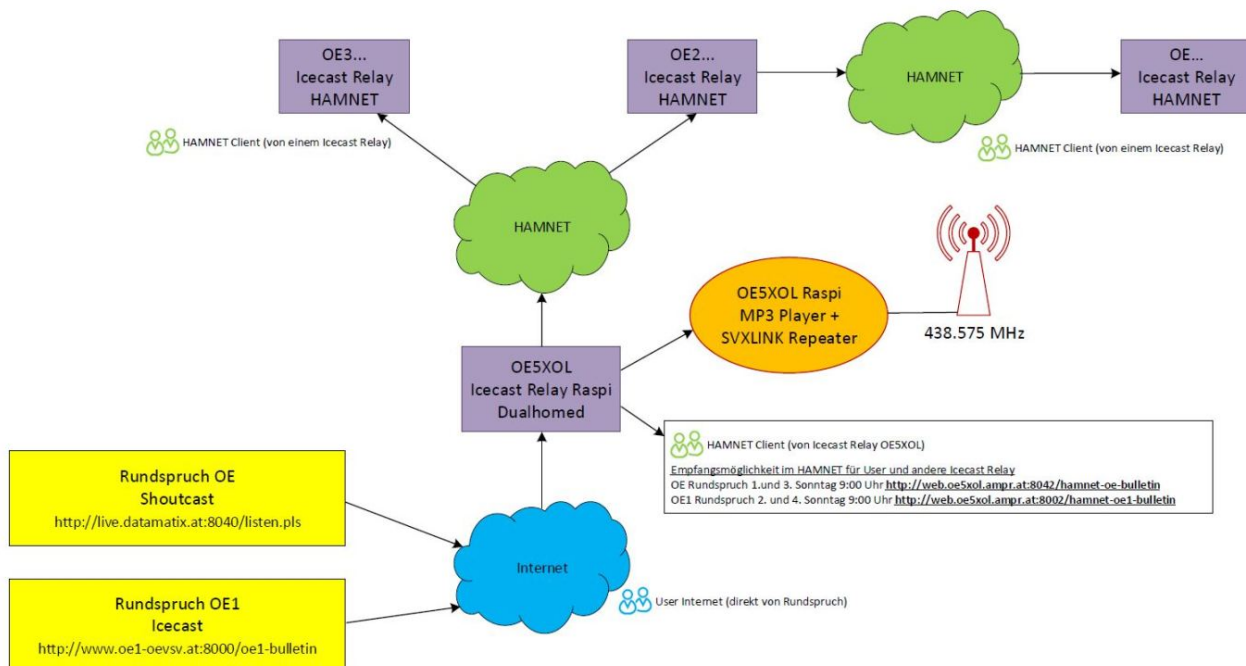
### Version vom 5. April 2020, 21:32 Uhr

#### Livestreamübertragung über Icecast Relay

- Um Livestreams im Hamnet zu verbreiten sollten an allen Hamnet Knoten ICECAST Relays betrieben werden.
- Im einfachsten Fall geht das sogar mit einem Raspberry Pi o.ä. Board.
- Ist ICECAST einmal installiert, können nach folgendem XML Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden (es können noch weitere Livestreams konfiguriert werden).
- Die Besonderheit der Stream wird nur nach Anforderung (on Demand) mindestens eines Clients gesendet, und belegt von der Quelle bis zum Icecastrelay nur einen Stream.

## Rundspruchübertragung im HAMNET

(On Demand Weitergabe von Relay zu Relay)



1. Entwurf OE5PON 17.2.2020

ICECAST Konfigurationsfile z.B./etc/icecast2/icecast.xml

```
<icecast>
  <admin>oe5pon@oe5xol.ampr.at</admin>
  <hostname>web.oe5xol.ampr.at</hostname>
  <location>Austria</location>
  <limits>
    <clients>20</clients>
    <sources>10</sources>
  </limits>
  <authentication>
    <source-password>...</source-password>
    <relay-password>...</relay-password>
    <admin-user>...</admin-user>
    <admin-password>...</admin-password>
  </authentication>
  <basedir>/etc/icecast2</basedir>
  <paths>
    <logdir>/etc/icecast2</logdir>
    <webroot>/etc/icecast2/web</webroot>
    <adminroot>/etc/icecast2/admin</adminroot>
    <alias source="/" dest="/status.xsl"/>
  </paths>
  <listen-socket>
    <port>8002</port>
    <shoutcast-mount>/hamnet-oe1-bulletin</shoutcast-mount>
  </listen-socket>
  <listen-socket>
    <port>8042</port>
    <shoutcast-mount>/hamnet-oe-bulletin</shoutcast-mount>
  </listen-socket>
  <mount>
```

```
<mount-name>/hamnet-oe1-bulletin</mount-name>
</mount>
<mount>
  <mount-name>/hamnet-oe-bulletin</mount-name>
</mount>
<logging>
  <accesslog>access.log</accesslog>
  <errorlog>error.log</errorlog>
  <loglevel>3</loglevel>
</logging>
<relay>
  <local-mount>/hamnet-oe-bulletin</local-mount>
  <on-demand>1</on-demand>
  <server>live.datamatix.at</server>
  <port>8040</port>
  <mount>/</mount>
</relay>
<relay>
  <local-mount>/hamnet-oe1-bulletin</local-mount>
  <on-demand>1</on-demand>
  <server>www.oe1-oevsv.at</server>
  <port>8000</port>
  <mount>/oe1-bulletin</mount>
</relay>
</icecast>
```

Passwörter wurden im Beispiel durch ... ersetzt!

Nach Änderungen

- `sudo service icecast2 restart`

ausführen

## Livestream: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 5. April 2020, 21:16 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5PON](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→ [Livestreamübertragung über Icecast Relay](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 5. April 2020, 21:32 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5PON](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→ [Livestreamübertragung über Icecast Relay](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

\*Um Livestreams im Hamnet zu verbreiten sollten an allen Hamnet Knoten ICECAST Relays betrieben werden.

\*Im einfachsten Fall geht das sogar mit einem Raspberry Pi o.ä. Board.

– \*Ist ICECAST einmal installiert, können nach folgendem Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden.

[[Datei:ICECAST.JPG]]

Zeile 4:

\*Um Livestreams im Hamnet zu verbreiten sollten an allen Hamnet Knoten ICECAST Relays betrieben werden.

\*Im einfachsten Fall geht das sogar mit einem Raspberry Pi o.ä. Board.

+ \*Ist ICECAST einmal installiert, können nach folgendem **XML** Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden (**es können noch weitere Livestreams konfiguriert werden**).

+ \***Die Besonderheit der Stream wird nur nach Anforderung (on Demand) mindestens eines Clients gesendet, und belegt von der Quelle bis zum Icecastrelay nur einen Stream.**

[[Datei:ICECAST.JPG]]

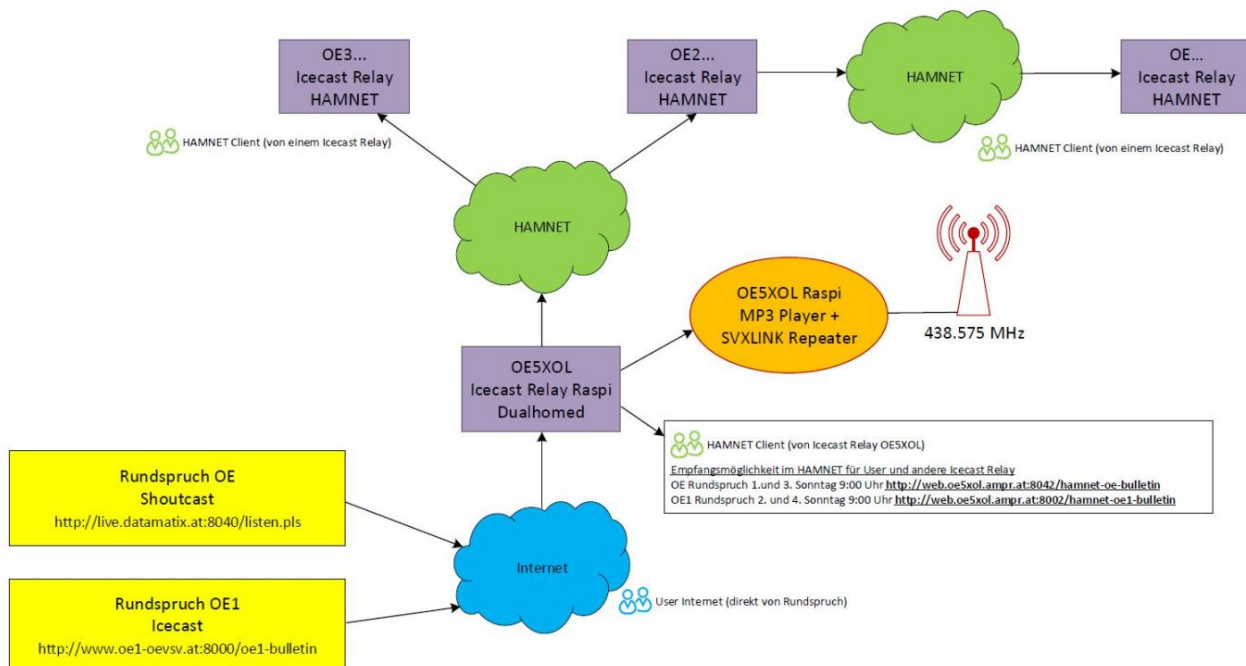
### Version vom 5. April 2020, 21:32 Uhr

#### Livestreamübertragung über Icecast Relay

- Um Livestreams im Hamnet zu verbreiten sollten an allen Hamnet Knoten ICECAST Relays betrieben werden.
- Im einfachsten Fall geht das sogar mit einem Raspberry Pi o.ä. Board.
- Ist ICECAST einmal installiert, können nach folgendem XML Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden (es können noch weitere Livestreams konfiguriert werden).
- Die Besonderheit der Stream wird nur nach Anforderung (on Demand) mindestens eines Clients gesendet, und belegt von der Quelle bis zum Icecastrelay nur einen Stream.

## Rundspruchübertragung im HAMNET

(On Demand Weitergabe von Relay zu Relay)



1. Entwurf OE5PON 17.2.2020

ICECAST Konfigurationsfile z.B./etc/icecast2/icecast.xml

```
<icecast>
  <admin>oe5pon@oe5xol.ampr.at</admin>
  <hostname>web.oe5xol.ampr.at</hostname>
  <location>Austria</location>
  <limits>
    <clients>20</clients>
    <sources>10</sources>
  </limits>
  <authentication>
    <source-password>...</source-password>
    <relay-password>...</relay-password>
    <admin-user>...</admin-user>
    <admin-password>...</admin-password>
  </authentication>
  <basedir>/etc/icecast2</basedir>
  <paths>
    <logdir>/etc/icecast2</logdir>
    <webroot>/etc/icecast2/web</webroot>
    <adminroot>/etc/icecast2/admin</adminroot>
    <alias source="/" dest="/status.xsl"/>
  </paths>
  <listen-socket>
    <port>8002</port>
    <shoutcast-mount>/hamnet-oe1-bulletin</shoutcast-mount>
  </listen-socket>
  <listen-socket>
    <port>8042</port>
    <shoutcast-mount>/hamnet-oe-bulletin</shoutcast-mount>
  </listen-socket>
  <mount>
```

```
<mount-name>/hamnet-oe1-bulletin</mount-name>
</mount>
<mount>
  <mount-name>/hamnet-oe-bulletin</mount-name>
</mount>
<logging>
  <accesslog>access.log</accesslog>
  <errorlog>error.log</errorlog>
  <loglevel>3</loglevel>
</logging>
<relay>
  <local-mount>/hamnet-oe-bulletin</local-mount>
  <on-demand>1</on-demand>
  <server>live.datamatix.at</server>
  <port>8040</port>
  <mount>/</mount>
</relay>
<relay>
  <local-mount>/hamnet-oe1-bulletin</local-mount>
  <on-demand>1</on-demand>
  <server>www.oe1-oevsv.at</server>
  <port>8000</port>
  <mount>/oe1-bulletin</mount>
</relay>
</icecast>
```

Passwörter wurden im Beispiel durch ... ersetzt!

Nach Änderungen

- `sudo service icecast2 restart`

ausführen

## Livestream: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 5. April 2020, 21:16 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5PON](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→ [Livestreamübertragung über Icecast Relay](#))

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 5. April 2020, 21:32 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5PON](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→ [Livestreamübertragung über Icecast Relay](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 4:

\*Um Livestreams im Hamnet zu verbreiten sollten an allen Hamnet Knoten ICECAST Relays betrieben werden.

\*Im einfachsten Fall geht das sogar mit einem Raspberry Pi o.ä. Board.

– \*Ist ICECAST einmal installiert, können nach folgendem Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden.

[[Datei:ICECAST.JPG]]

Zeile 4:

\*Um Livestreams im Hamnet zu verbreiten sollten an allen Hamnet Knoten ICECAST Relays betrieben werden.

\*Im einfachsten Fall geht das sogar mit einem Raspberry Pi o.ä. Board.

+ \*Ist ICECAST einmal installiert, können nach folgendem **XML** Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden (**es können noch weitere Livestreams konfiguriert werden**).

+ \***Die Besonderheit der Stream wird nur nach Anforderung (on Demand) mindestens eines Clients gesendet, und belegt von der Quelle bis zum Icecastrelay nur einen Stream.**

[[Datei:ICECAST.JPG]]

### Version vom 5. April 2020, 21:32 Uhr

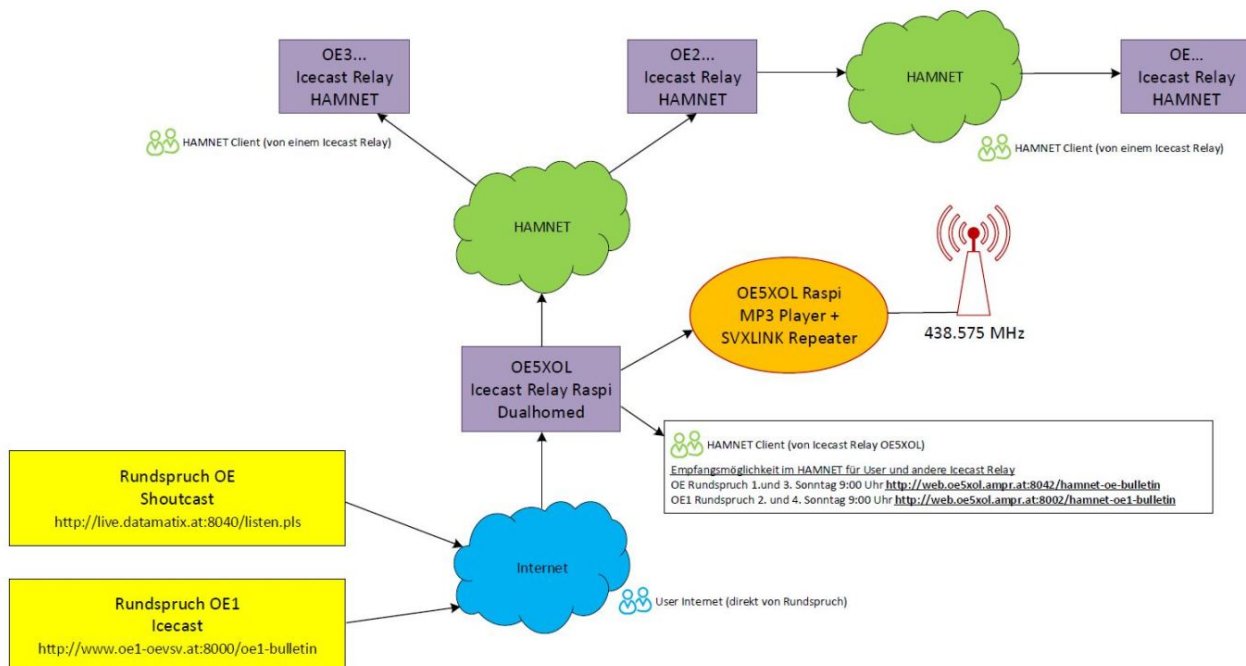
#### Livestreamübertragung über Icecast Relay

- Um Livestreams im Hamnet zu verbreiten sollten an allen Hamnet Knoten ICECAST Relays betrieben werden.
- Im einfachsten Fall geht das sogar mit einem Raspberry Pi o.ä. Board.
- Ist ICECAST einmal installiert, können nach folgendem XML Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden (es können noch weitere Livestreams konfiguriert werden).
- Die Besonderheit der Stream wird nur nach Anforderung (on Demand) mindestens eines Clients gesendet, und belegt von der Quelle bis zum Icecastrelay nur einen Stream.



## Rundspruchübertragung im HAMNET

(On Demand Weitergabe von Relay zu Relay)



1. Entwurf OE5PON 17.2.2020

ICECAST Konfigurationsfile z.B./etc/icecast2/icecast.xml

```
<icecast>
  <admin>oe5pon@oe5xol.ampr.at</admin>
  <hostname>web.oe5xol.ampr.at</hostname>
  <location>Austria</location>
  <limits>
    <clients>20</clients>
    <sources>10</sources>
  </limits>
  <authentication>
    <source-password>...</source-password>
    <relay-password>...</relay-password>
    <admin-user>...</admin-user>
    <admin-password>...</admin-password>
  </authentication>
  <basedir>/etc/icecast2</basedir>
  <paths>
    <logdir>/etc/icecast2</logdir>
    <webroot>/etc/icecast2/web</webroot>
    <adminroot>/etc/icecast2/admin</adminroot>
    <alias source="/" dest="/status.xml"/>
  </paths>
  <listen-socket>
    <port>8002</port>
    <shoutcast-mount>/hamnet-oe1-bulletin</shoutcast-mount>
  </listen-socket>
  <listen-socket>
    <port>8042</port>
    <shoutcast-mount>/hamnet-oe-bulletin</shoutcast-mount>
  </listen-socket>
  <mount>
```

```
<mount-name>/hamnet-oe1-bulletin</mount-name>
</mount>
<mount>
  <mount-name>/hamnet-oe-bulletin</mount-name>
</mount>
<logging>
  <accesslog>access.log</accesslog>
  <errorlog>error.log</errorlog>
  <loglevel>3</loglevel>
</logging>
<relay>
  <local-mount>/hamnet-oe-bulletin</local-mount>
  <on-demand>1</on-demand>
  <server>live.datamatix.at</server>
  <port>8040</port>
  <mount>/</mount>
</relay>
<relay>
  <local-mount>/hamnet-oe1-bulletin</local-mount>
  <on-demand>1</on-demand>
  <server>www.oe1-oevsv.at</server>
  <port>8000</port>
  <mount>/oe1-bulletin</mount>
</relay>
</icecast>
```

Passwörter wurden im Beispiel durch ... ersetzt!

Nach Änderungen

- `sudo service icecast2 restart`

ausführen