

---

## Inhaltsverzeichnis

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

## Livestream

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

### Version vom 5. April 2020, 21:02 Uhr (Quelle anzeigen)

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Zeile 5:**

\*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.

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

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

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 5:**

\*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]]**

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

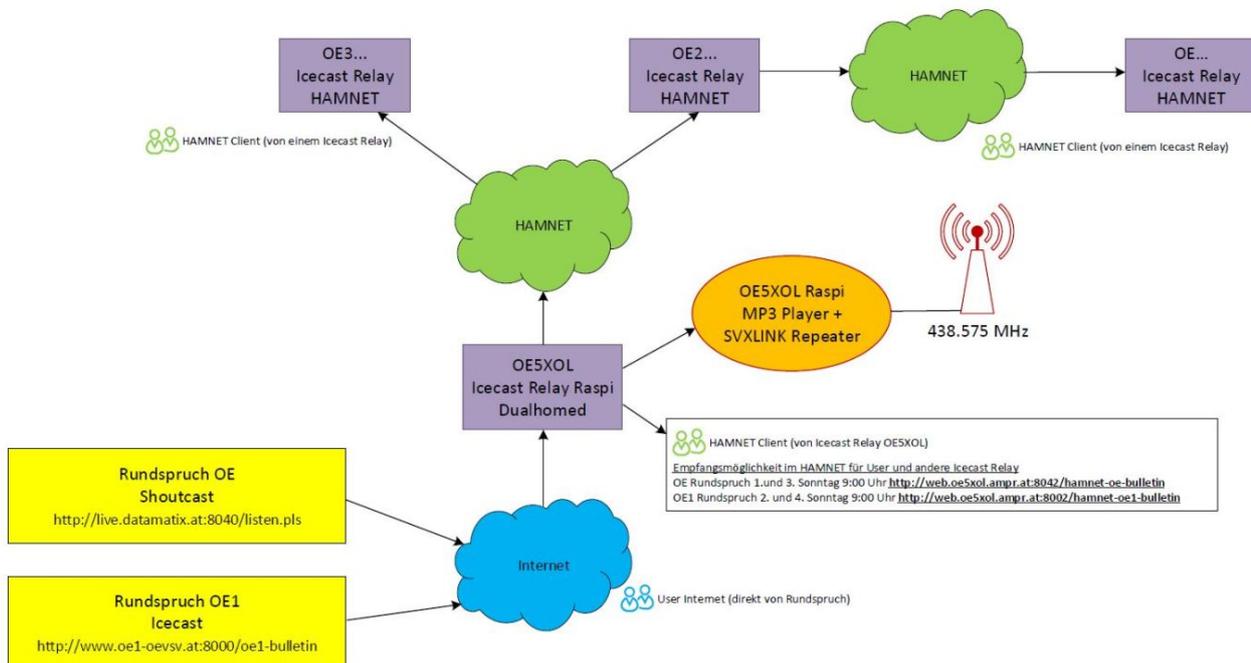
## Version vom 5. April 2020, 21:16 Uhr

### 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 Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden.

## 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

## Livestream: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 5. April 2020, 21:02 Uhr (Quelle anzeigen)

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Zeile 5:**

\*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.

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

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

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 5:**

\*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]]**

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

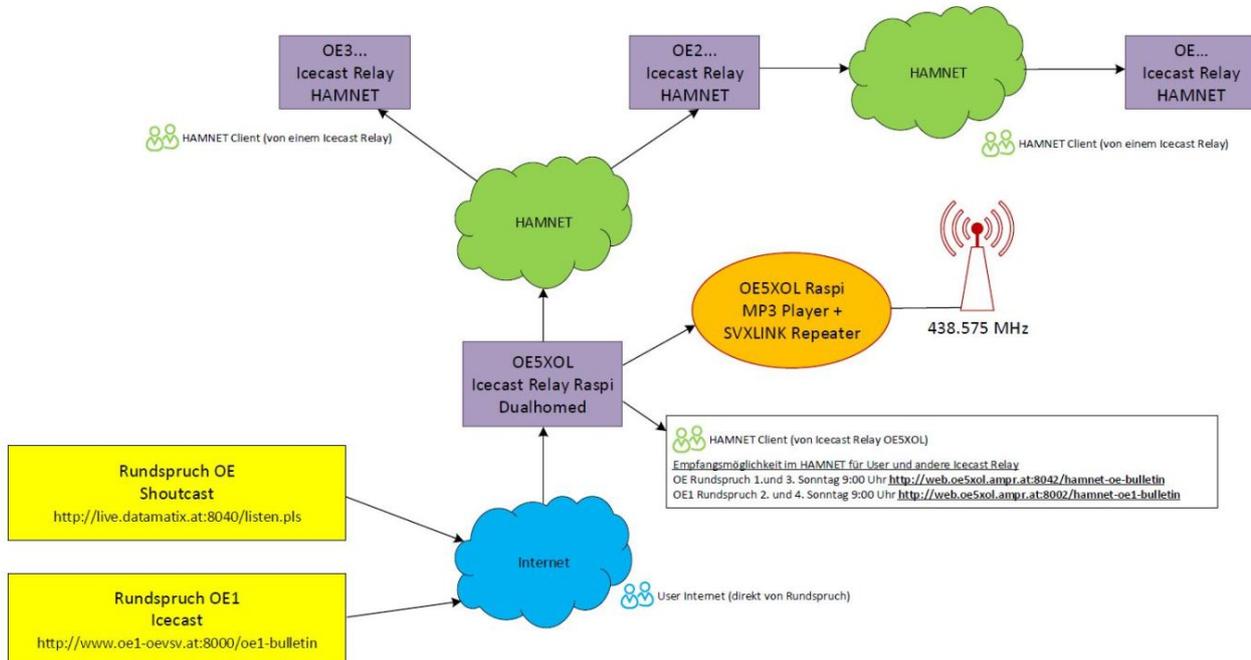
## Version vom 5. April 2020, 21:16 Uhr

### 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 Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden.

## 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

## Livestream: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

### Version vom 5. April 2020, 21:02 Uhr (Quelle anzeigen)

OE5PON (Diskussion | Beiträge)

(→ Livestreamübertragung über Icecast Relay)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 5:

\*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.

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

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

OE5PON (Diskussion | Beiträge)

(→ Livestreamübertragung über Icecast Relay)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 5:

\*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]]**

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

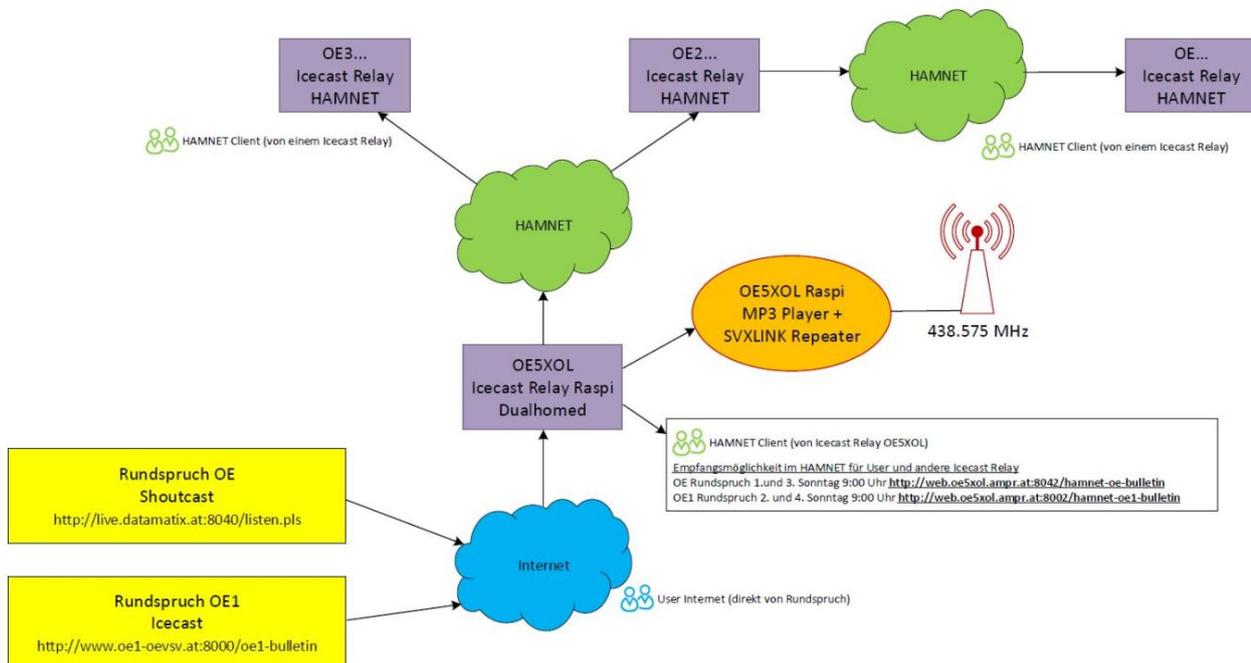
## Version vom 5. April 2020, 21:16 Uhr

### 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 Beispiel die Rundsprüche konfiguriert werden.

## 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