

## Livestream

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

### Version vom 22. März 2020, 18:56 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE5PON (Diskussion | Beiträge)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 2:

== Livestreamübertragung über Icecast  
Relay ==

– hier kommt in kürze eine Anleitung  
wie ein Icecast Relay am  
Hamnetknoten für die Rundspruchweit  
erleitung eingerichtet werden kann.

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

OE5PON (Diskussion | Beiträge)

(→Livestreamübertragung über Icecast Relay)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 2:

== 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 R  
undsprüche konfiguriert werden.

+ 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-oevs.at<
/server>
+ <port>8000</port>
+ <mount>/oe1-bulletin</mount>
+ </relay>
+ </icecast>
+
+ Passwörter wurden im Beispiel durch
... ersetzt!
```

- +
- + **Nach Änderungen**
- + **\*sudo service icecast2 restart**
- + **ausführen**

---

Version vom 5. April 2020, 21:02 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.

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>
  </logging>
</icecast>
```

```
<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