

```

<body <?php body_...
<div id="fb-root"></div>
<script>(function(d, s, id) {
var js, fjs = d.getElementsByTagName(s)[0];
if (d.getElementById(id)) return;
js = d.createElement(s); js.id = id;
js.src = "//connect.facebook.net/en_US/sdk.js#xfbml=1&version=v2.6&appId=200000000000000";
fjs.parentNode.insertBefore(js, fjs);
})(document, 'script', 'facebook-jssdk');</script>
<div id="page" class="site">
  <a class="skip-link screen-reader-text" href="#content"><?php esc_html_e( 'Skip to content', 'wordpress' ); ?>
  <header id="masthead" class="site-header" role="banner">
    <div class="site-branding">
      <div class="navBtn pull-left">
        <?php if( is_home() && $xpanel['homepage-style'] = 1) ( ?>
        <a href="#" id="openMenu"><i class="fa fa-bars fa-3x"></i></a>
        <?php } else { ?>
        <a href="#" id="openMenu2"><i class="fa fa-bars fa-3x"></i></a>
        <?php } ?>
      </div>
      <div class="logo pull-left">
        <a href="<?php echo esc_url( home_url() ) ?>">
          
        </a>
      </div>
      <div class="search-box hidden-xs hidden-sm pull-left ml-10">
        <?php get_search_form(); ?>
      </div>
      <div class="submit-btn hidden-xs hidden-sm pull-left ml-10">
        <a href="<?php echo get_page_link($xpanel['submit-link']) ?>" class="header-submit-btn"><i
      </div>
      <div class="user-info pull-right mr-10">
        <?php
        if ( is_user_logged_in() ) {
          <?php echo get_user();
        }
      </div>
    </div>
  </div>

```

Podlove Streaming Extension

Podcast Livestream Metadaten im Podcast Feed?

Livestream

- Wann? Wie lange?
- Wo?
- Wer?
- Was?
- Hörerzahlen
- Notifications

In den Podcast Feed!

Vorteile

- Offener Standard
- Dezentral
- Alle Metadaten zum Podcast schon vorhanden

Nachteile

- Keine Updates in Echtzeit
- Podcast Publishing Software Support nötig
- Livestream ohne Podcast?
- Notifications?
- Mehr Komplexität

Allgemein

```
<pse:live-streaming info-url=„http://freakshow.fm/live“/>  
<pse:webhook-registration>URL</pse:webhook-registration>
```

- Teil von <channel>

Item ohne Enclosure

```
<item>
  <title>FS002 - Arduino Blinkenlichter</title>
  <link>http://podcast.funkenstrahlen.de/2013/02/27/fs002-arduino-
blinkenlichter/</link>
  <pubDate>Wed, 27 Feb 2013 08:46:18 +0000</pubDate>
  <pse:time start="2015-03-28T12:34+1" end="2015-03-28T17:34+1"/>
  <guid
isPermaLink="false">podlove-2015-05-17t15:21:00+00:00-9a6539d4d72f6e7</guid>
  <description>[...]</description>
  <atom:link rel="http://podlove.org/deep-link" href="http://
podcast.funkenstrahlen.de/2013/02/27/fs002-arduino-blinkenlichter/#" />
  <itunes:image href="http://podcast.funkenstrahlen.de/wp-content/cache/
podlove/fe/cf0a7a7dfb680f8da110c73274b623/fs002-arduino-
blinkenlichter_original.png" />
  <pse:streams media="audio" title="Standard Audio" lang="de">
    <pse:stream title="Deutsch MP3" mime-type="audio/mpeg"
bitrate="128000" url="http://streams.xenim.de/metaebene.mp3" />
    <pse:stream title="Deutsch OGG" mime-type="audio/ogg"
bitrate="128000" url="http://streams.xenim.de/metaebene.ogg" />
  </pse:streams>
</item>
```

Echtzeit Daten Problem



Podcast Feed

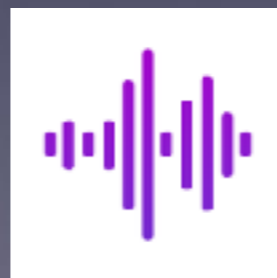


Streaming Service

Wo?
Wer?
Was?
(Wann?)



Notifications
Hörerzahlen

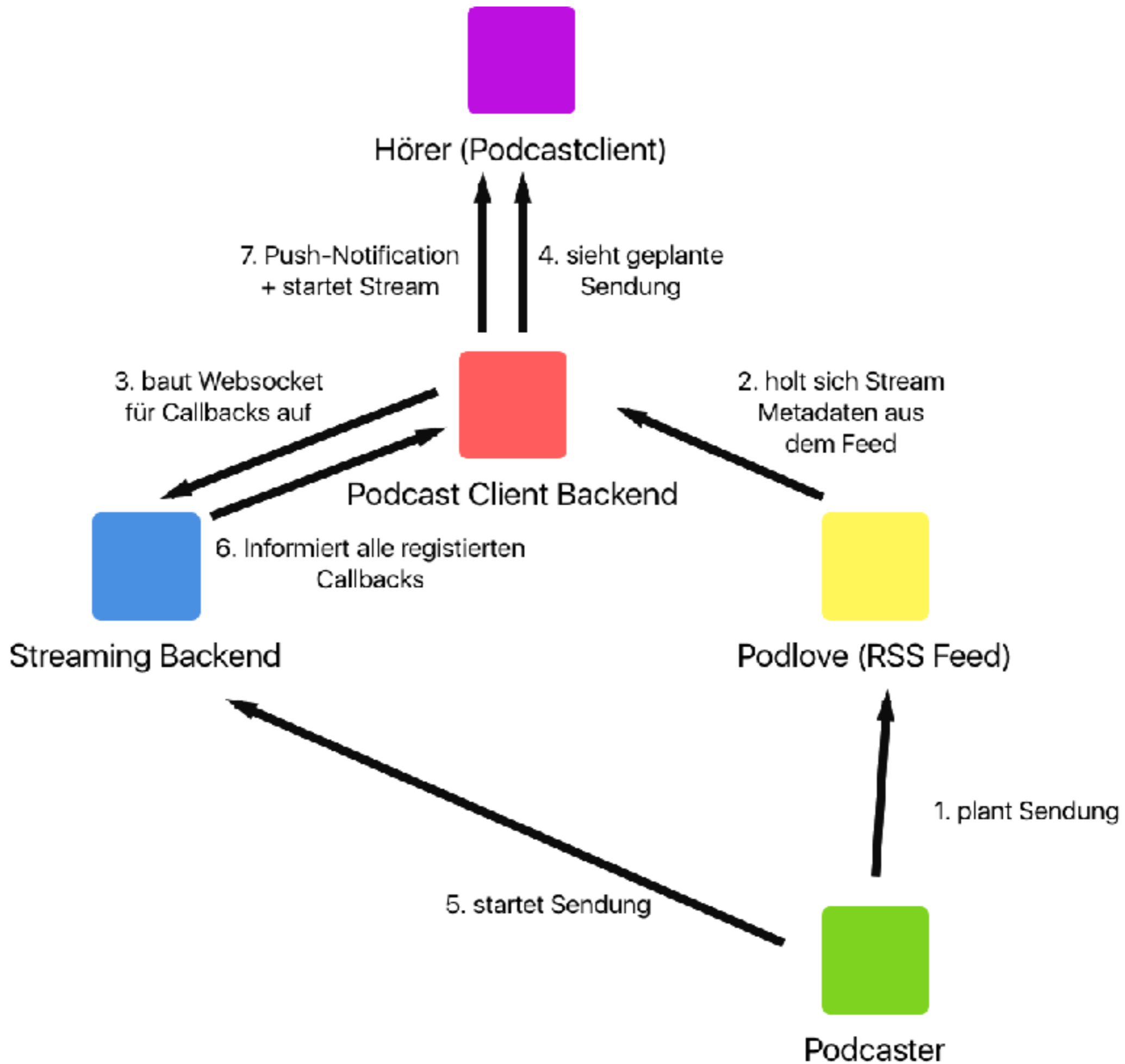


Livestreaming App Backend



Webhooks

- http POST Request bei Ereignis
- URL vorher festgelegt
- Für PSE wäre **automatische Webhook Registrierung** nötig
- PubSubHubbub als Vorbild?
- Das müsste das Streaming Network umsetzen



Offene Fragen

- Echtzeit Informationen (Notifications, Hörerzahlen, ...)
- Kurzfristige Änderungen im Feed problematisch
- Livestream ohne Ankündigung?
- Livestream ohne Podcast?

Podlive und der neue Standard

- Was passiert mit Podcasts, die den neuen Standard noch nicht im Feed haben?
- Feed Parser nötig (Aufwand? Fyyd?)

Links

- <https://github.com/funkenstrahlen/podlove-specifications/blob/streaming-extension/podlove-streaming-extension.md>
- Kontakt: @funkenstrahlen oder mail@stefantrauth.de