

Radio-Cloud Tools

Dokumentation



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Das Widget „Anhören“	4
3	Das Widget „Aufnehmen“	5
3.1	Parameter	5
3.2	Button-Typen	7
3.3	Beispiel	8

1 Einleitung

Die phonostar Radio-Cloud¹ ist ein System für benutzerdefinierte Aufnahmen von Internetradio-Streams. Partner haben die Möglichkeit mittels eines Buttons innerhalb ihres Webauftrittes ihren Nutzern eine einfache Option zum Mitschneiden anzubieten. Die Aufnahmen werden in einem Nutzerkonto der phonostar Radio-Cloud gespeichert. Der Nutzer wird zur Anmeldung/Registrierung aufgefordert, wenn er noch nicht angemeldet ist.

Die Nutzung der Widgets ist kostenlos. Für den Parameter Partner-ID können Sie „partner-id“ verwenden. Bei Bedarf haben Sie die Möglichkeit unter der E-Mail-Adresse partners@phonostar.de formlos eine eigene Partner-ID anzufordern.

¹Weitere Informationen zur Radio-Cloud: <https://www.phonostar.de/radio/radioaufnahmen/radiocloud/registrieren>

2 Das Widget „Anhören“

Mit dem Anhören-Widget können Sie ihren Hörern innerhalb ihres Webauftrittes eine einfache Möglichkeit anbieten, den Radiosender direkt im Webbrowser abzuspielen. Gleichzeitig stärken Sie damit die Auffindbarkeit Ihres Senders bei phonostar.

Der „Anhören“-Button wird in drei verschiedenen Größen angeboten (vgl. Abbildung 2.1). Auf folgender Seite kann das Button-Widget direkt ausprobiert und das erforderliche Code-Snippet zum Kopieren und Einfügen auf eine bestehende Webseite generiert werden:

<http://www.phonostar.de/developers>

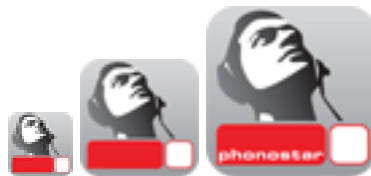


Abbildung 2.1: Button-Beispiele in verschiedenen Größen

3 Das Widget „Aufnehmen“

Zur Integration der Aufnahmefunktion in eine bestehende Webseite wird lediglich das im folgenden vorgestellte Code-Snippet benötigt.

Das Code-Snippet besteht aus einem HTML-Link mit zu definierenden Parametern und einem festen JavaScript-Teil. Die zu definierenden Parameter sind in eckigen Klammern dargestellt und werden in 3.1 näher erklärt.

Listing 3.1: HTML-Link

```
1 <a class="phonostar-recording-button" [Button]
2 href="http://www.phonostar.de/extern/radiocloud/[Station]/[Channel]/aufnehmen?
3 partner=[partnerID]&timestamp=[timestamp]&duration=[duration]&title=[title]&genre=[genr
4 e]">Internetradio aufnehmen in der Radio-Cloud</a>
```

Listing 3.2: JavaScript

```
1 <script>!function(d,s,id){var js,fjs=d.getElementsByTagName(s)[0];if(!d.getElementById(id)){js=d.
  createElement(s); js.id=id;js.src='https://www.phonostar.de/assets/widgets.js';fjs.parentNode.
  insertBefore(js,fjs);}}(document,'script','phonostar-wjs')</script>
```

3.1 Parameter

- *[Station]/[Channel]* ist der Kenner für den aufzunehmenden Sender, wie er aus der Senderdetail-Seite von phonostar.de abzulesen ist. „Channel“ ist optional. (Beispiele: 1live, 1live/diggj)
- *[partnerID]* wird von phonostar vergeben. Der Standardwert ist „partner-id“.
- *[timestamp]* legt Startzeit und -datum der Aufnahme fest. Wird als Unix-Timestamp (UTC) angegeben.

UTC-Timestamp erzeugen. (Beispiel für 29.8.2015 13:00 Uhr)

```
Ruby:
  unix_timestamp = Time.new(2015,8,29,13,0,0).to_i

PHP:
  // Falls nicht bereits auf Server eingestellt:
  date_default_timezone_set("Europe/Berlin");

  $unix_timestamp = mktime(13,0,0,8,29,2015);
```

- *[duration]* beschreibt die Aufnahmedauer in Sekunden. Gültiger Wertebereich von 1-86399 (bis zu 24 Stunden Aufnahmedauer).

- `[title]` (*optional*) vergibt einen Aufnahmetitel. (URL-kodiert)

URL-Parameter-Kodierung

```
Ruby:  
  str = ERB::Util.url_encode "Mitternachtshörspiel"  
  
PHP:  
  $str = rawurlencode("Mitternachtshörspiel");
```

- `[genre]` (*optional*) gibt der Aufnahme ein phonostar-Genre. Es kann eine Genre-ID oder ein Genre-Name übergeben werden. (URL-kodiert)
- `[Button]` (*optional*) Data-Attribute zum ändern des Button-Typs. Die unterschiedlichen Button-Typen werden in 3.2 beschrieben.

3.2 Button-Typen

Mit Hilfe einiger Data-Attribute lässt sich das Erscheinungsbild der Aufnahme-Buttons anpassen. Diese unterschiedlichen Button-Darstellungen und die dafür nötigen Data-Attribute werden in Tabelle 3.1 vorgestellt.

Data-Attribute	Button
<code>data-size="small" data-theme="light"</code>	
<code>data-size="medium" data-theme="light"</code>	
<code>data-size="large" data-theme="light"</code>	
<code>data-size="small" data-theme="dark"</code>	
<code>data-size="medium" data-theme="dark"</code>	
<code>data-size="large" data-theme="dark"</code>	

Tabelle 3.1: Button-Typen

3.3 Beispiel

Das Listing 3.3 demonstriert eine beispielhafte Integration des Aufnahme-Buttons für eine Aufnahme des Senders TechnoBase.FM am 7.7.2014 von 12:55 Uhr bis 13:55 Uhr (CEST).

Listing 3.3: TechnoBase.FM-Beispiel

```
1 <a class="phonostar-recording-button" data-size="medium" data-theme="light" href="http://www.phonostar
  .de/extern/radiocloud/technobasefm/aufnehmen?partner=partner-id&timestamp=1404730500&duration
  =3600">Internetradio aufnehmen in der Radio-Cloud</a>
2 <script>!function(d,s,id){var js,fjs=d.getElementsByTagName(s)[0];if(!d.getElementById){js=d.
  createElement(s);js.id=id;js.src='https://www.phonostar.de/assets/widgets.js';fjs.parentNode.
  insertBefore(js,fjs);}}(document,'script','phonostar-wjs')</script>
```