



LOHRO theK



LASS HÖREN!
ROSTOCK 90.2 MHz

Allgemeine Zielstellung

- Datenbestand beherrschen
 - Strukturiert speichern
 - Informationen verknüpfen
 - Eine Information steht an nur einer Stelle
- Arbeitsabläufe vereinfachen, transparent und zentral halten. Zugang vereinfachen.
- Prozesse automatisieren → Redakteur:innen entlasten
- Alles neu.



Komponenten

- LOHROthek Backend (Zentrale Datenhaltung für redaktionelle Inhalte)
- Thekno (Mediathek und App für Hörer*innen)

LOHROthek Backend



- Speichert alle redaktionellen Kerndaten
 - Beiträge und Sendungsmitschnitte, Moderationen, zugehörige Metadaten (Kategorien, Tags), Sendungen mit Beschreibungen, Redaktionen, Personen und Autor*innen, Lizenzen und Urheber*innen
- Programmplanung, Sendungs Vor- und Nachbereitung:
 - Programmgrundschema, Anpassung des Realen Sendeplans, Redaktionelle Planung des Sendeablaufs einer Sendeausgabe.
- Verknüpfen der Informationen
 - Beiträge liefern zu bestimmten Sendungen und umgekehrt. Redaktionen haben Beiträge erstellt, Menschen sind Teil einer Redaktion,

THEKNO

- Anpassbare PWA um alle Inhalte des Senders zu veröffentlichen.
- Sollte wenn möglich alle öffentlichen Daten des LOHROthek Backends und darüber hinaus bereit stellen.
- Langfristiges Ziel bei LOHRO: Abschalten von Wordpress, alles in die neue Webseite / App.



Installation und Anpassung

- Anleitungen auf der jeweiligen Projektseite
- Debian Paketierung für Backend und Thekno. Beispielkonfigurationen vorhanden.
- (Docker Container)
- Thekno kann umgestaltet und angepasst werden auf den konkreten Sender

Entwicklungen 2021

LOHRO
thek



LASS HÖREN!
ROSTOCK 90.2 MHz

Entwicklungen 2021 | Prozess

- Einige Rückschläge und Hindernisse
- Private Veränderungen
- Dennoch: Impulsweise Weiterentwicklung
- Weiterhin hohe Motivation! :)

Entwicklung 2021 | Features

- Überarbeitung des Designs
- Mehrsprachigkeit
- Überarbeitung des Datenmodells hin zur BFR-API
- Ziehen weiterer Funktionen direkt in das Produktionsbackend.

Entwicklungsstand & Kommende Releases



Entwicklungsstand

- Aufgrund der Umstrukturierung recht unaufgeräumt im Code
- Einige Funktionen sind noch nicht korrekt nachgezogen. Es lauern hier und da Überraschungen die Zeit brauchen.
- Der Wald der fiesen Dinge lichtet sich aber langsam

Release v0.13.0 | Broadcast Split

- Neues Report / Episode / Broadcast Modell
- Bilder für Reports, Episoden und Sendereihen
- Überarbeitung Lizenzen
- Angepasste Thekno API



Release v0.14.0 | Code Cleaning

- Code Styles (flake8 / black / ...)
- Einheitliche Benamung im Code
- Erhöhung der Einstiegsfreundlichkeit für Entwickler:innen
- Anpassung der Dokumentation

Release v0.15.0 | Integrate BFR API

- Bereitstellen einer soweit wie möglich umfassenden API (BFR API)
- Zunächst Read-Only für Andockung an Bestandssysteme (Sendeautomation, Webseite)

Demoserverluscheri!

The logo for LOHRO thek features the text "LOHRO" in a bold, white, sans-serif font above the word "thek" in a lowercase, white, sans-serif font. This text is centered within a circular arrangement of four thick, orange, curved segments that form an incomplete ring.

LOHRO
thek



LASS HÖREN!
ROSTOCK 90.2 MHz

Demoserververlustscherei

- <https://demo.lohrothek.dev.lohro.de/>
- **Nutzername:** demo
- **Passwort:** demothek2019



Überall Möglichkeiten.



LASS HÖREN!
ROSTOCK 90.2 MHz

Weitere Möglichkeiten

- Trennung von Backend und Frontend (Reine REST / vue.js)
- Erweiterung der Report / Episode Fähigkeiten als Grundlage für Webseiten.
- Matrix Integration für Redakteur:innen
- Verknüpfen von AURA und LOHROthek hin zu einer gemeinsamen Anwendung
- Anbindung Recording Service
- Anbindung LOHROlense (vorhandene Bilderdatenbank)
- Anbindung Recording Dienste

Und ganz persönlich so?
Noch Bock?

The logo for LOHRO thek features the text "LOHRO" in a bold, white, sans-serif font above the word "thek" in a lowercase, white, sans-serif font. The text is centered within a circular arrangement of four thick, orange, curved segments that form an incomplete ring.

LOHRO
thek



LASS HÖREN!
ROSTOCK 90.2 MHz

Unterstützung und Langfristigkeit

- Gleiche Herausforderungen wie bei AURA
- Ein solideres finanzielles wie personelles Gerüst wäre schön und mittelfristig auf jeden Fall notwendig.
- Wir haben viel Motivation!
- Wir sind sehr kommunikativ und freuen uns auf neue Menschen und kleinste Beiträge!

Zum Nachschlagen

- Alle öffentlichen Projekte von LOHRO:
<https://git.hack-hro.de/lohro>
- BFR-API:
<https://git.hack-hro.de/lohro/bfr-api>
- Automated Radio (AuRa):
<https://gitlab.servus.at/aura>

Kontakt & Unterstützung

- Ticket im GitLab
- Mail an lohrothek@lohro.de
- Nutzung des BFR Tech Matrix Chatraumes [#bfr-tech:hack-hro.de](#)
- Mailingliste des BFR Tech
- Direkt kontaktieren