

NGINX



RTMP Streaming

Streaming RTMP / FLV Modul für NGINX

Übersicht - RTMP Streaming

- Aufbau
- Funktionen
- Anwendungsbeispiele
- Beispiele (Frontend / Backend)
- Zusammenfassung

Aufbau - RTMP Streaming

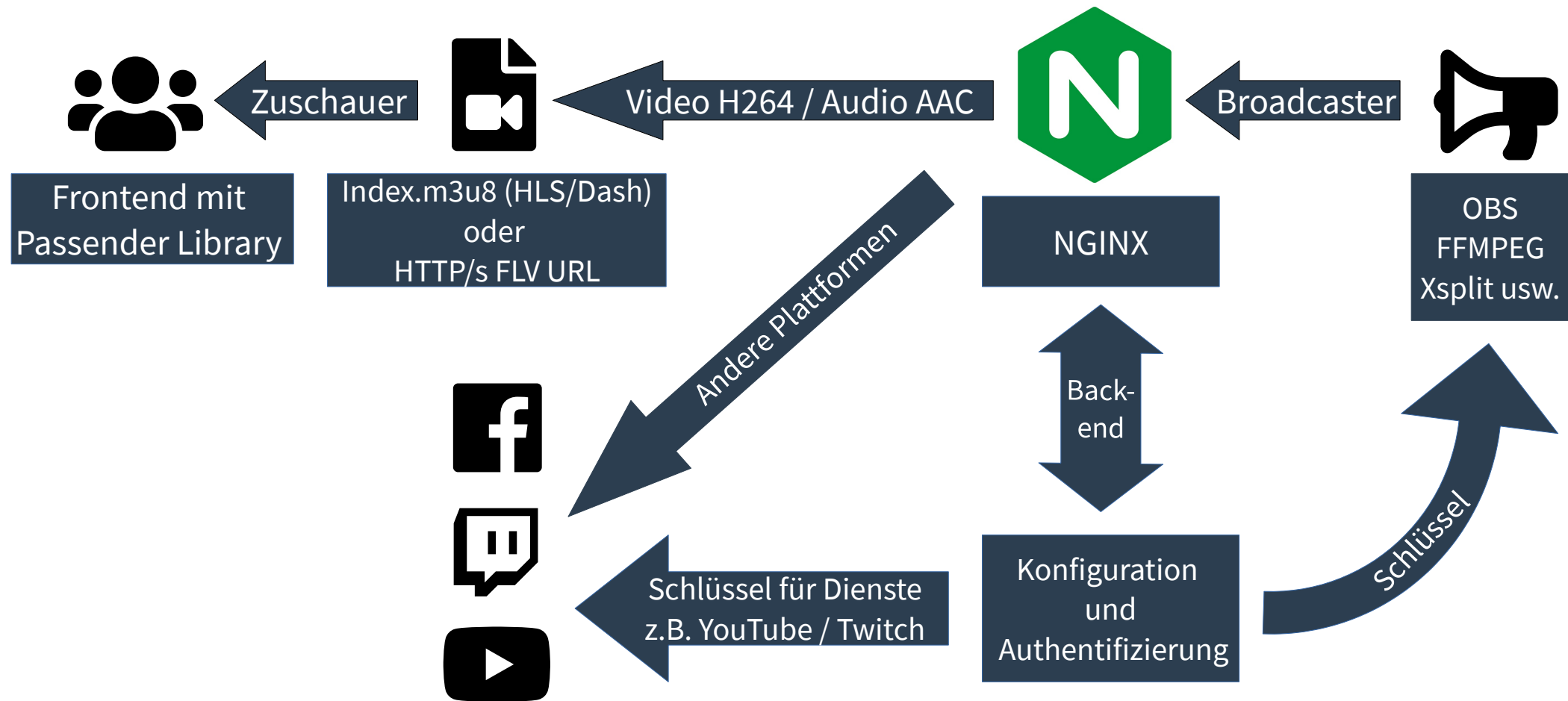
Client

- Frontend (Kanal)
- HTML5 fähiger Videoplayer
- Zuschauer / Aufrufe / Informationen in Echtzeit
- Niedrige Latenz RTMP zu HTTP-FLV
- Hohe Latenz in HLS oder Dash
- Webview in mobilen Apps

Server

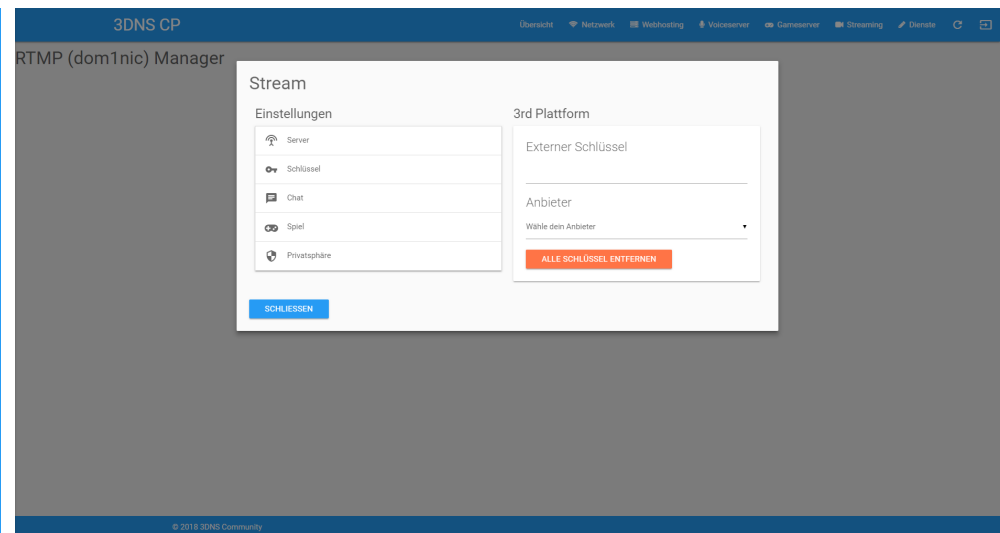
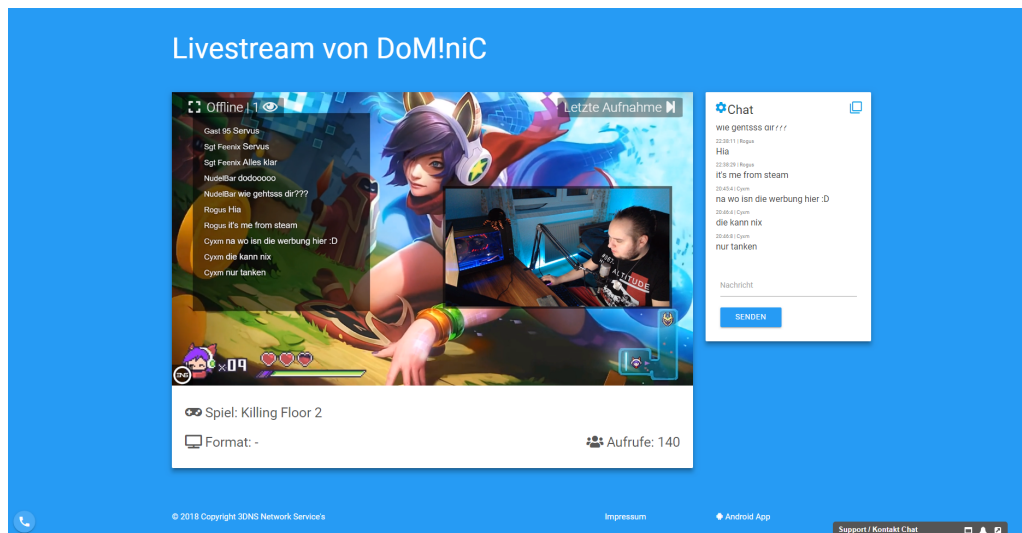
- Backend (Webinterface)
- NGINX mit RTMP Modul
- Authentifizierung via PHP
- JSON Statistik
- Multistreaming zu anderen Diensten z.B. YouTube / Twitch usw.

Funktion - RTMP Streaming



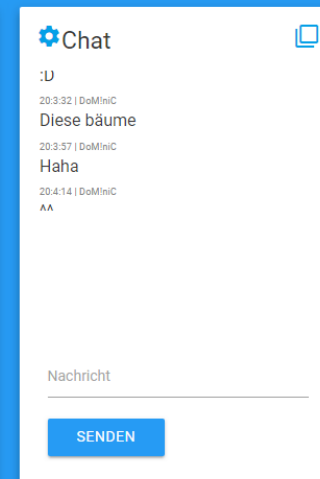
Anwendungsbeispiele - RTMP Streaming

- Streaming von Medien Inhalte / Spiele usw.
- Präsentationen & kleine Shows ausstrahlen
- Private Nutzung für Familie & Freunde
- Selbst dediziert



Beispiel: Frontend #1 - RTMP Streaming

Livestream von RobertLey



🎮 Spiel: Destiny 2

🖥️ Format: 1080p (59 FPS)

👤 Aufrufe: 14

© 2018 Copyright 3DNS Network Service's

[Impressum](#)

[Android App](#)

[Support / Kontakt Chat](#)

Beispiel: Frontend #2 - RTMP Streaming

The screenshot displays the Destiny 2 game interface. At the top, the player's name 'RS689' and level 'LEVEL 50' are visible. The main menu includes options like 'CLAN', 'SAMMLUNGEN', 'TRIUMPHE', 'CHARAKTER', and 'INVENTAR'. The 'ENGRAMME' (Engrams) section shows two active engrams and eight inactive ones. The 'AUFTRÄGE' (Quests) section displays a grid of quest icons, with 'CAYDES TESTAMENT' selected. A detailed quest description is shown: 'Um die biorhythmischen Daten zu erhalten, die Banshee benötigt, um das Pikass an deine Hand anzupassen, musst du Feinde und Eindringlinge mit Handfeuerwaffen in Gambit-Matches besiegen. Durch das Besiegen von Eindringlingen erhältst du mehr Fortschritt für diesen Quest-Schritt.' Below this, a progress bar shows '4%' completion for '-Kills'. A chat window on the right shows messages from 'DoMiniC' and 'Info' for the stream, including 'Kanal: RobertLey', 'Spiel: Destiny 2', 'Format: 1080p (59 FPS)', and 'Aufrufe: 15'. A small video feed in the bottom right corner shows the streamer, a man with a beard and glasses wearing a headset.

© 2018 Copyright 3DNS Network Service's [Impressum](#) [Android App](#)






Beispiel: Backend #1 - RTMP Streaming

The screenshot displays the 3DNS CP control panel for RTMP streaming. The top navigation bar includes '3DNS CP' and various service icons: Netzwerk, Webhosting, Voiceserver, Gameserver, Streaming, and Dienste. The main content area is titled 'RTMP (test) Manager' and features a central 'Kanal Informationen' (Channel Information) panel. This panel shows 'Zuschauer: 1' (1 viewer) and 'Sendestatus: OFFLINE' (Offline status), with a red circle indicating the offline state. Below the status, there are three blue buttons: 'EINSTELLUNGEN' (Settings), 'LIVE PREVIEW', and 'KANAL' (Channel). The footer of the interface contains the copyright notice '© 2018 3DNS Community'.

Beispiel: Backend #2 - RTMP Streaming

Stream

Einstellungen

-  Server
-  Schlüssel
-  Chat
-  Spiel
-  Privatsphäre

3rd Plattform

Externer Schlüssel

Anbieter

Wähle dein Anbieter ▼

ALLE SCHLÜSSEL ENTFERNEN

SCHLIESSEN

Zusammenfassung - RTMP Streaming

- Projekt ist Open Source
- Server / Client Aufbau
- Frontend / Backend ist selbst entwickelt mit PHP / JavaScript / HTML5
- Individuelle Qualitätseinstellungsmöglichkeiten für übertragende Inhalte
- Große Schnittstellenauswahl

NGINX



Abschluss - RTMP Streaming

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit