

“Warum macht niemand eine Session über Podcasts?”

#isarcamp

13. Mai 2017

Marcel Stuht

Geboren 1988 in Itzehoe (SH),
Digital Native der 1. Generation

2008 – 2016 Student der Informatik,
Technische Universität München

05/2009 – 02/2012
Nachrichtensprecher, Onlinechef M94.5

seit 04/2009
selbstständiger Webentwickler

seit 11/2012
Podcasthosting

seit 12/2016
Senior Consultant, Devoteam GmbH



MARCEL STUHT

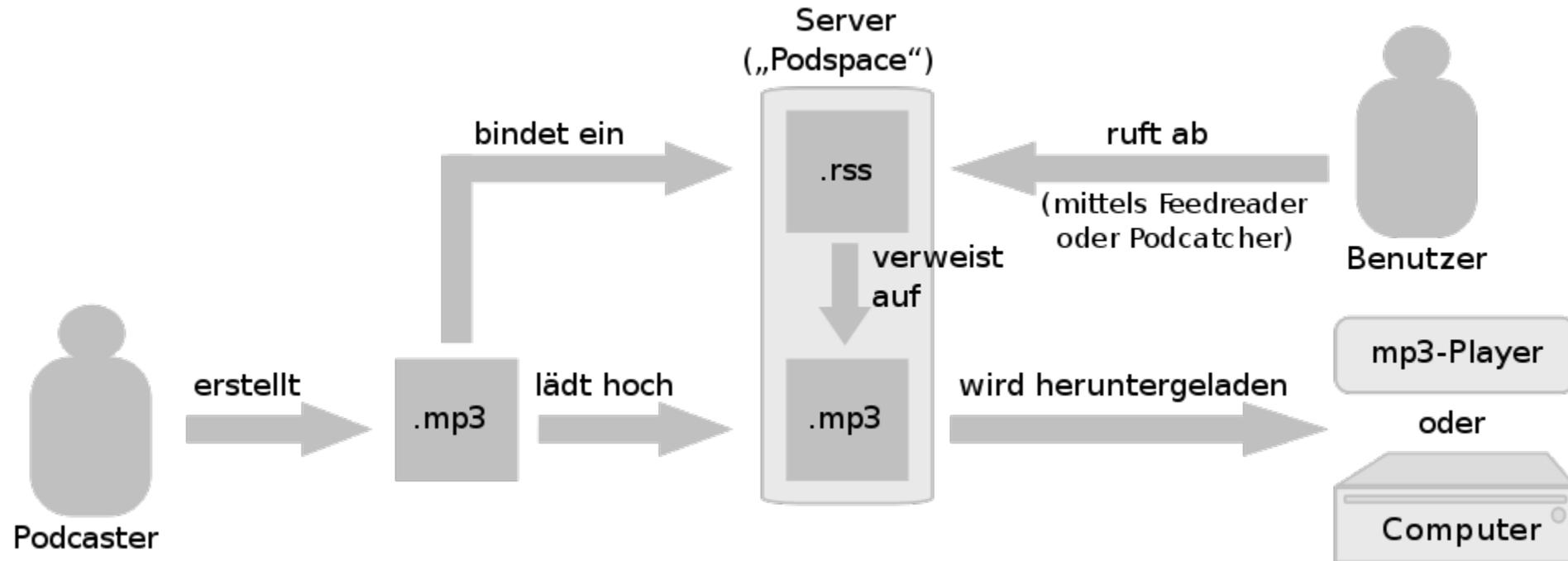
Fahrplan

- **Einführung**
Was ist ein Podcast und was nicht?
- **Aufnahmetechnik**
Wie bekomme ich die Stimme in den Rechner?
- **Produktion**
Was ich... Ähm.... Sagen will...
- **Distribution**
Wie kommt die Episode zum Hörer?

Was ist ein Podcast?

- Ein (un)regelmäßiges Medienformat (normalerweise Audio oder Video), das über RSS/Atom Feeds verbreitet, abonniert und automatisiert abgerufen werden kann.
- Videoserien auf YouTube sind keine Podcasts ;)

Technischer Ablauf



Aufnahmetechnik

Wie bekomme ich die Stimme in den Rechner?

MARCEL STUHT

Das Minimalsetup

- Rechner (Windows, Mac, Linux)
- (USB) Headset
- Aufnahmesoftware (bspw. Audacity)

Aufnahmesoftware

- Audacity
 - Gratis, aber ohne viel Schnick Schnack
 - Multi-Plattform (Win, Mac, Linux)
 - Download: <http://www.audacityteam.org/>
- Hindenburg Journalist
 - Paid, 85 Euro (Radio Day: 2 Euro)
 - Kommt aus der Radioszene
 - Für Windows und Mac
 - Manche Features (Multitrack, Noise Reduction) nur in der 350 Euro Pro Version
 - Webseite: <https://hindenburg.com/products/hindenburg-journalist>
- Reaper / Ultraschall
 - Never Ending Trail (sonst 60\$) / Open Source
 - Ultraschall entwickelt von Podcastern für Podcaster
 - Viele fancy Features (Audio Routing, Live Stream Uplink, Studio Link)
 - Manche Zusatzfeatures nur aufm Mac
 - Webseite: <http://ultraschall.fm/>



MARCEL STUHT

Mikrofone

- Zwei Geschmacksrichtungen:
 - Headset
 - (Großmembran)mikro + Kopfhörer
- Anschluss:
 - Direkt über USB
 - (USB) Audiointerface mit XLR

Mein Setup

- Mikro: The t-bone SC 400 (59 Euro)
 - https://www.thomann.de/de/the_tbone_sc400_grossmembranmikro.htm
- Audiointerface: Steinberg UR22 MK2 (125 Euro)
 - https://www.thomann.de/de/steinberg_ur22_mk2.htm
 - Besonderes Feature: Direct Monitor
- ~~Kopfhörer~~ In-Ears: c-ear V (249 Euro)
 - <https://www.c-ear.com>

Produktionstechnik

Was ich... Ähm.... Sagen will...

MARCEL STUHT

Aufnahmesoftware

- Audacity
 - Gratis, aber ohne viel Schnick Schnack
 - Multi-Plattform (Win, Mac, Linux)
 - Download: <http://www.audacityteam.org/>
- Hindenburg Journalist
 - Paid, 85 Euro (Radio Day: 2 Euro)
 - Kommt aus der Radioszene
 - Für Windows und Mac
 - Manche Features (Multitrack, Noise Reduction) nur in der 350 Euro Pro Version
 - Webseite: <https://hindenburg.com/products/hindenburg-journalist>
- Reaper / Ultraschall
 - Never Ending Trail (sonst 60\$) / Open Source
 - Ultraschall entwickelt von Podcastern für Podcaster
 - Viele fancy Features (Audio Routing, Live Stream Uplink, Studio Link)
 - Manche Zusatzfeatures nur aufm Mac
 - Webseite: <http://ultraschall.fm/>



MARCEL STUHT

Selber machen oder machen lassen?

- Schnitt muss man immer selber machen
- Nachbearbeitung, Encoding etc. kann ausgelagert werden

Auphonic



- DIE eierlegende Wollmilchsau für Podcasts
 - <https://auphonic.com>
- Übernimmt komplette Audionachbearbeitung
- Gutes Tool für nicht Audionerds
- Automatisches Encoding und Upload auf Webspaces
- Preise:
 - 2h pro Monat gratis
 - Danach 1 Euro/h (Abomodell) bzw. 2 Euro/h (Prepaid)

Distribution

Wie kommt die Episode zum Hörer?

MARCEL STUHT

Soundcloud

- Teils gratis, teils bezahlt
- Datei-Hosting + Feed
- Wenig bis keine Kontrolle
- Es wird immer mal wieder über die Einstellung des Services diskutiert
- 2015: Mehrtätiger Ausfall der Podcastsfeeds
- Späterer Umzug ist schwierig

DESWEGEN:

- Der Feed (insbesondere die Domain) muss unter eurer Kontrolle sein!
- Beste Option:
 - Wordpress + Podlove

Podlove Publisher

- Plugin für Wordpress
- Entwickelt von der “deutschen Podcastszene”
- Open Source
- Features:
 - Erstellung Feed aus Blogbeiträgen
 - Feeds mit Passwörtern
 - Subscribe-Button zum einfachen Abo
 - (Bot)bereinigte Download-Statistik
 - Webplayer mit Kapitelmarkensupport
 - u.v.m.
- Support: <https://sendegate.de/>
- Webseite: <https://publisher.podlove.org/>



Wenn der Podcast erfolgreicher wird

So wurde ich zum Podcasthoster...

MARCEL STUHT

Sommer/Herbst 2012

Wie alles begann...

MARCEL STUHT



Medien-KuH

September 19, 2012 · 🌐



Kurze Info in eigener Sache: Unser **Server**-Provider hat uns gerade geschrieben. Kurz gesagt: die KuH, insbesondere die MP3s, verursachen zu hohen Traffic (obgleich unser Tarif ohne Begrenzung ist), besonders in Spitzenzeiten.

Daher wurde bei MP3-Downloads nun die Handbremse gezogen, entsprechend kann es zu sehr langsamen Verbindungen kommen. Wir hätten Euch gerne früher darüber informiert, allerdings wurden wir hier kalt erwischt und nicht vorgewarnt.

MARCEL STUHT

Die Ausgangslage

Die Medien-KuH hat zwischen 5k und 12k Downloads
(laut Webserverstatistik)

Gehostet bei einem günstigen Sharedhoster
mit unlimitiertem Traffic

Rund 1 TB Traffic pro Monat

5 Tage später...



Medien-KuH

September 24, 2012 · 🌐

Eine gute Nachricht! KüHe auf neuem Server: Alle Downloads über iTunes sollten nun wieder funktionieren. Website folgt die Tage.



3 Comments



Gemeint war hier der Wechsel zu einem anderen Shared Host, der zuvor über die zu erwartende Trafficbelastung informiert wurde...

MARCEL STUHT

Zwei Monate später...



Medien-KuH

November 19, 2012 · 

iTunes-Downloads sollten wieder laufen, Website zieht in den kommenden Std. auf den neuen Server. Dank Marcel Stuht (@marcelstuht) geht's morgen weiter



7 Comments



MARCEL STUHT

Was war passiert?

- Langsame Downloads
- Abbrechende Verbindungen
- Verschwindende Dateien

Was lernen wir daraus?

Wenn der Podcast erfolgreicher wird, sollte man sich rechtzeitig über ein entsprechendes (ggf. professionelles) Hosting Gedanken machen.

Insbesondere die Peaks bei Veröffentlichung einer Folge führen zu Problemen.

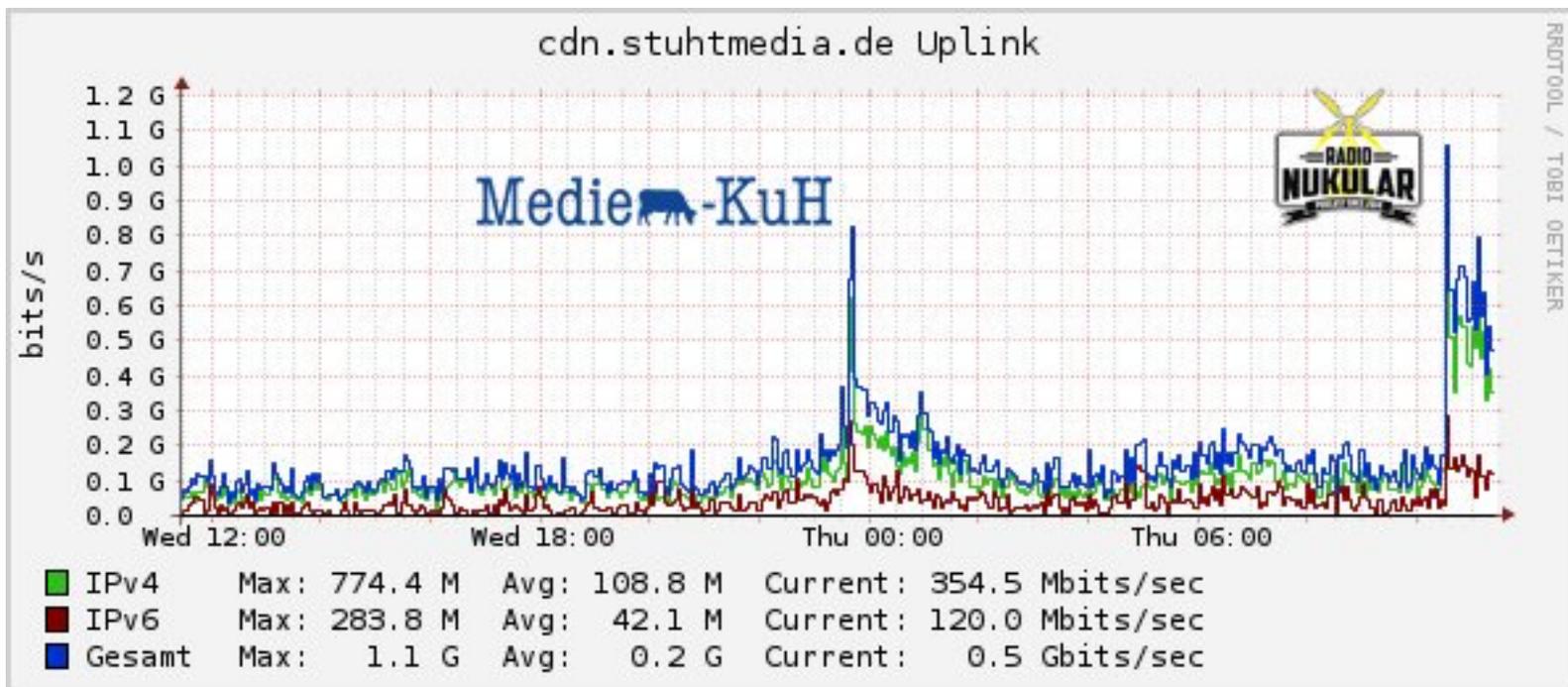
Medien-KuH Setup seit 2014

- 60 Euro Hetzner Server
- Virtualisiert mit Xen
- Eigene VMs für:
 - Webseite (Apache mit PHP)
 - Downloads (Nginx)
 - Datenbank (optimiert für viele Zugriffe)

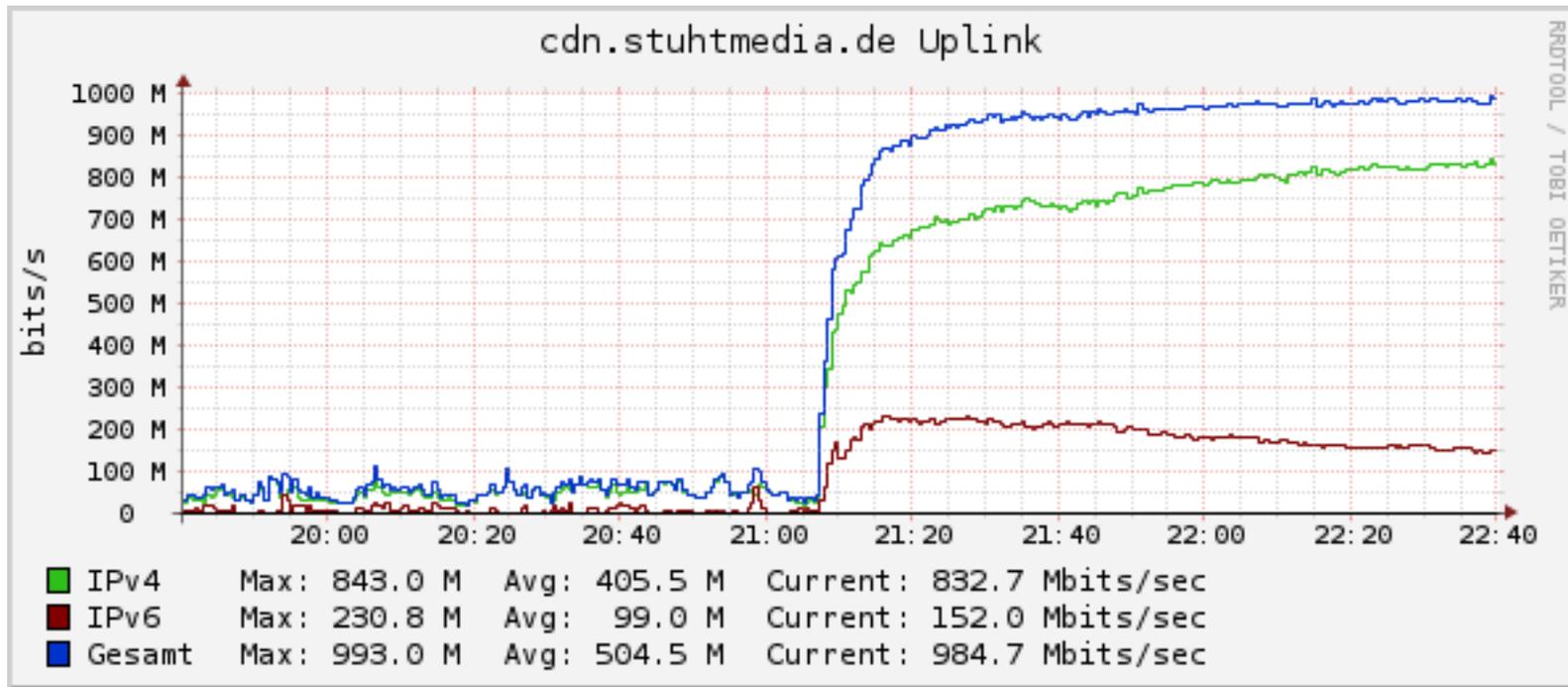
Peak Traffic

Netzwerkauslastung Medien-KuH vs. Radio Nukular

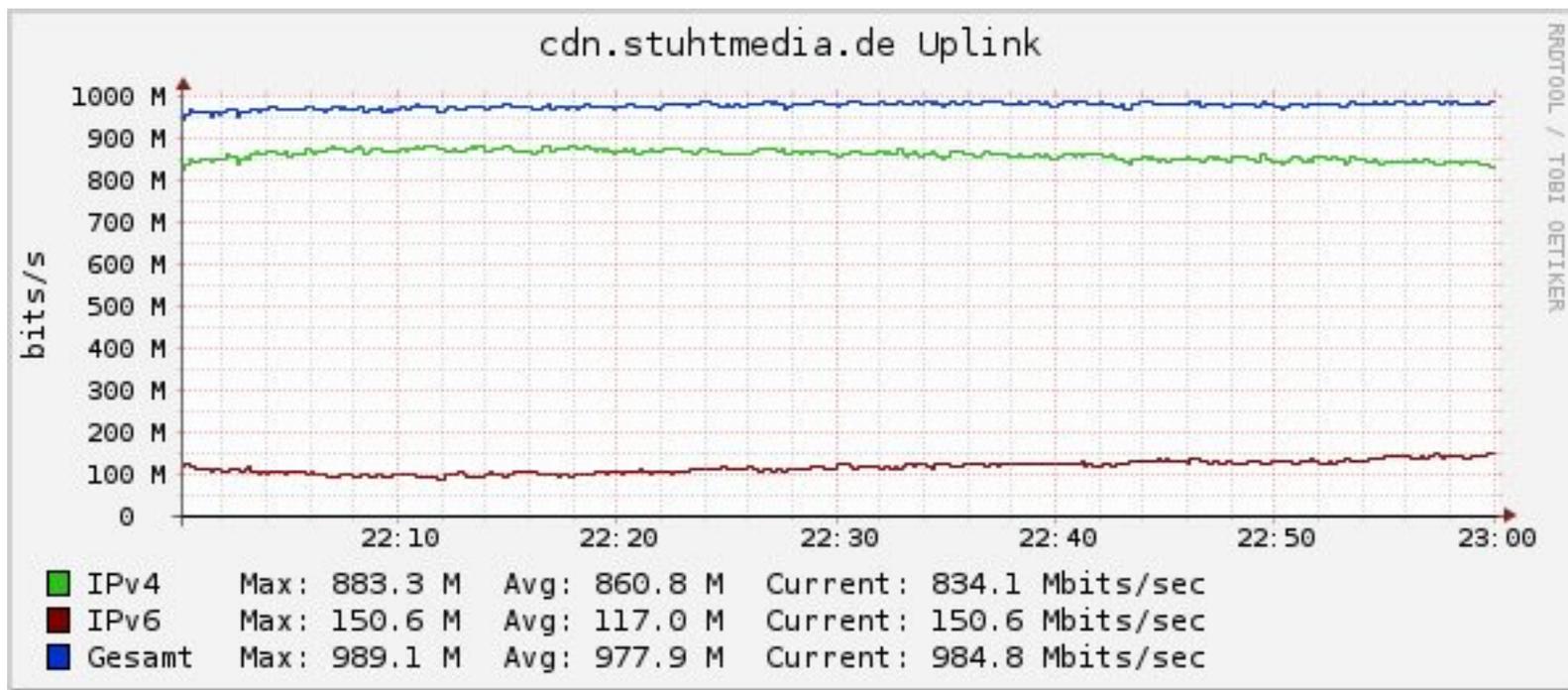
MARCEL STUHT



MARCEL STUHT



MARCEL STUHT



MARCEL STUHT

Anlaufstellen

Wenn es noch Fragen gibt...

MARCEL STUHT

Sendegate



- Deutsche Podcast-Community
- Offen für alle Arten von Fragen
 - Hardware
 - Software
 - Konzepte
 - Refinanzierung

URL: <https://sendegate.de/>

SUBSCRIBE



- Wochenendkonferenz rund ums Thema Podcasts
- 2-mal jährlich
- Ort: Berlin (Frühjahr) bzw. München (Herbst)

- Weitere Infos im Sendegate
oder unter: <https://das-sendezentrum.de/>

oder...



@marcelstuht

MARCEL STUHT

Vielen Dank!



@marcelstuht



marcelstuht



<http://www.marcelstuht.de>

MARCEL STUHT