

Mein Podcast ist erfolgreich

Herausforderungen mit Wordpress und dem Publisher



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Marcel Stuht

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

2008 - 2016 Student der Informatik,
Technische Universität München

2009 – 2012
Nachrichtensprecher, Onlinechef
beim Münchner Lokalsender M94.5

Seit 2012
Podcaster (u.a. Rückschau, Diabetes Backstube) &
Podcastdienstleister (u.a. MedienKuH, Radio Nukular)

Im Hauptberuf: Softwareentwickler bei Check24



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

(Un)Regelmäßig zu hören in...



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Technische Unterstützung bzw. Hosting u.a. von...



+ diverse kleine Hilfestellungen im Rahmen von Veranstaltungen + Foren

MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Mein Podcast ist erfolgreich

Herausforderungen mit Wordpress und dem Publisher



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Mehr Hörer bedeutet

- Mehr parallele Zugriffe auf Webseite und Feeds
- Mehr Downloads, die für die Statistik bereinigt werden müssen
- Mehr Downloadtraffic

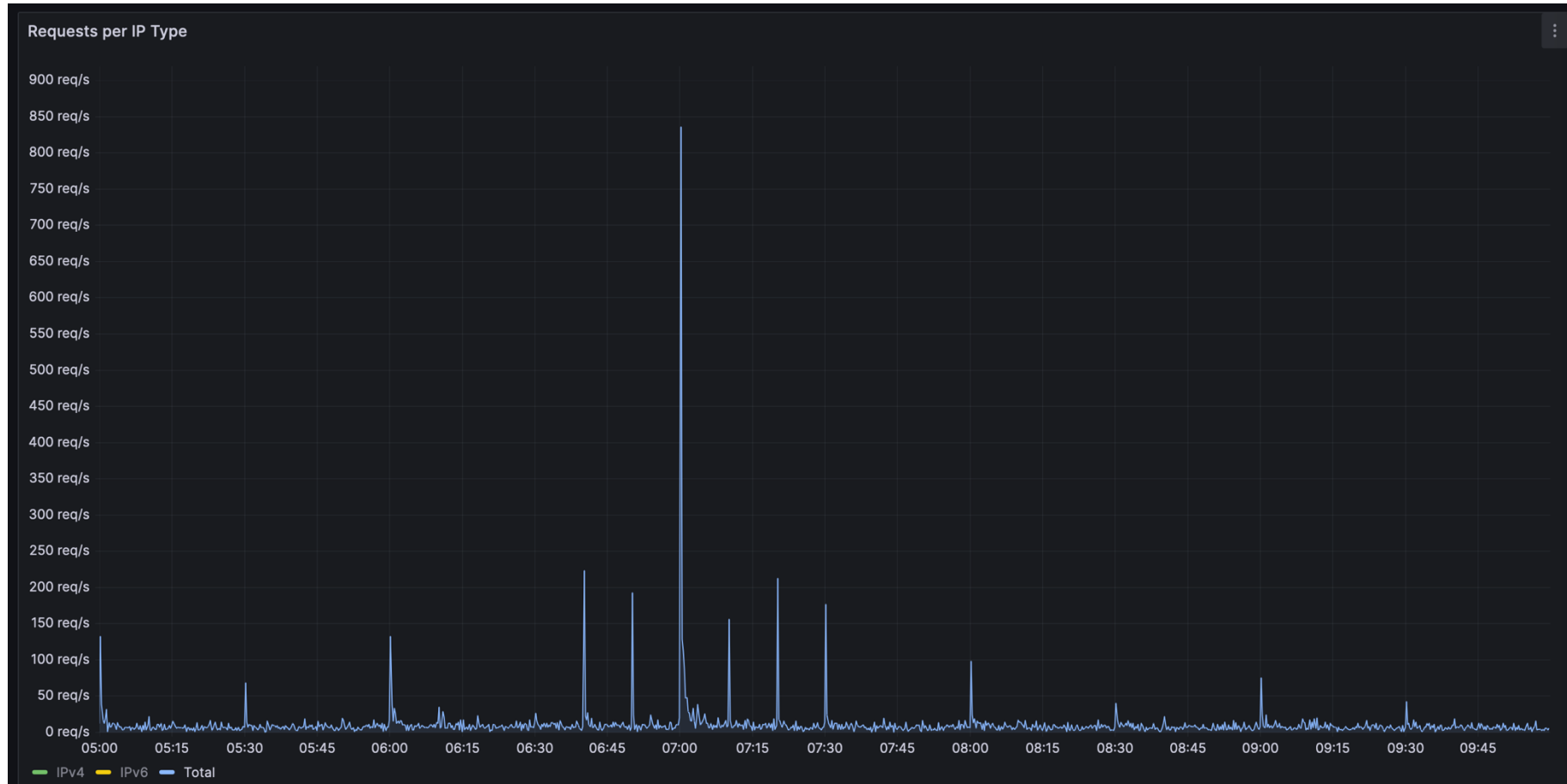
Insgesamt also hohes Kopfschmerzpotential



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

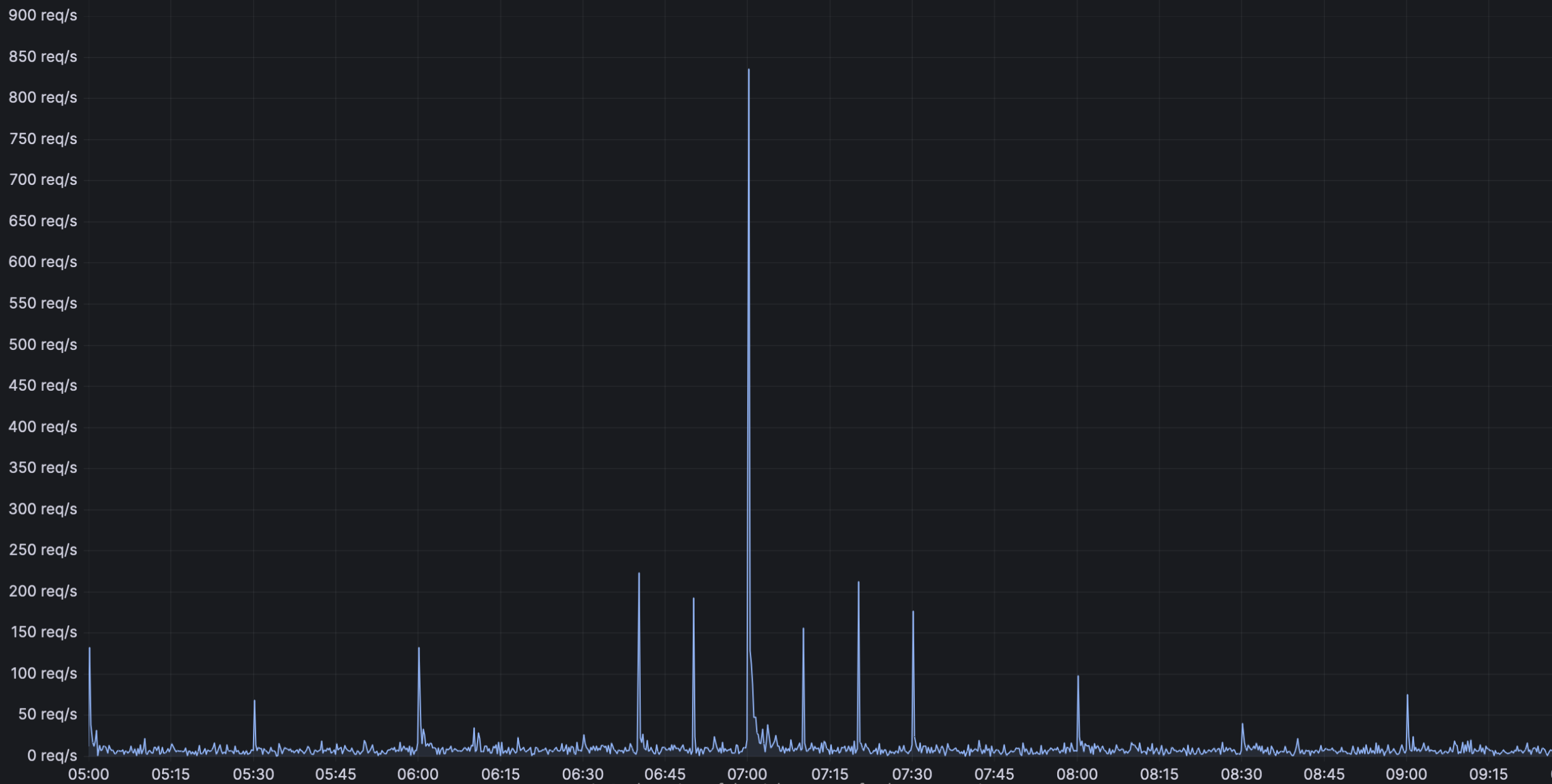
Viele Hörer = Viele parallele Feedzugriffe



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Requests per IP Type



IPv4 IPv6 Total

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit

Wordpress und dem Publisher

Was passiert hier?

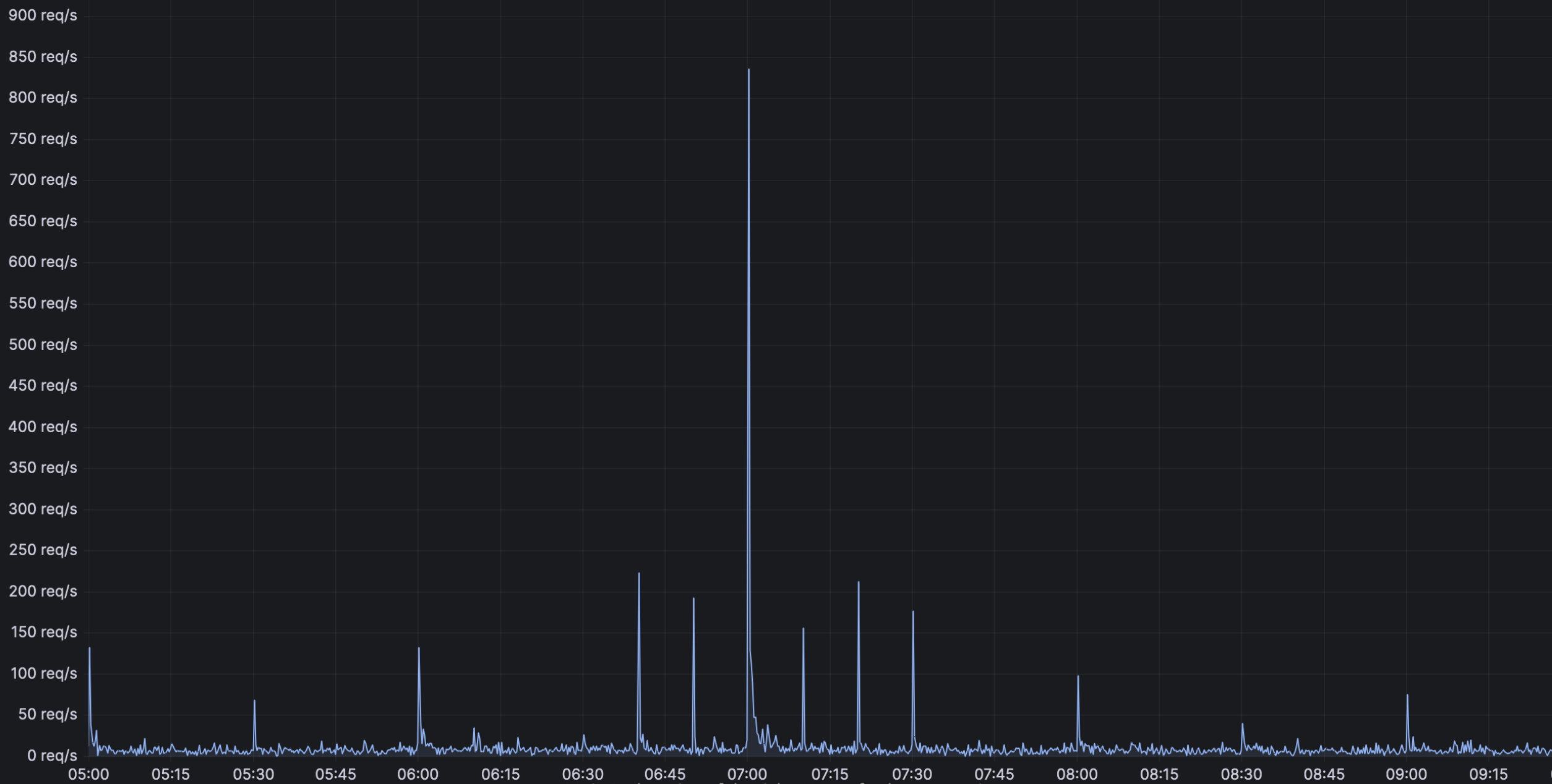
- Podcastclients rufen periodisch die Feeds ab, um den Nutzer über neue Folgen zu informieren
- Manche Apps haben dabei feste Zeiten für diesen Abruf (bspw. 07:00:00 Uhr morgens (lokale Devicezeit))



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Requests per IP Type



IPv4 IPv6 Total

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit

Wordpress und dem Publisher

Warum ist das problematisch?

Wordpress + Podlove generieren den Podcast Feed für jeden dieser Aufrufe komplett neu

Kombiniert mit vielen Folgen kann das einen Webserver vorrübergehend in die Knie zwingen.



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Was kann ich tun?

- Podcastfeed über einen Feedproxy ausliefern
(bspw. Podlove Publisher PLUS <https://plus.podlove.org/>)
- Mit einem Caching Plugin direkt in Wordpress cachem
(hat in der Vergangenheit Probleme gemacht)



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Mehr Downloads = Statistikprobleme

- Bereinigung der Downloadstatistiken erfolgt über Wordpress „Cronjobs“, die standardmäßig durch Pageloads getriggert werden
- Bei vielen Downloads (und wenigen direkten Webseitenzugriffen) kann die Erstellung der Statistik fehlschlagen oder ewig dauern (und gar zu falschen Ergebnissen führen)



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Was kann ich tun?

- Setting in wp-config.php setzen

```
define('DISABLE_WP_CRON', true);
```

UND

- Die Datei wp-cron.php über HTTP minütlich aufrufen
<https://wpmashup.com/wordpress-cronjob-einrichten>

ODER

- Einen Cronjob mit WP-CLI (<https://wp-cli.org/de>) ausführen

```
/usr/local/bin/wp cron event run --due-now --path=/var/www/meinpodcast
```

Mehr Downloads = Viel Traffic

- Viele Downloads verursachen viel Traffic
- Dies sollte (außer für richtig große Podcasts) kein Problem mehr darstellen

Aber was ist falls doch?



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Was kann ich tun?

- Überprüfe zunächst dein Encoding!
 - Nutzt du aktiv den Stereoraum?
Normale Mikros sind nur Mono!
 - Wie viel Bitrate brauche ich?
Reine Gesprächspodcasts können mit relativ geringer Bitrate auskommen

Meine Empfehlung für reine Gesprächspodcasts
ohne Soundeffekte:
80 kbit/s mono als MP3



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Programmhinweis

Workshop „**Mach schneller!**“
von Ulrich Dürholz

Sonntag
14:15–15:00 Uhr
Raum 6

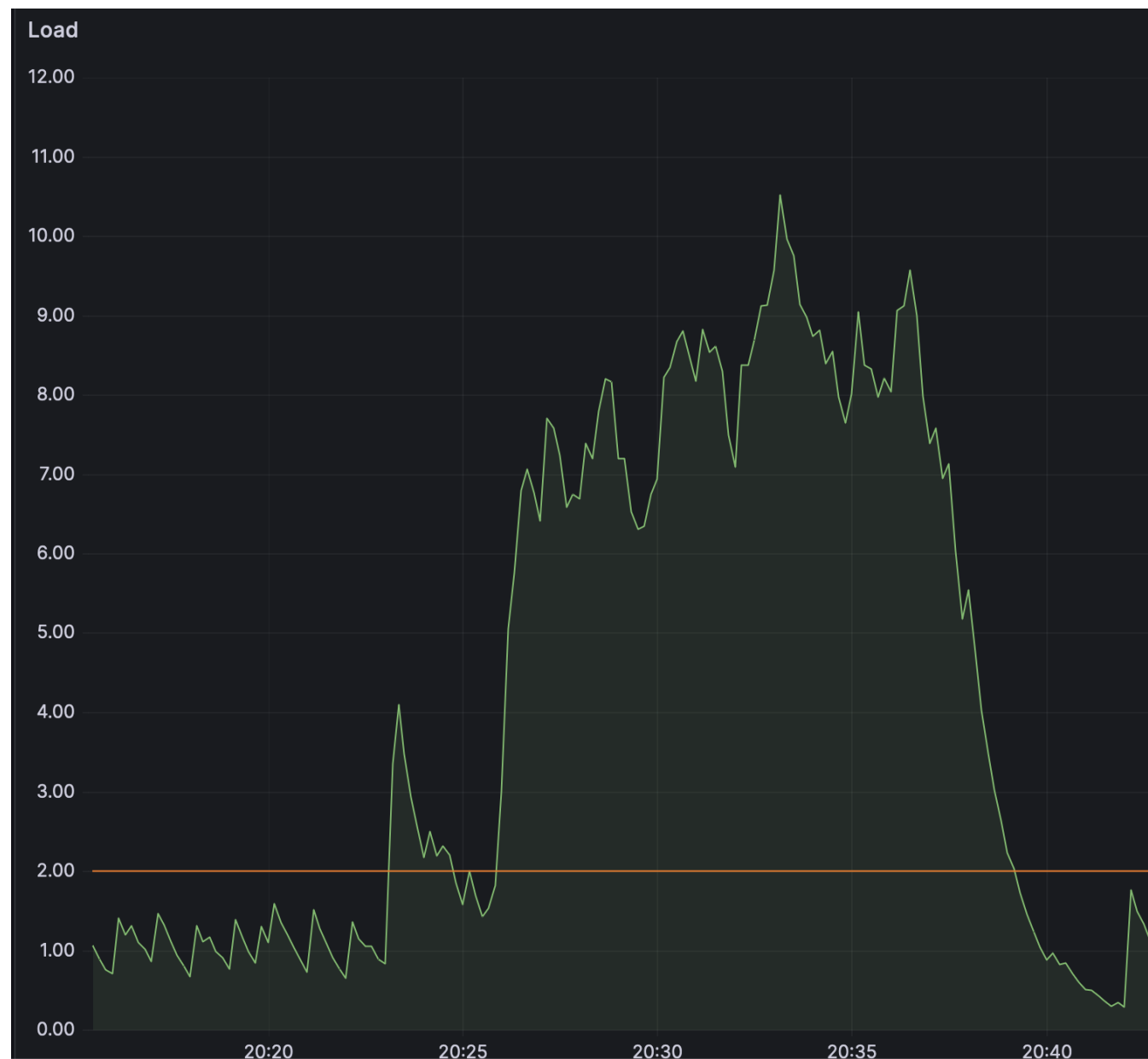


MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Was kann dir noch so passieren?

Das nächste, tolle LLM Startup verleibt sich deine ganze Seite ein.



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

User-Agent sperren

Apache:

```
RewriteEngine on
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^.*Timpibot.*$
RewriteRule . - [R=403,L]
```

In der .htaccess

Nginx:

```
if ($http_user_agent = "Timpibot/0.9 (+http://www.timpi.io)") {
    return 403;
}
```

Im server{}



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Ganz generell

Aktualisiert regelmäßig euer Wordpress und versucht so wenig Plugins wie möglich zu verwenden!

Wenn ihr Plugins in Wordpress dauerhaft deaktiviert habt, löscht diese vom Server!

Updatet Plugins regelmäßig!

Benutzt keine Standardpasswörter für Wordpress!



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Und wenn ich das nicht selber machen will?

Überlege gut zu welchen kommerziellen Anbieter du gehst!

Wenn URLs vom Dienstleister eingesetzt werden
(bspw. <https://meinpodcast.meindienstleister.de/feed/>)
bist du abhängig von diesem Dienstleister und verlierst bei einem
Wechsel im schlimmsten Fall alle deine Abonnenten.

ODER: Wende dich an mich 😊



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Fragen?

Folien gibt es gleich zum Download auf meiner Webseite



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher

Vielen Dank!



@mst@sueden.social



marcelstuht



<https://www.marcelstuht.de>

info@marcelstuht.de



MARCEL STUHT

Mein Podcast ist erfolgreich - Herausforderungen mit
Wordpress und dem Publisher