



Infomax Hosting

WIE UND WAS WIR MACHEN, DAMIT IHR PORTAL LÄUFT.

- / Grassau, 29.06.2022
- / Bastian Schwarz, Florian Müller
- / infomax websolutions GmbH

The Infomax logo, featuring the stylized 'X' symbol and the word 'infomax' in a dark blue, lowercase, sans-serif font.

Wer sind wir eigentlich

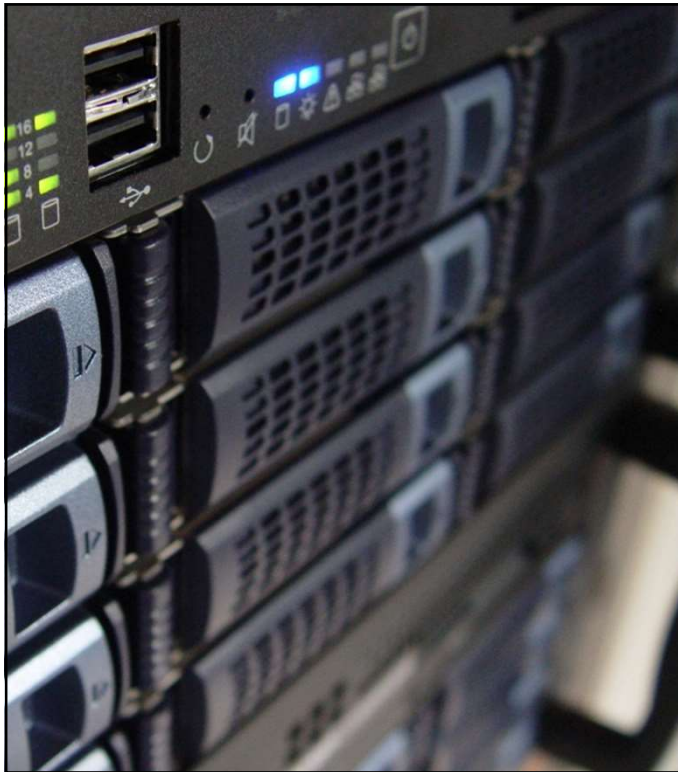
- x Bastian Schwarz, Senior Web-Entwickler, Leiter Portalentwicklung
- x Bei infomax seit 2009
- x Web im Blut
- x „Ich bin der, der am Ende Bescheid wissen muss“
- x Florian Müller, Web-Entwickler
- x Bei infomax seit 2015
- x Zuständig für die Infrastruktur und diesbezügliche Fragen



Agenda

- 1 Die Vergangenheit**
Woher wir eigentlich kommen
- 2 Das aktuelle Hosting**
Was wir aktuell machen
- 3 Wohin der Weg uns führt**
Ein sneak peek in die Zukunft
- 4 Facts about Hosting at infomax**
- 5 Deployments**
Wie das Portal auf den Server kommt
- 6 Abschluss**
Offene Fragen





Die Vergangenheit

WOHER WIR EIGENTLICH KOMMEN

Shared Hosting

- X Wenig Wartungsaufwand
- X Weniger Möglichkeiten zur Optimierung
- X Beeinflussung durch andere Kunden des Shared Hostings
 - X Portale gingen teilweise nicht, weil ein anderer Kunde des Hostings dieses Überlastet hatte



Das aktuelle Hosting

Was wir aktuell machen

Root Server

- x Starke Maschinen für unsere Kunden. Gemeinsames Profitieren von der Leitung
- x Mittelmäßig hoher Wartungsaufwand
- x Schlechte Austauschbarkeit



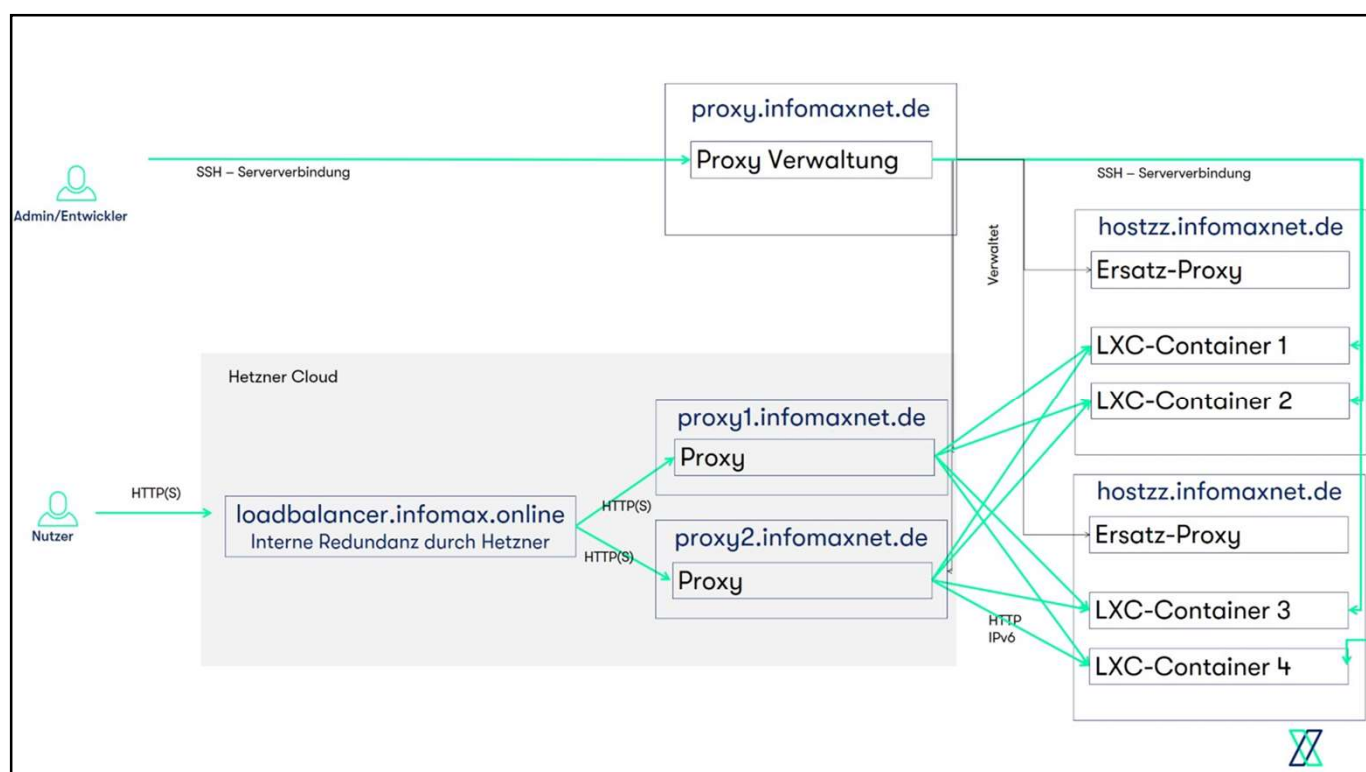
Das aktuelle Hosting

Was wir aktuell machen

infomax Cloud

- x Gekapselte Container auf Servern
- x Hoher Wartungsaufwand
- x Hohe Flexibilität in der Variation der verwendeten Technologien
- x Problemlose Verschiebung auf neue Server möglich

Imx.Conference – Infomax Hosting / 7



Wohin der Weg uns führt

Ein sneak peek in die Zukunft

Projekte in der Cloud

- x Vor allem für Apps interessant (Content Delivery API, Ausflugsticker, Lechradweg)

Vorteile

- x Skalierbarkeit für performanceabhängige Projekte
- x Weniger Wartungsaufwand, da höhere Abstraktion vom Server

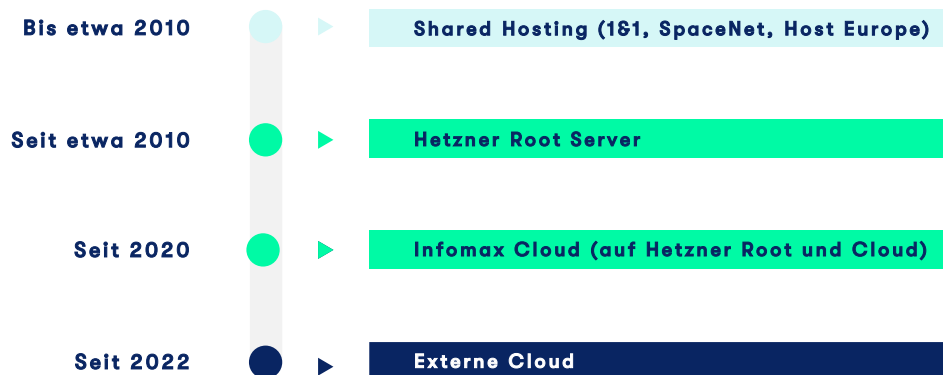
Herausforderungen

- x CMS in der Cloud – Eine Herausforderung

Imx.Conference – Infomax Hosting / 9



Hosting im Wandel der Zeit



Imx.Conference – Infomax Hosting / 10



Facts about Hosting at infomax

- X 22 Server
 - X Davon 2 als reine Redundanz bei Großkunden
 - X 357.604 GB Traffic
- X 3 Hetzner Cloud Server
- X 3 Externe Server
- X 1 Projekt in externer Cloud

- X Hohe Sicherheitsstandards der Server
 - X Zuletzt Sicherheitscheck durchlaufen und Sicherheit weiter optimiert
- X Nur noch SSL verschlüsselte Portale
 - X Zumeist mit Lets Encrypt



Deployment

WIE KOMMT DAS PROJEKT VON A NACH B

Deployment

Wie kommt das Projekt von A nach B

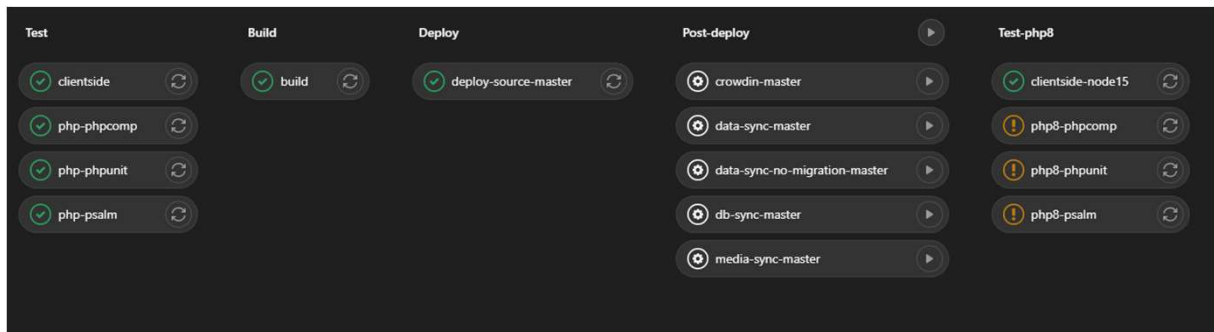
- x Was ist eigentlich ein Deployment?
 - x Letztendlich nur „Das Projekt von lokal (Entwickler) auf den Server (Live oder Test) bringen“
 - x Beinhaltet alle Schritte, um den aktuellen Stand verfügbar zu machen
 - x Nicht so viel anders als ein Programm unter Windows zu installieren
- x Was gehört dazu?
 - x Qualitätssicherung
 - x Code, Assets und alles was sonst zum Projekt gehört kopieren
 - x Datenbanken migrieren
 - x Caches leeren, Fehlerseiten erstellen, ... von Projekt zu Projekt verschieden
 - x Und zwar alles Automatisch!



Deployment

Wie kommt ein Projekt von A nach B

- x Beispiel einer Pipeline



Deployment

Wie kommt das Projekt von A nach B

x Beispiel Job Output

```
274 [Thu, 23 Jun 2022 10:14:41 +0200] DeploymentChecks (INFO): ■ Expected status 200 was returned.
275 [Thu, 23 Jun 2022 10:14:41 +0200] DeploymentChecks (INFO): ■ Selector `.campaign-element` found in document.
276 [Thu, 23 Jun 2022 10:14:52 +0200] DeploymentChecks (INFO): Finished checking for correct deployment for project `de` in environment `master`.
277 [Thu, 23 Jun 2022 10:14:52 +0200] Tron (INFO):
278 [Script with id ClearCachesDeployment in environment with id master finished in 2.88 seconds with exit code 0]
279 [Script with id Migrations:afterDeployment in environment with id master finished in 0.33 seconds with exit code 0]
280 [Script with id CrowdIn:production in environment with id master finished in 12.41 seconds with exit code 0]
281 [Script with id ProfilingMaintainance in environment with id master finished in 0.11 seconds with exit code 0]
282 [Script with id ClearCaches in environment with id master finished in 0.57 seconds with exit code 0]
283 [Script with id ErrorPages in environment with id master finished in 52.61 seconds with exit code 0]
284 [Script with id DeploymentChecks in environment with id master finished in 30.12 seconds with exit code 0]
286 Job succeeded
```



Und warum ist das jetzt so wichtig?

Warum zeigt der Typ da so komische Screenshots

- x Automatische Deployments sind wichtig, aber leider nicht selbstverständlich
 - x Sparen Zeit
 - x Können ohne großes Vorwissen im Projekt durchgeführt werden
 - x Muss nicht mal von einem Entwickler durchgeführt werden
 - x Vermeiden Fehler
 - x Lassen sich wiederholen
 - x Lassen sich im Zweifel leicht wieder zurücknehmen
- x Ohne automatisierte Deployments ist ein schneller, unkomplizierter und sicherer Deployment Cycle auf lange Sicht kaum möglich



Kontakt

INFOMAX WEBSOLUTIONS GMBH

Aichfeld 2
83224 Grassau / Deutschland
Telefon +49 8641 6993-0

Knochenhauerstraße 18/19
28195 Bremen / Deutschland
Telefon +49 421 4788677-0

Referent Bastian Schwarz (Senior Web-Entwickler)
E schwarz@infomax-it.de

Referent Florian Müller (Web-Entwickler)
E mueller@infomax-it.de



www.infomax-online.de

Nächste Sessions

Content Delivery API: Warum GraphQL der Schlüssel zur Content- und Service-Plattform ist

x Hier im Zelt

Open Innovation Sprint

x Im Gebäude



