Ein Bild, das Fernsehen, Monitor, Bildschirm, Anzeige enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Anwendungsarchitektur

Der Webserver läuft mit NGINX und hat diverse Schnittstellen für den Datenaustausch. In der Fahrplandatenbank sind alle Verbindungen hinterlegt. Mit den Usereingaben (Start- und Endort) werden die Ergebnisse zusammengesucht und an den Webserver zurückgesendet. Der Betriebsstand wird auf einem separaten Server gespeichert. Auch dieser wird mit den Usereingaben gefiltert. Die Preise werden zusätzlich von einer anderen Domäne gefetcht.

Infrastruktur & Sicherheits-Anforderungen

Bei Request’s auf andere Domänen, ist eine gleiche Authentifizierung gefordert. Die Server befinden sich in einer DMZ. Zudem müssen die Server auf mehrere gleichzeitig ausgeführte Request’s reagieren, ohne dabei diese zu vermischen.

Stabilitätsanforderungen

Da der Ticketverkauf in der ganzen Schweiz verwendet wird, müssen die Server zu jeder Tageszeit verfügbar & erreichbar sein.