



SBB Online Ticketverkauf



M150 – E-Business Anwendungen – AB02

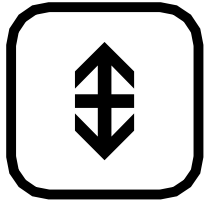
Winkelmann Domenico – Winkler Olivier



Introduction

Was ist der Onlineticketverkauf?

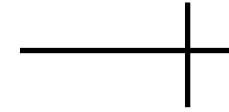
Beim Onlineticketverkauf kann der Kunde auf der [sbb.ch](https://www.sbb.ch) Webseite oder auf dem SBB Mobile App ein Ticket zu einer gewünschten Strecke kaufen.



SBB



Applikationsarchitektur



Verwendete Technologien

Frontend



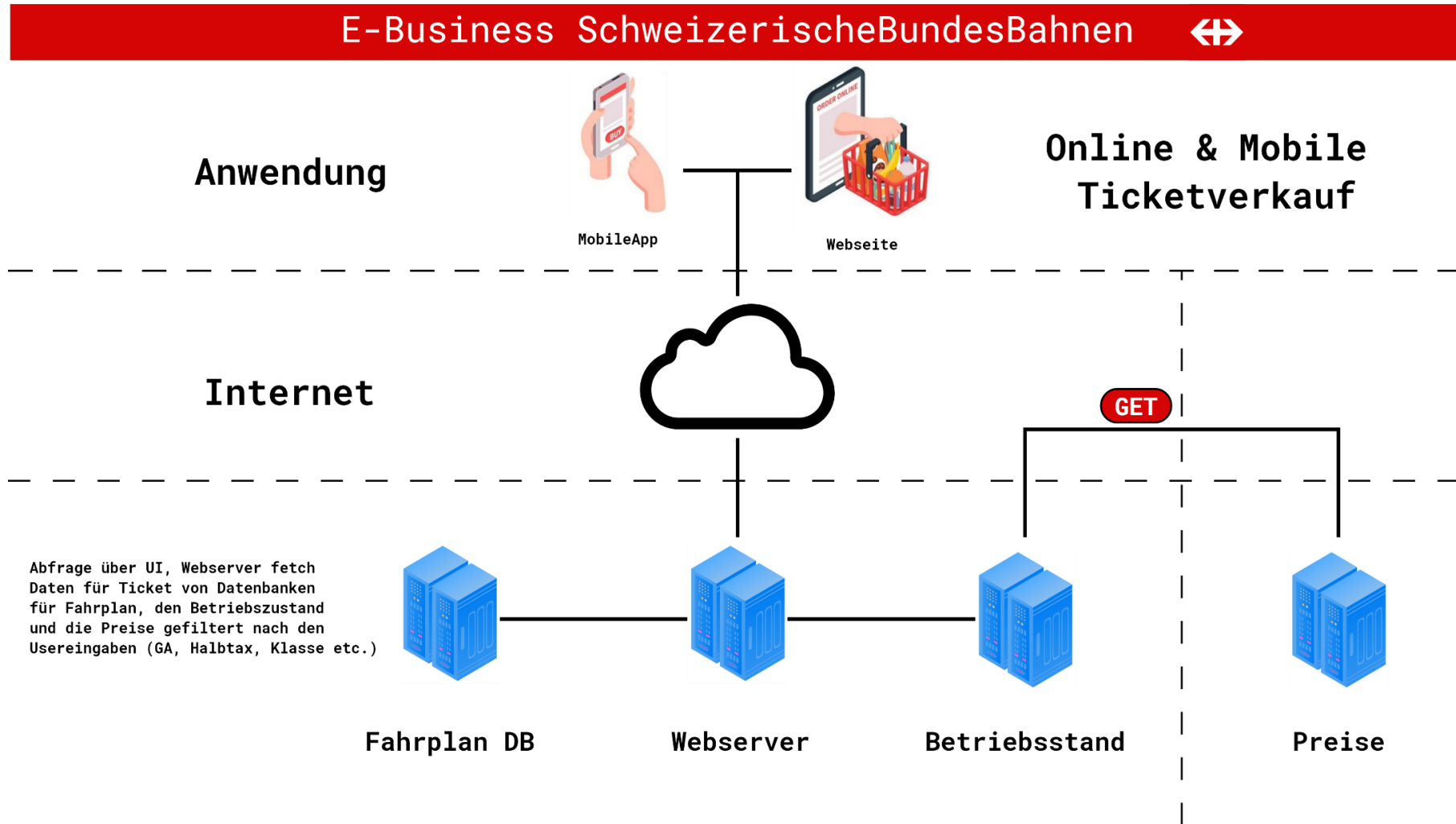
App



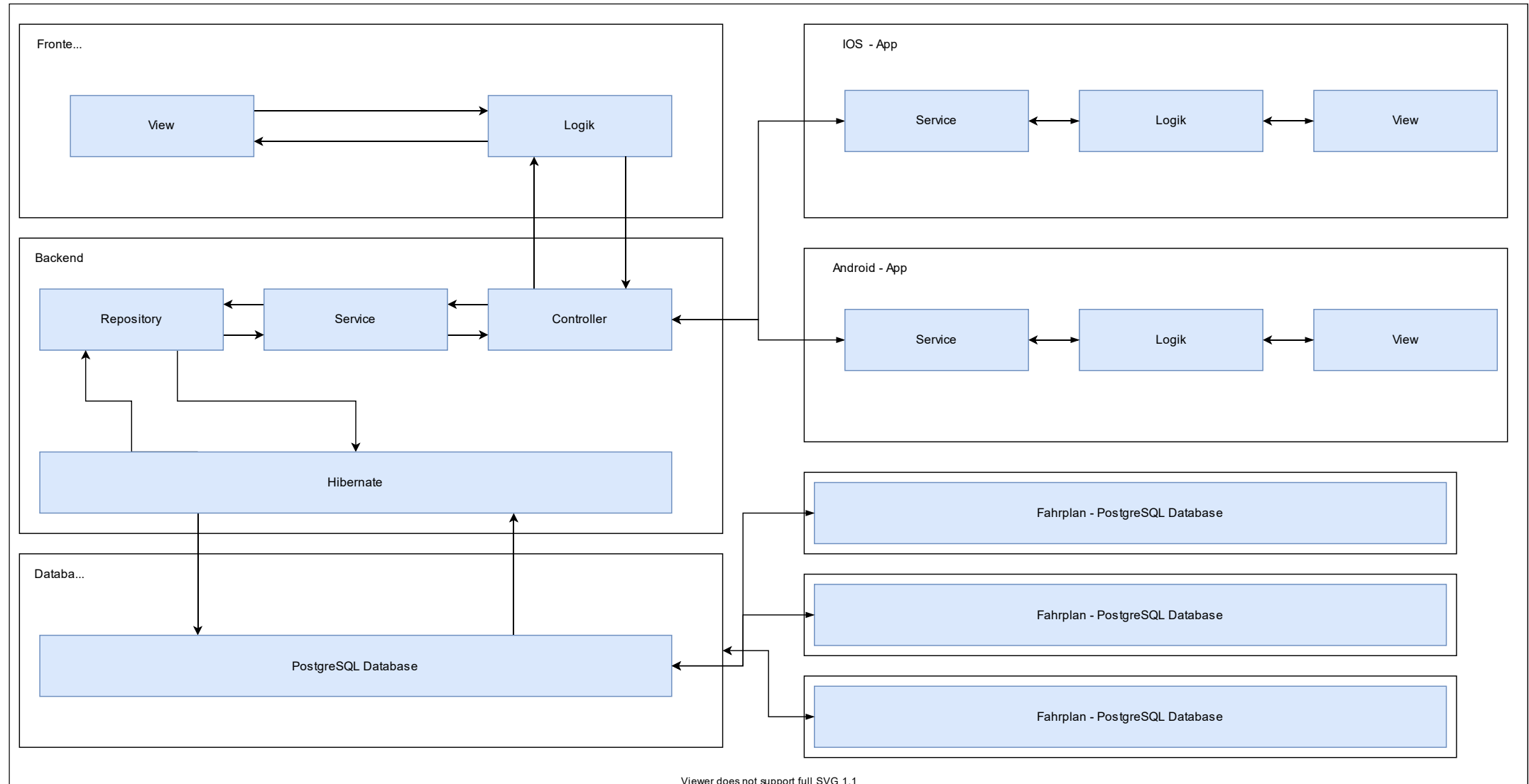
Backend



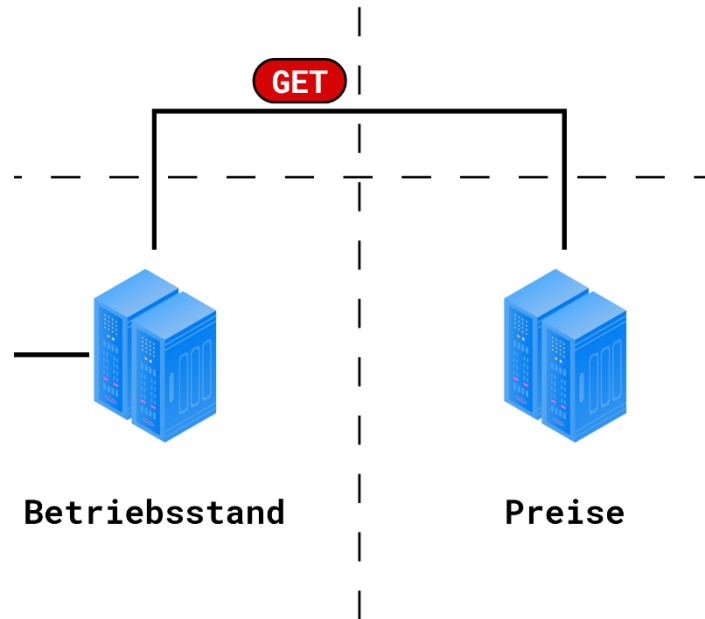
Übersicht



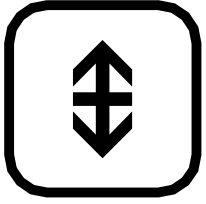
Schichtenkommunikation



Schnittstellen



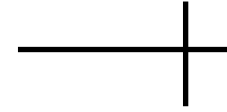
Name / ID	Technologie	Beschreibung
Preise abfragen	REST	Preise werden via REST und Searchparametern geholt
Diverse andere Applikationen	REST	Zudem werden diverse andere Daten über mehrere Applikationen gefetcht & gespeichert.



SBB

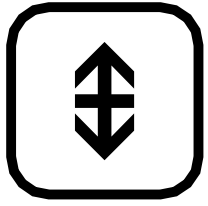


Sicherheit



Sicherheit

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

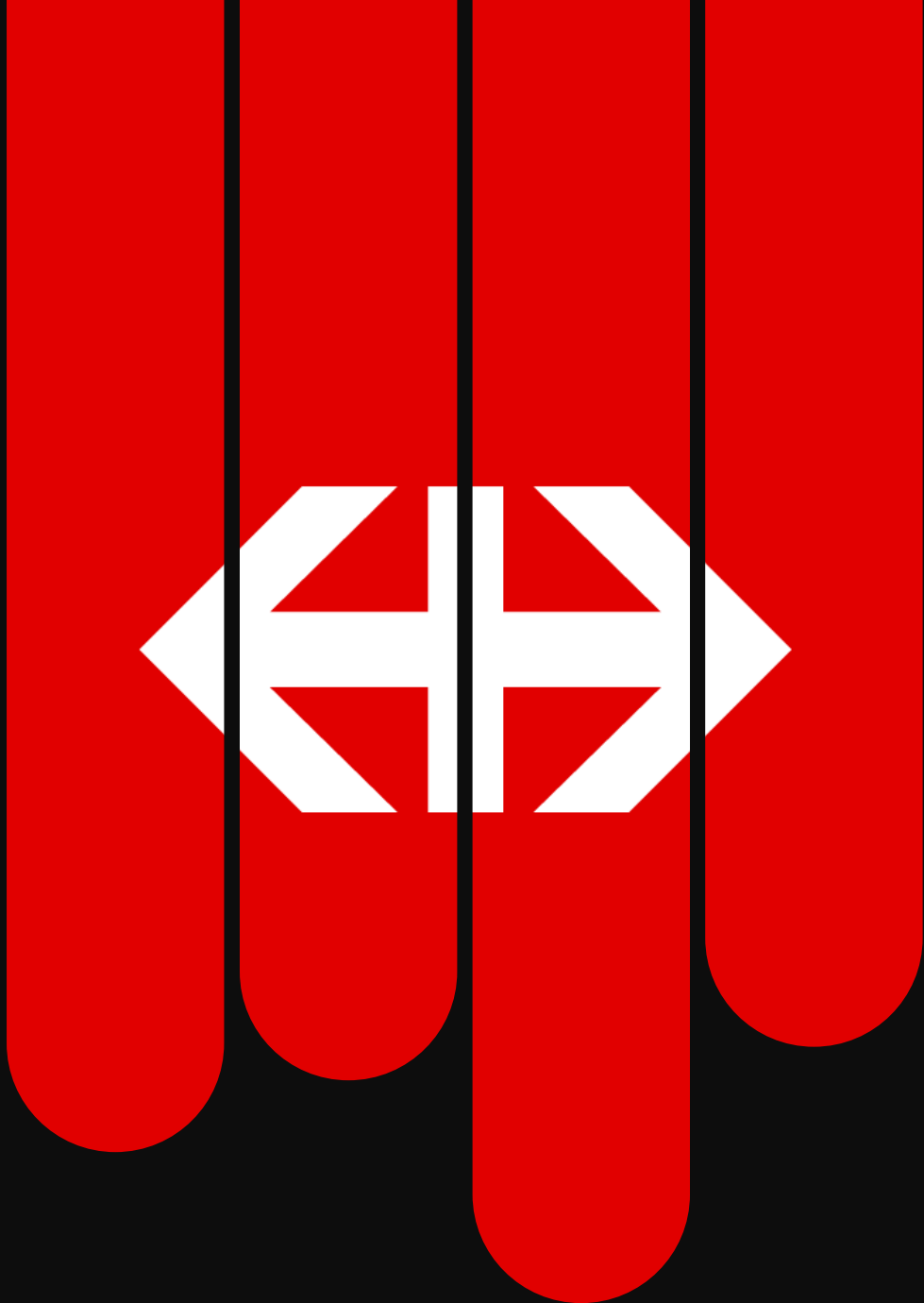


SBB



Performance &
Verfügbarkeit
— +

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.



Fragen?