

AIP Termin 3

Marvin Herrmann, Torben Fischer und Ralf Prediger

Agenda

1. Aufgabenstellung
2. Architekturentwurf
3. Kontextsicht des Systems
4. Bausteinsicht des Systems
5. Verteilungssicht des Systems
6. Fragen

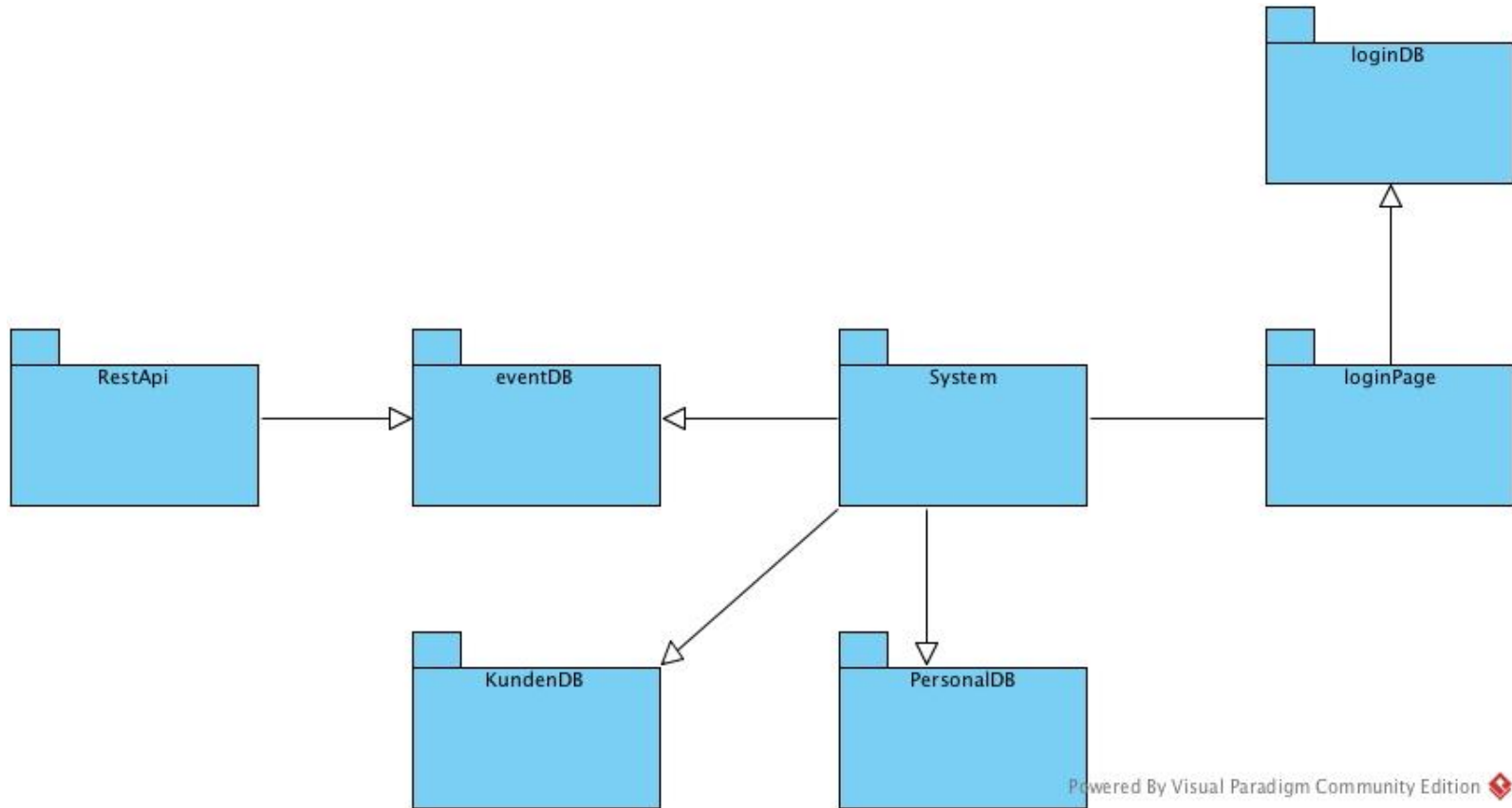
Aufgabenstellung

- Entwurf einer Architektur
- Entwurf eines Kontextdiagramms
- Entwurf einer Bausteinsicht
- Entwurf einer Verteilungssicht

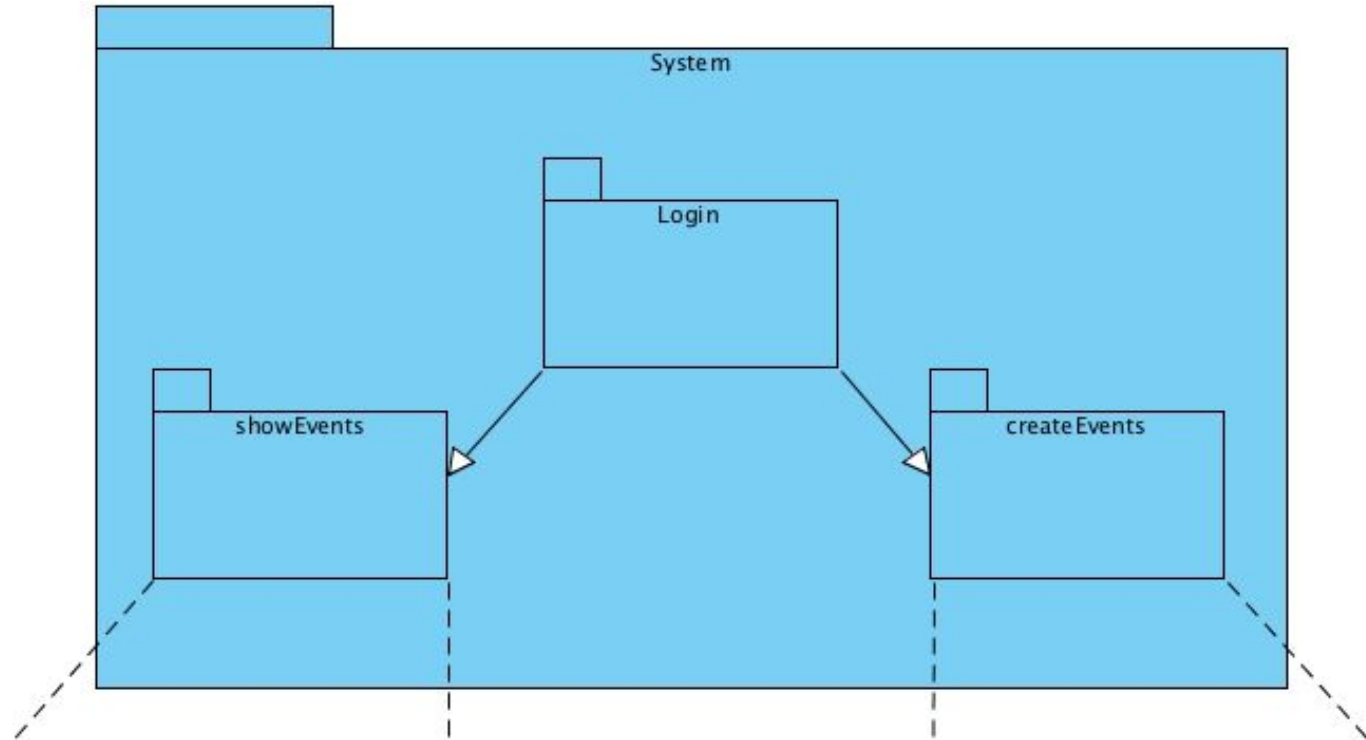
Architekturentwurf

- Separation of concerns
 - eigene Services für createEvents und showEvents
 - Services werden als Micro Services implementiert
- nur verschlüsselte Kommunikation via HTTPS
- Login wird eingekauft
 - Datenbank wird von uns gestellt
- Personal- und Kundendatenbank weiterhin nur intern
- Zugriff auf das System via Login
 - Planer
- Zugriff mittels REST-API
 - Servicekraft
- Verfügbarkeit mittels verteiltes System garantiert

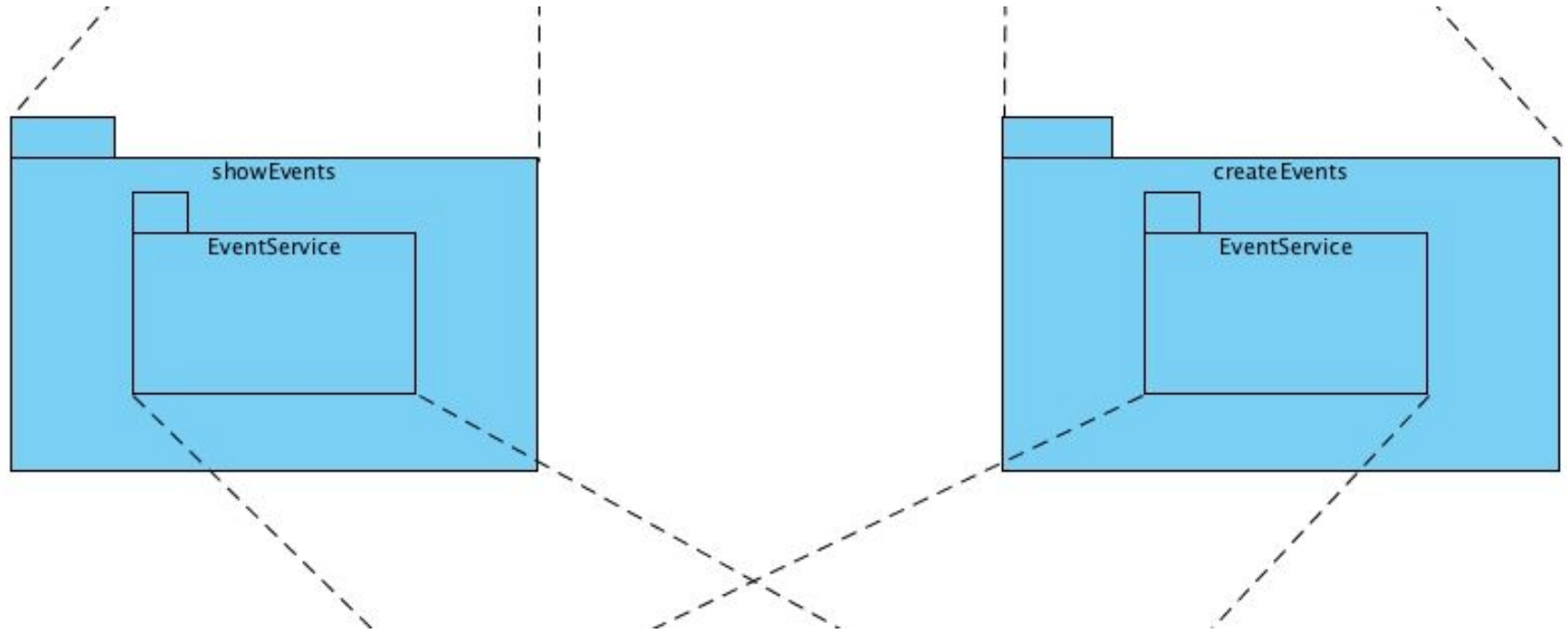
Kontextsicht des Systems



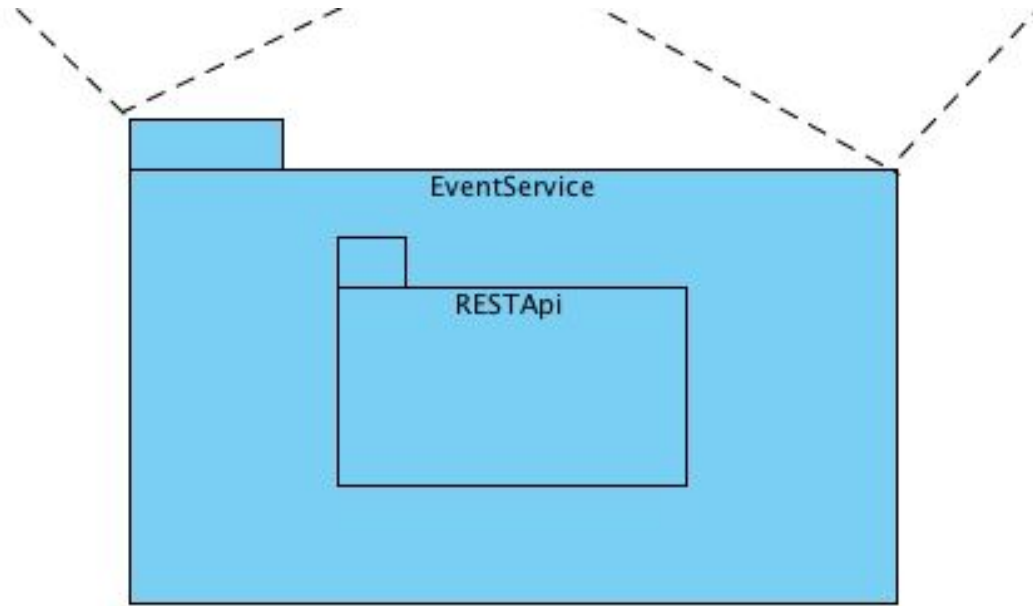
Bausteinsicht des Systems - Ebene0



Bausteinsicht des Systems - Ebene1



Bausteinsicht des Systems - Ebene2





Verteilungssicht des Systems

Fragen

- Welche Funktionen soll die API zur Verfügung stellen?
- Ist der Kunde mit dem Entwurf zufrieden?

Danke für eure Aufmerksamkeit
