



LegionBoard

Freies Vertretungsplansystem für Schulen



Vertretungsplan?

Krank

Umbaumaßnahme

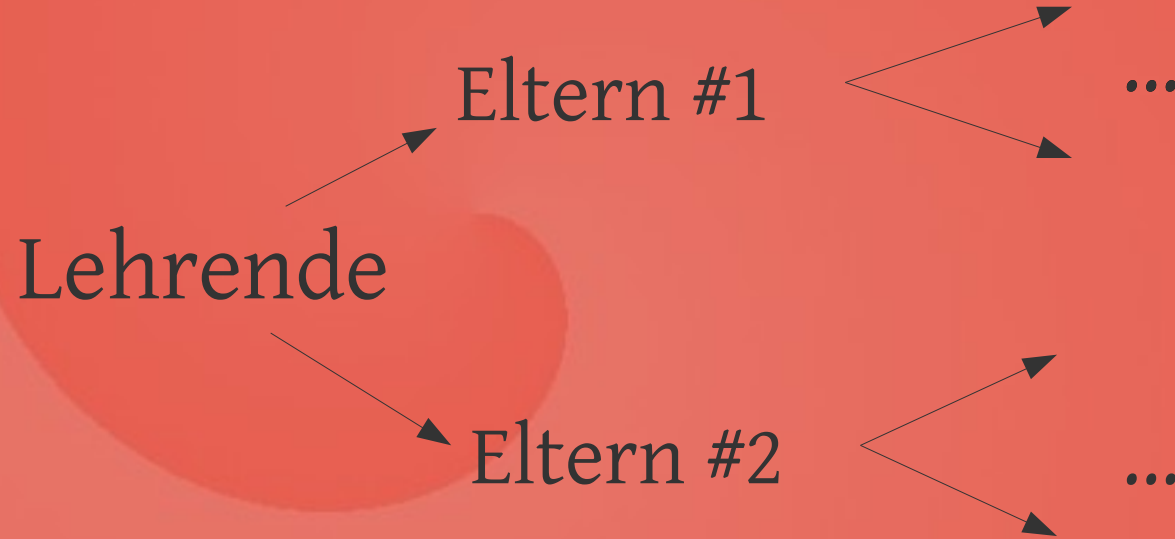
Verspätung

Fortbildung

=> Lernende müssen über Änderungen informiert werden



#1 Telefonkette



- Nicht zuverlässig
- Aufwendig
- Informationen nicht abrufbar



#2 Analoger Ausdruck

An einem oder mehreren Punkten in der Schule hängt ein Ausdruck des Vertretungsplans.

- Suche nötig
- Manuelles Veröffentlichen
- Nur in der Schule einsehbar
- An Wochenenden nicht möglich



#3 Online-Ausdruck

PDF-Version des Vertretungsplans wird
auf Webseite hochgeladen.

- Suche nötig
- Manuelles
Veröffentlichen
- Schulen müssen sich
selbst um Sicherheit
kümmern



#4 Ausfallplan

- Dynamische Webseite, die Änderungen in einer Datenbank sammelt und im Browser nativ präsentiert.
 - Eigenentwicklung eines ehemaligen Schülers des LOG
- Suche nötig
 - Nicht sehr umfangreich (Tag, Lehrer, Text)
 - Schlechte Benutzererfahrung (UX)

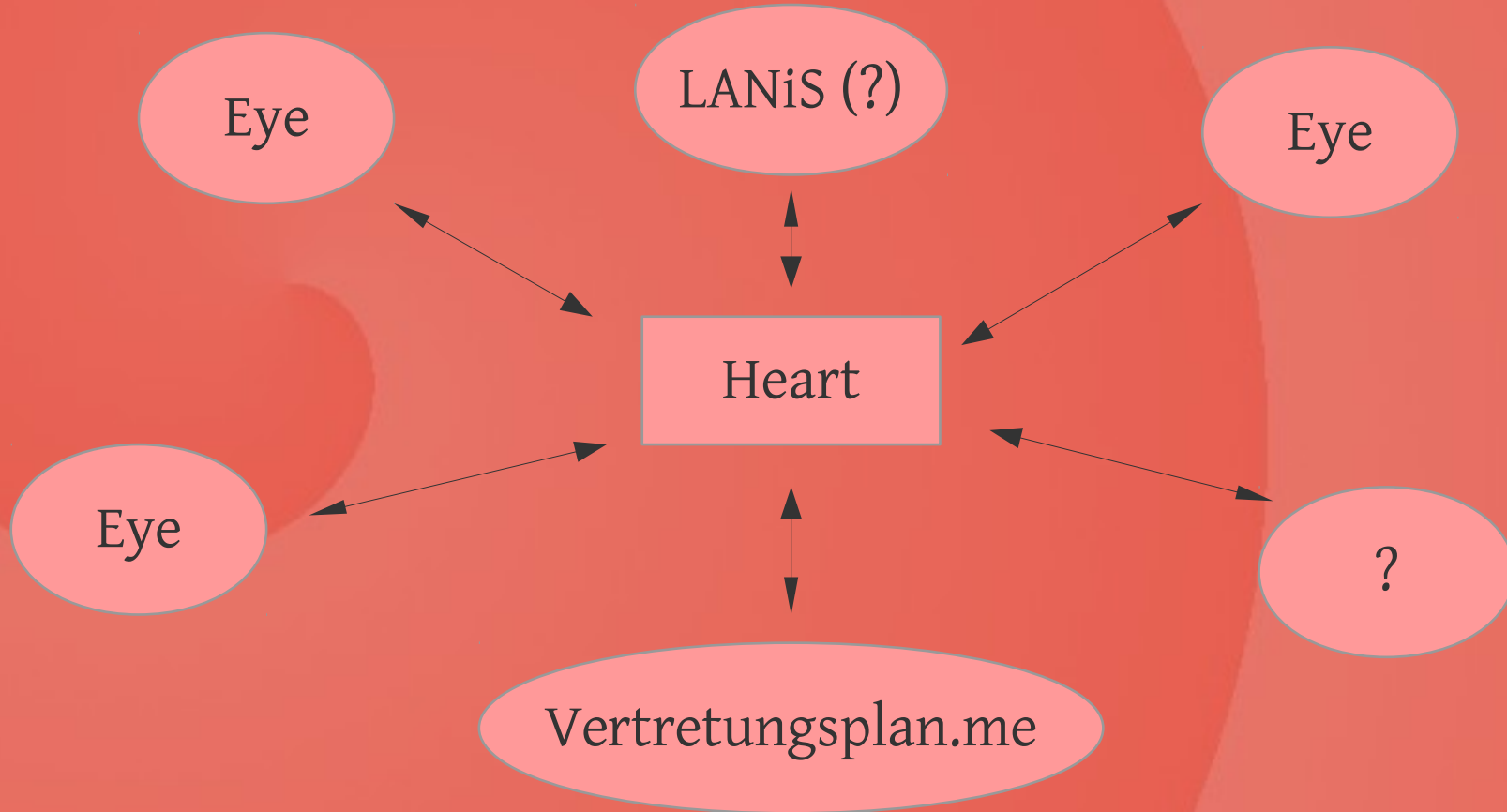


#5 LegionBoard

- Bestehend aus API (Heart) und Web-Client (Eye)
- Kein manuelles Veröffentlichen nötig
- Zeitgemäße Benutzererfahrung
 - Lernende können Vertretungsplan auf eigenen Stundenplan zuschneiden
 - Kein manuelles Suchen nötig



#5 LegionBoard

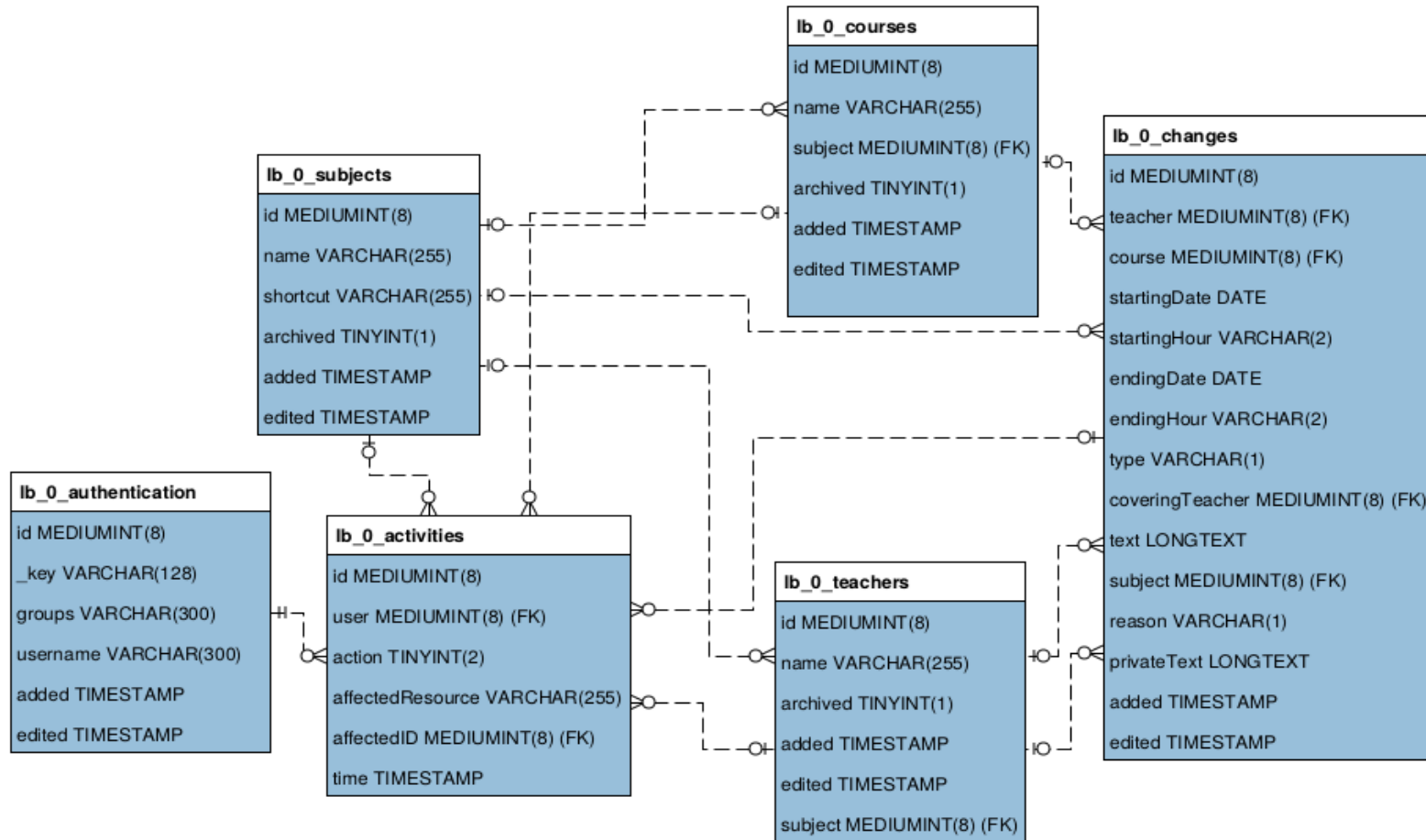




LegionBoard Heart

```
[  
  {  
    "id": "247",  
    "startingDate": "2017-05-23",  
    "startingHour": "04",  
    "endingDate": "2017-05-23",  
    "endingHour": "05",  
    "type": "2",  
    "course": "0",  
    "teacher": "61",  
    "coveringTeacher": "0",  
    "text": "Prüfung mündliches Abitur",  
    "reason": "-",  
    "privateText": "-",  
    "added": "2017-05-18 13:33:33",  
    "edited": "2017-05-18 13:33:33"  
  },  
]
```

- REST-API aus PHP und MySQL
- Verarbeitet und verteilt Daten











LegionBoard Eye

Web-Client zum Ansehen und Verwalten der Änderungen, Kurse und Lehrenden

LegionBoard Änderungen ▼ Kurse ▼ Lehrer ▼ Aktivitäten Logout

LEHRER	KURS	START	ENDE	STUNDEN	TYP	TEXT	VERTRETENDER LEHRER	GRUND	PRIVATER TEXT	AKTION
Schmidt	-	Mo, 5.12.16	Fr, 9.12.16	-	Ausfall	Buch zu Ende lesen	-	Krank	Krankenmeldung liegt vor	 
Fischer	5B	Di, 6.12.16	Di, 6.12.16	3. - 4. Std.	Vertretung	-	Müller	Dienstlich	Projekt an anderer Schule	 
Müller	9A	Do, 8.12.16	Do, 8.12.16	Ab 5. Std.	Ausfall	Arbeitsauftrag beim Sekretariat abholen	-	Beurlaubt	Arzttermin	 

© 2016 Nico Alt

Standardansicht

LegionBoard Eye Version 0.2.0

Diese Seite wurde mit Hilfe von [Bootstrap](#) erstellt. Alle Angaben ohne Gewähr.

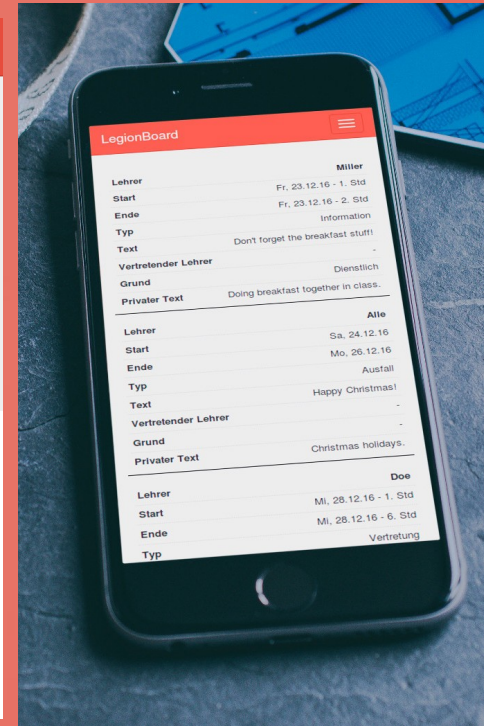
05.12.2016

12.12.2016

Lehrer ▼

Kurse ▼

Aktualisieren





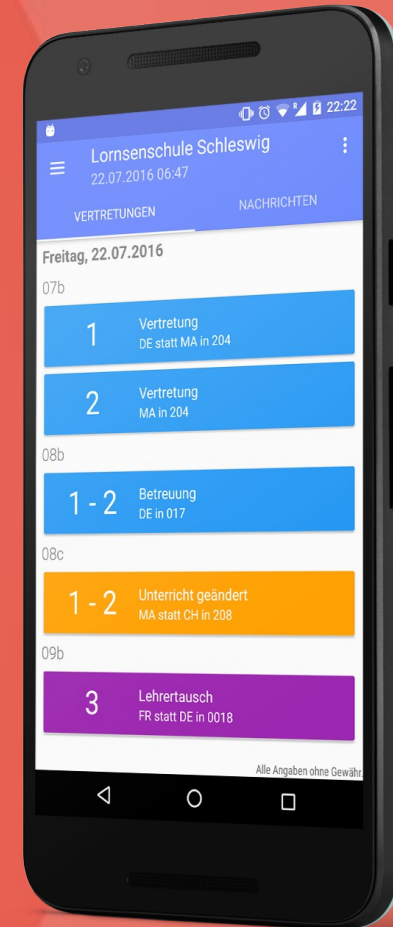
Offener Standard

- Gesamter Code vollständig einsehbar
- Kostenfreie Benutzung und Modifikation erlaubt und erwünscht
- Installationsanleitungen erleichtern Einstieg
- Unabhängig von Herstellern
- Breite Unterstützung Dritter möglich und erwünscht
 - ➔ Bereits Unterstützung von einem System und weiteres angekündigt...



Vertretungsplan.me

- Android- und iOS-App zum Ansehen von Vertretungsplänen
- Unterstützung von sieben verschiedenen Systemen
 - ➔ Seit August 2016 auch LegionBoard
- Bereits über 500 Schulen in der App auswählbar





Unterstützung angekündigt: LANiS-Online

- LANiS: Leichte Administration von Netzwerken in Schulen
- Für hessische Schulen kostenlose Software
- LANiS-Online: Viele nützliche Werkzeuge einheitlich unter einer Oberfläche
 - ➔ Vertretungsplan: LANiS importiert Daten aus Vertretungsplansystemen und bereitet diese für Lernende auf



Unterstützung angekündigt: LANiS-Online

Philipp-Reis-Schule
Schulportal von LANiS-Online des Supportcenters für pädagogische IT der hessischen Lehrkräfteakademie

Home | Mel, Mehler | Suche ... | Support | Impressum

Start

 Benutzerverwaltung	 Fortbildungen Supportcenter für pädagogische IT	 Kalender 04.07 Zeugniskonferenz 05.07 00:00 Schüleraust 05.07 15:00 Notenschluss	 LANiS-Downloads	 LANiS-Support	 Logout
 MZ Hochtaunus	 Plattform für schulische IT-Beauftragte in Hessen	 Räume und Medien	 Vertretungsplan	 Wahlunterricht 2016 bis 2018	 Webmail



Zukunft

- Weitere Schulen probieren LegionBoard aus, benutzen und erweitern es
 - Danke Quelloffenheit alles kostenfrei möglich
- Android-App auf Basis alter Vertretungsplan.me-App
- LegionBoard Eye übersetzbar machen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?



Quellen

- #1 Logo: <https://gitlab.com/legionboard/artwork/blob/master/Logo/Current/legionboard.png>
- #10 ERD: Eigenkreation mit MySQL Workbench
- #11 Screenshots: <https://gitlab.com/legionboard/website/tree/master/images/screenshots>
- #12 Installationsanleitungen: https://legionboard.org/index_de.html#Install
- #13 Unterstützung: <https://vertretungsplan.me/2016/08/26/legionboard-indiware.html>
- #13 Screenshot: <https://vertretungsplan.me/img/mockup.png>
- #13 Über 500 Schulen: <https://vertretungsplan.me/schulen/>
- #14 LANiS: <https://www.lanis-system.de/>
- #15 Screenshot: <https://www.lanis-system.de/wp-content/uploads/2016/07/Bild1.png>
- #15 Android-App: <https://gitlab.com/legionboard/android>

Alle Links und Aussagen sind Stand 19. Mai 2017.