# News und Notenabfrage funktionstüchtig

Ein erster Testrelease. News- und Notenabfrage sind möglich. Design noch nicht komplett implementiert. Stundenplanabfrage noch nicht implementiert.

Pre-release

v0.2

## Newsmodul fertiggestellt

- News optisch angepasst
- Notenabfrage funktionstüchtig, aber optisch noch nicht abgeschlossen.
- Stundenplan noch nicht implementiert

Pre-release

v0.3

## **Stundenplan Funktion implementiert**

#### Änderungen:

- Stundenplan Funktion implementiert
- in den Einstellungen kann der Studiengang und das Matrikel gewählt werden
- Design wird noch angepasst

#### FEHLER:

 wenn der Studiengang nicht vor öffnen des Stundenplans gewählt wird, stürzt die APP ab

#### Angehängt:

- aktuelle .apk
- aktueller Quelltext

## **Noten-Design implementiert**

## JAVA:

#### NotenTabelle.java:

- TYPO von "SEMSETER" auf "SEMESTER" korrogiert
- Die Spalte "VERSUCH" hinzugefügt

#### CustomAdapter.java:

Umbenannt in "CustomAdapterNews"

#### NewsFragment.java:

Einbinden des umbenannten CustomAdapters

#### CustomAdapterNoten

- neuer Adapter f
  ür die Darstellung der Noten
- Befüllung von 4 TextViews in der noten\_list.xml
- wenn redundante Semesterbeschreibung (Wert: null), dann wird das entsprechende TextView auf "GONE" gesetzt
- farbliche Darstellung der Noten (5 | 4,0 -3,5 | 3,4-1,0 )

#### NotenFragment.java:

- Einbinden des CustomAdaptersNoten.java
- Methode getVersuche() hinzugefügt
- Methode getSemester() angepasst sodass redundante
   Semesterbezeichnungen als "null" in das StringArray eingetragen werden

#### NewsResolver.java

Löschen von auskommentiertem Code, der nicht mehr benötigt wird

#### NotenResolver.java

XML:
oten_list.xml
neu erstellt
• gibt die die 3 bzw 4 TextViews als Reihe im ListViews der NotenView zurück
BUGS:

• Auslesen des Felds "Versuch" aus QiS



## Design Stundenplan und PUSH-Service implementiert

#### funktionelle Änderungen

- Notenservice eingefügt,
- kleine Änderung am Exceptionhandling
- Anpassung Optionsmenü
- Push-Nachrichten-Funktion implmentiert

#### Probleme:

 Push-Nachrichten starten die Newsaktivity, aber das Fragment wechselt nicht auf NotenFragment.

#### Todo:

- Layout: Icon für Push einfügen (hat bei mir nicht geklappt -- siehe Todo im Quelltext).
- Intervalleinstellung: "einmal pro Stunde" anstatt "einmal Stunde"

#### Änderungen am Design:

#### JAVA:

#### CustomAdapterNoten:

- aufgrund von Leistungsproblemen wurden die Telekom-Schriftarten für das Notenfragment entfernt(auskommentiert).
- Überschrift des Noten-Fragments bleibt davon unbetroffen.

#### StundenplanFragment.java:

- Typeface und Schriftart OCRA für die Überschrift des Layouts eingefügt
- Bei der Auswahl der Kalenderwoche im Spinner wird diese nun direkt geladen. Damit ist der Go-Button obsolet. (Wird in einer kommenden Version entfernt)
- Anzeige im Spinner der Woche von "Woche: " auf "KW: " geändert (\*)
- Anzeige des Wochentags, neben dem Datum in der ListView

#### StundenplanResolver.java:

• (\*) Änderung des Vergleichspatterns, damit Einträge mit "KW: " verglichen werden

#### NewsResolver.java:

	XML:	
fragn	nent_stundenplan.xml:	
•	Design des Fragments eingefügt	
string	gs.xml:	
•	Überschrift für Fragment Stundenplan hinzugefügt	

Änderung der Newsabfragen (Überschrift, Datum, Link und Text [s. FIXES])

#### Grafik:

 bulletpoint\_rev eingefügt, als "zurück-Button" für den Spinner im Stundenplanfragment

#### **FIXES:**

**SONSTIGES:** 

Da aufgrund der Umstellung am 10.07.2015 der Homepage der HfTL die Parser für die News teilw. ins Leere gelaufen sind, wurde die Newsliste teilw. falsch befüllt oder gar nicht befüllt. Aufgrund dessen kam es zu Crashes der App.

-> Fehler wurden durch Anpassung der Parser behoben.

## Kalenderübertragung implementiert

## Optimierungen & Einbinden der Schriftarten nach CI/CD

#### ALLGEMEIN

Neues Package "Typefaces" unter Package "help" erstellt. Die Schriftarten nach CI/CD konnten nun ohne Probleme eingebunden werden. Durch die Speicheroptimierung konnte der allgemeine Cache-Verbrauch reduziert werden. (ca. 10%)

### JAVA:

Neue Klassen erstellt, die via Aufruf in XML die Schriftart für das jeweilige TextView festlegen:

• Ocra.java.java: -TeleGrotFett.java: -TeleGrotHalb.java: -TeleGrotNorm.java:

## FontCache.java:

Neue Klasse, die beim Laden der Schriftarten zunächst prüft, ob diese bereits in den Cache eingelagert wurden. Wenn ja, werden diese aus dem Cache verwendet.

Die Individuellenn Formatierungen in den Java-Files der einzelnen Fragmente wurden entfernt

- NewsFragment.java
- Notenfragement.java
- StundenplanFragment.java
- NewsClickedActivity.java

## CustomAdapterStundenplna.java:

- Variable Zeilenanzahl in Abhängigkeit der Länge der Fachbezeichnung
- Entfernen von Kommentare
- Standardtext, falls keine Raumnummern übergeben werden.

### XML:

Einbinden der Schriftarten über die Java-Klassen:

- fragment\_nes.xml
- fragment\_noten.xml
- fragment\_stundenplan.xml
- activity\_news\_clicked.xml
- stundenplan\_list.xml
- noten\_list.xml
- news\_list.xml

## weiteres

Sortierung der Noten nach Semester (Absteigend nach Aktualität)

- Sortierung (BubbleSort) in Notenfragment.java eingefügt
- Dass "null"-Setzen der Semester in eine andere Methode verschoben.
- kleinere Designanpassungen

#### Pre-release

- v0.7rc
- 74032d2

## **Release Candidate**

- Entwicklerhandbuch fertiggestellt
- Neue Abschnitte (von CM) aus google.docs übernommen
- Neue Bilder eingefügt
- .png durch .jpg ersetzt
- Querverweise eingefügt

Optimierung der Newsdarstellung

## NewsResolver.java:

- Auskommentierung der Methode textFormatieren()
- Übergabe der outerHtml-Elemente an den String s[3]
- Entfernung von Leerzeilen (mittels regexe)

## NewsClickedActivity:

- Alle Bei allen Textviews kannd r Inhalt ausgewählt und in die Zwischenablage kopiert werden
- Darstellung von Links in Grün (Nach Designvorlage)
- Verarbeitung des HTML-Strings im TextView
- Links sind klickbar

Bugfix aus Testprotokollen, Einfügen eines Aktualisieren-Button im Op... ...tionsmenü vom Stundenplan, Ladebalken für Noten und News, in den Einstellung wird jetzt der ausgewählte Studiengang angezeigt, Timeout für News von 3 sek auf 10 sek geändert