

# Software Engineering I

Project: rAPPla

**rAPPla**  
www.rappla.com

# rAPPia

- Visionen
- Use Cases
- SRS
- Project Methodology
- Technical ability
- Quality

# Visionen

- Bereitstellung des rapla Kalenders als Android App
- Weitere nützliche Funktionen für Studenten
- Einfache Bedienung
- Kalender jederzeit verfügbar dank „rAPPLa Offline“

rAPPLa

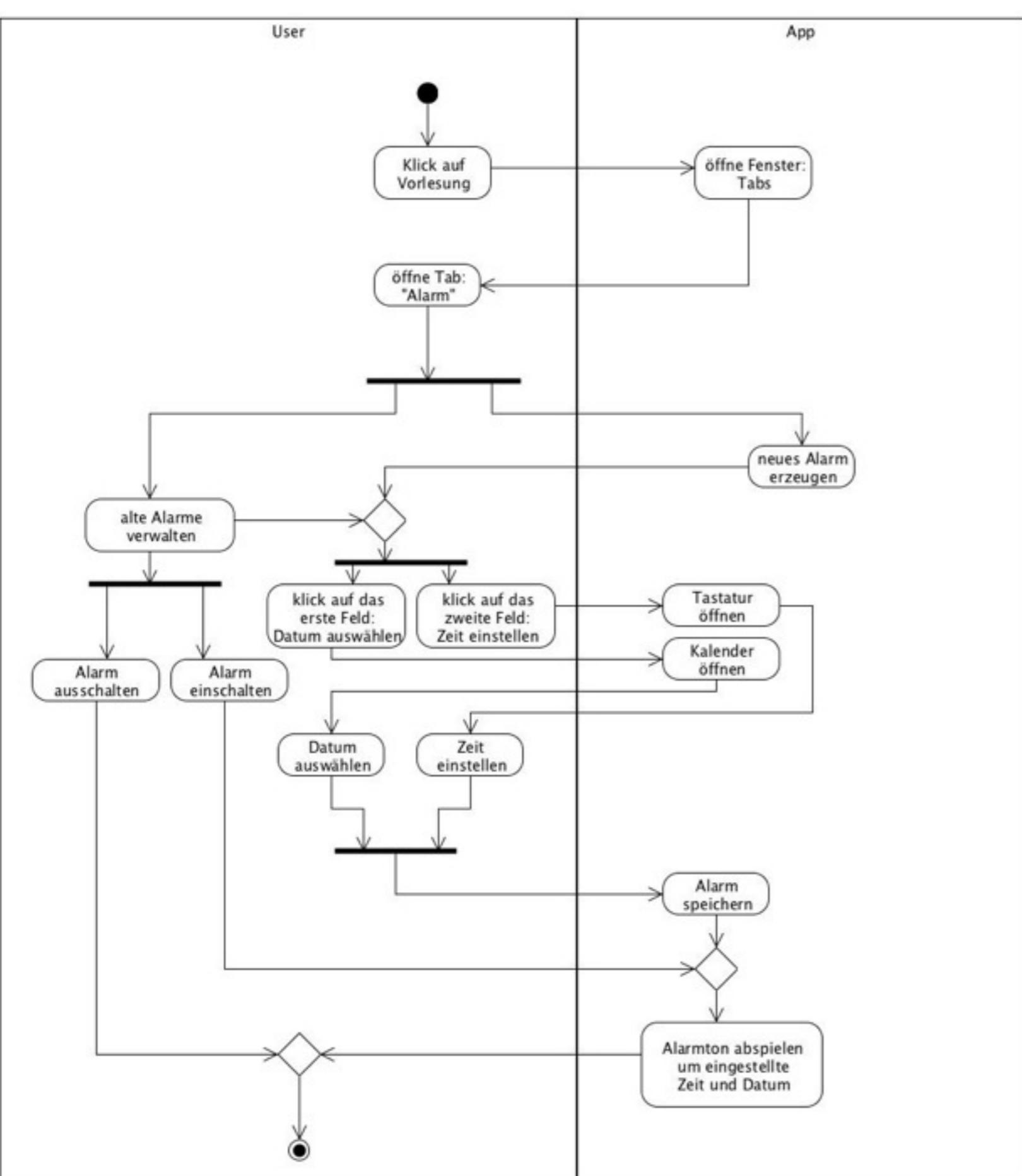
# Use Cases

- Alarme für Termine setzen
- Termine mit Bahnfahrplan abgleichen
- Termine in Google - Kalender übertragen
- Notizen an Termine anfügen
- Offline - Kalender Aktualisieren

rAPPla

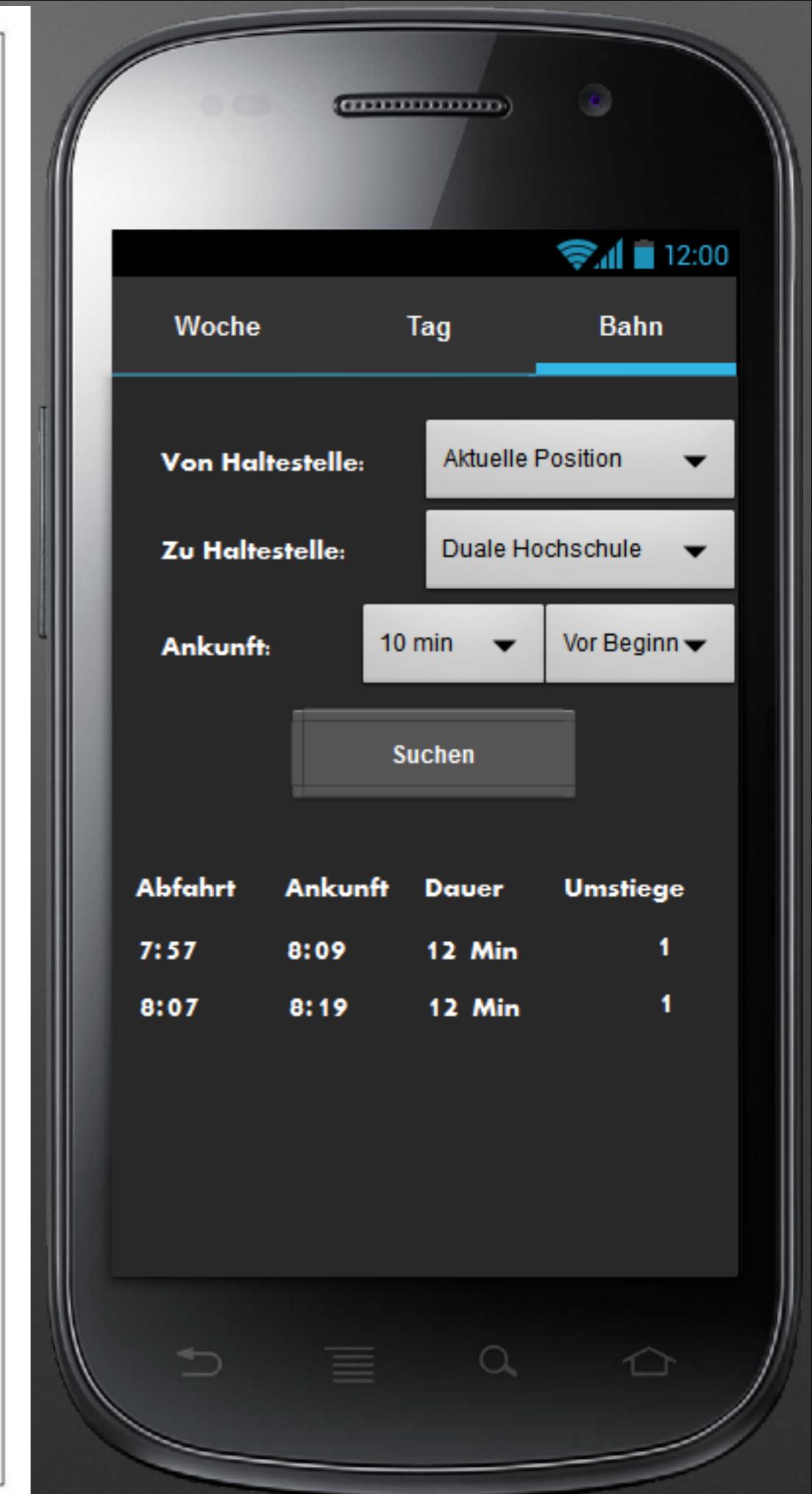
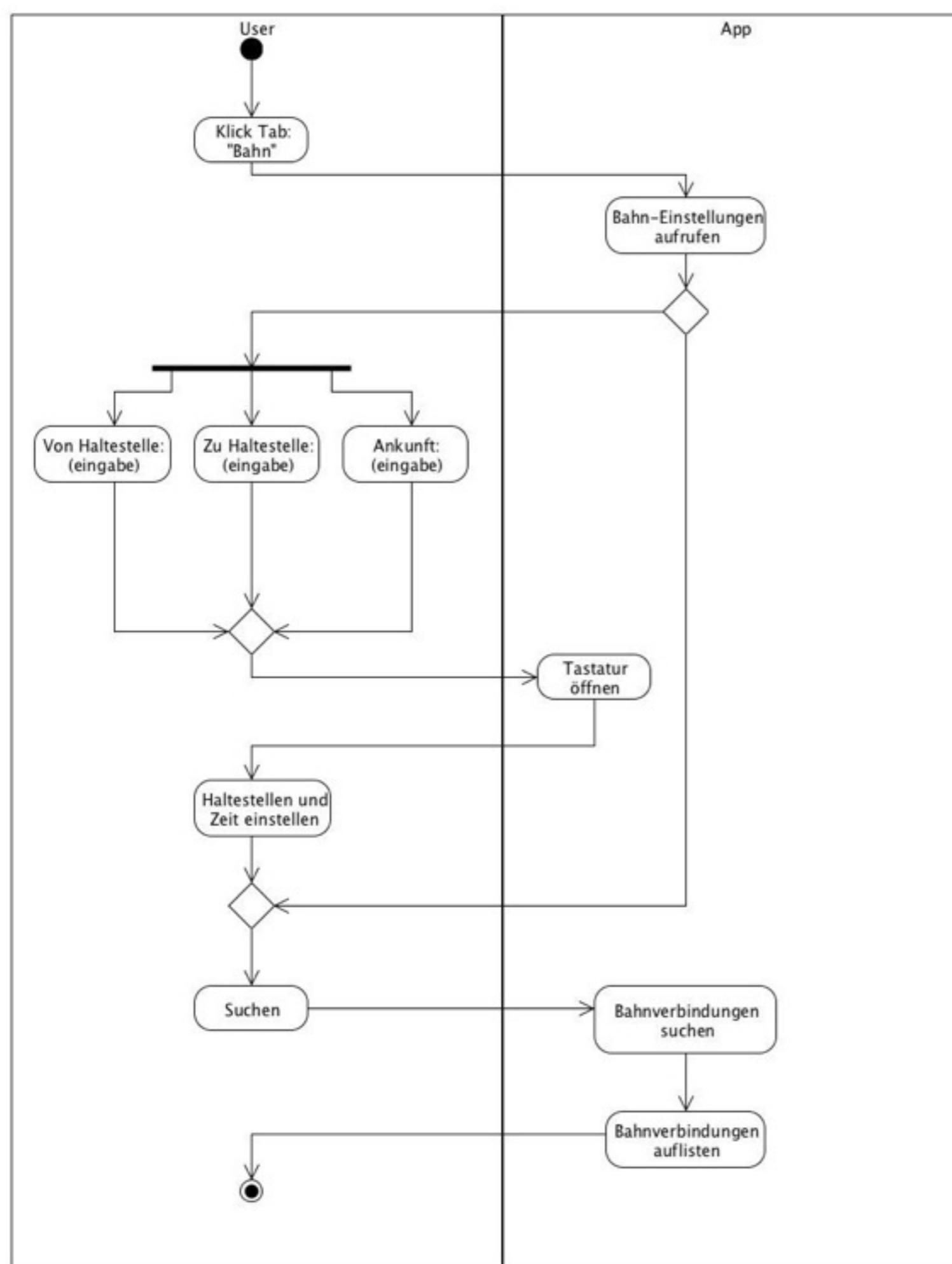
# Alarme für Termine setzen

rAPPla



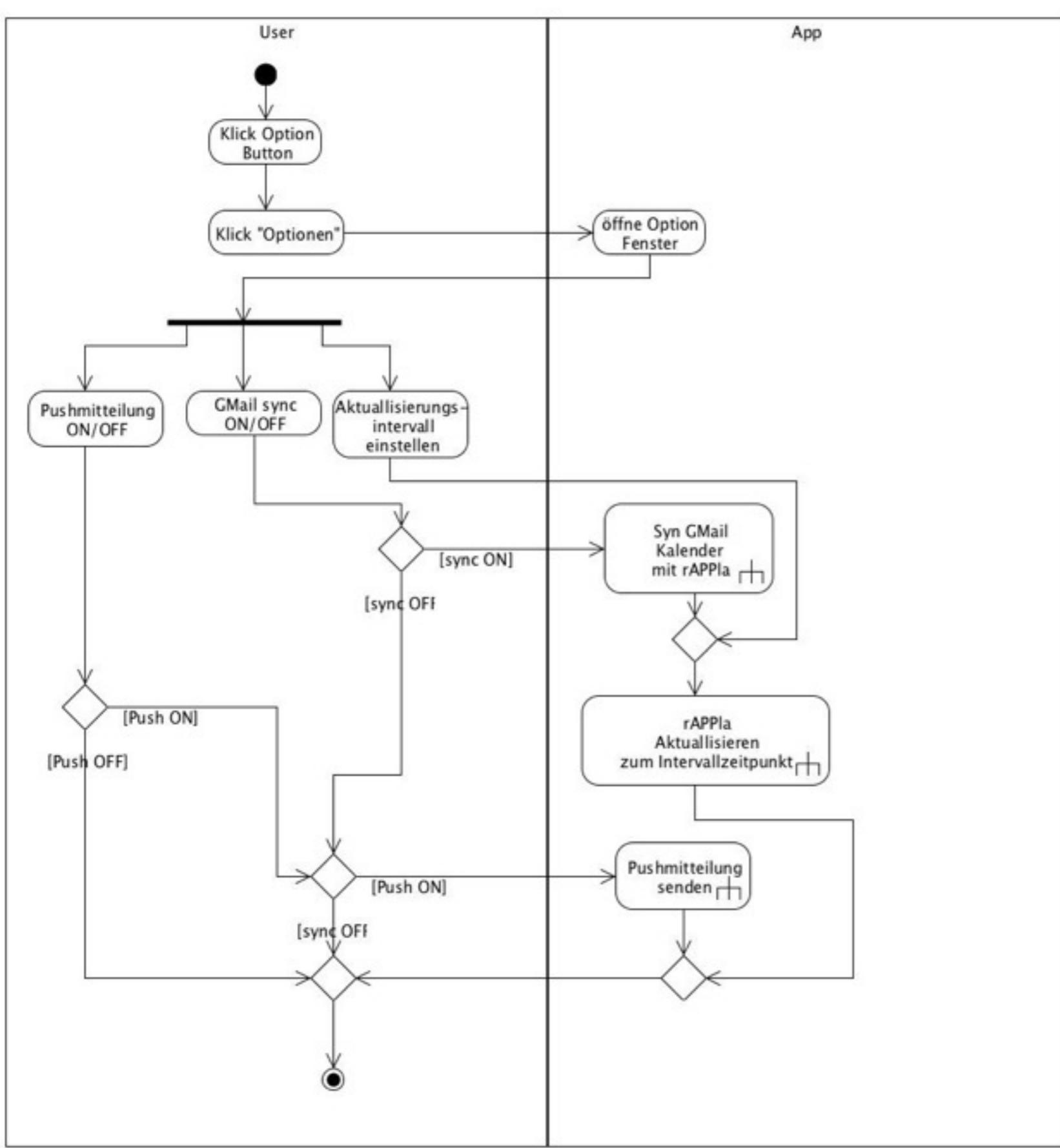
Termine mit Bahnfahrplan  
abgleichen

rAPPla



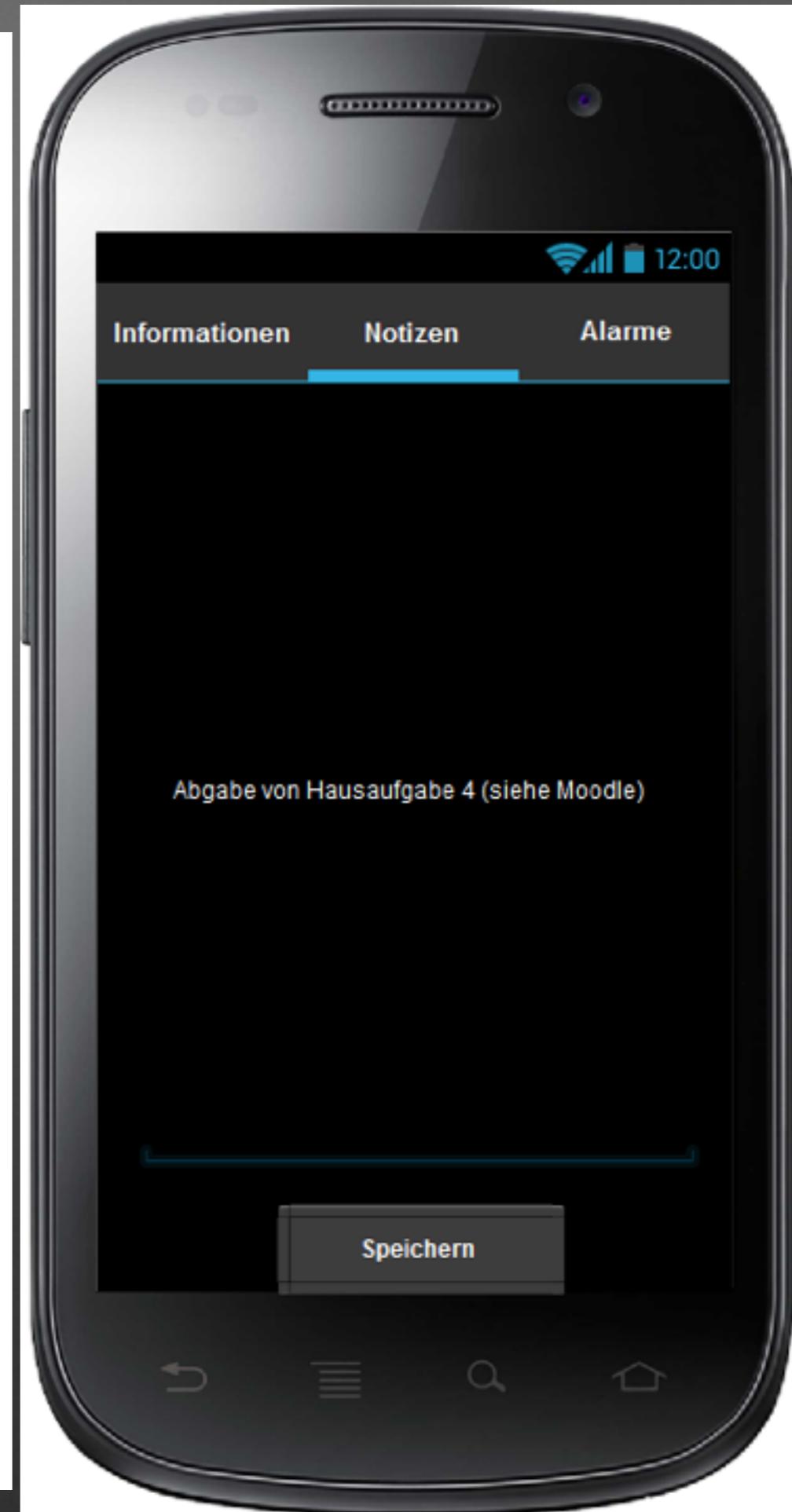
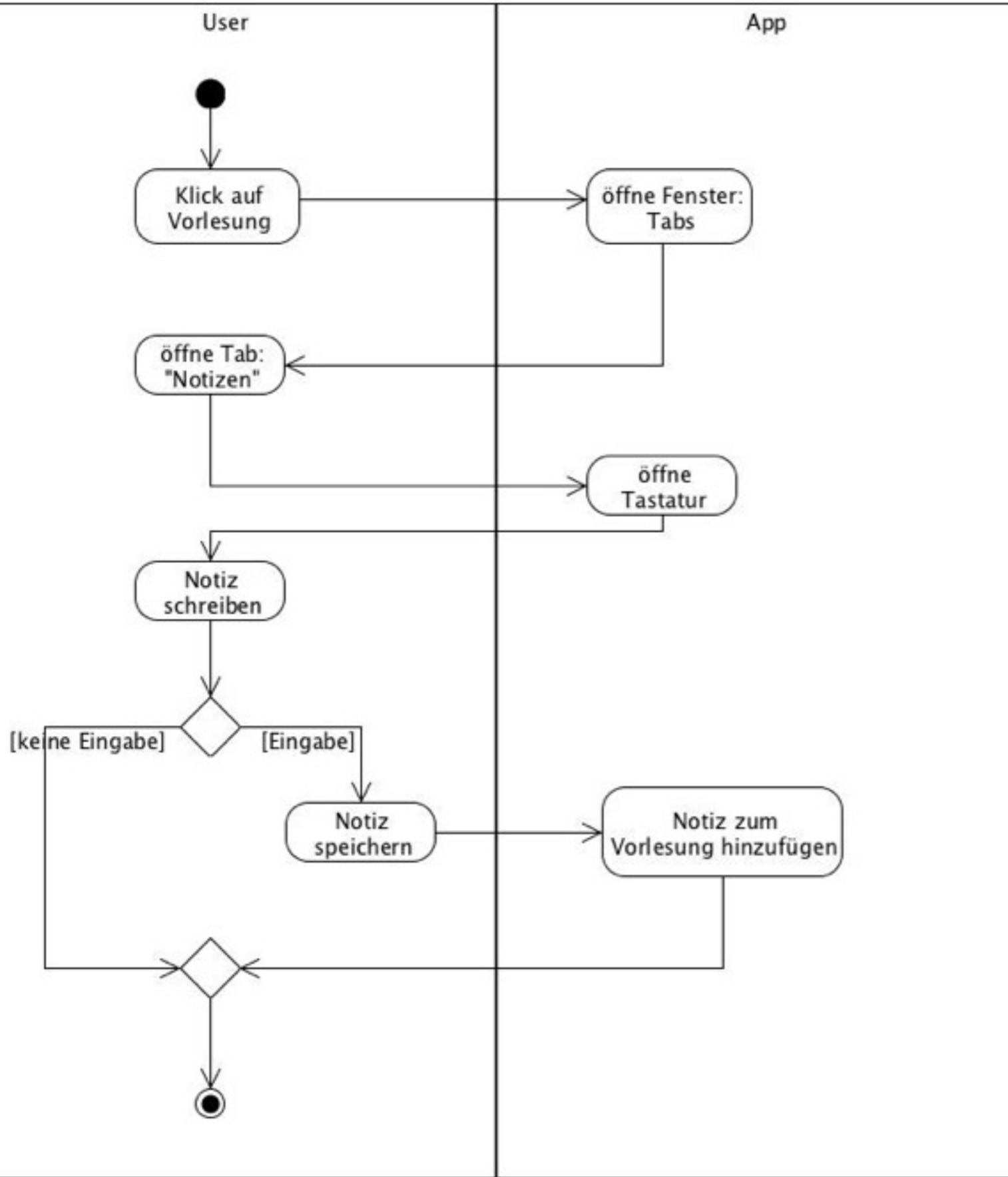
# Termine in Google - Kalender übertragen

rAPPla



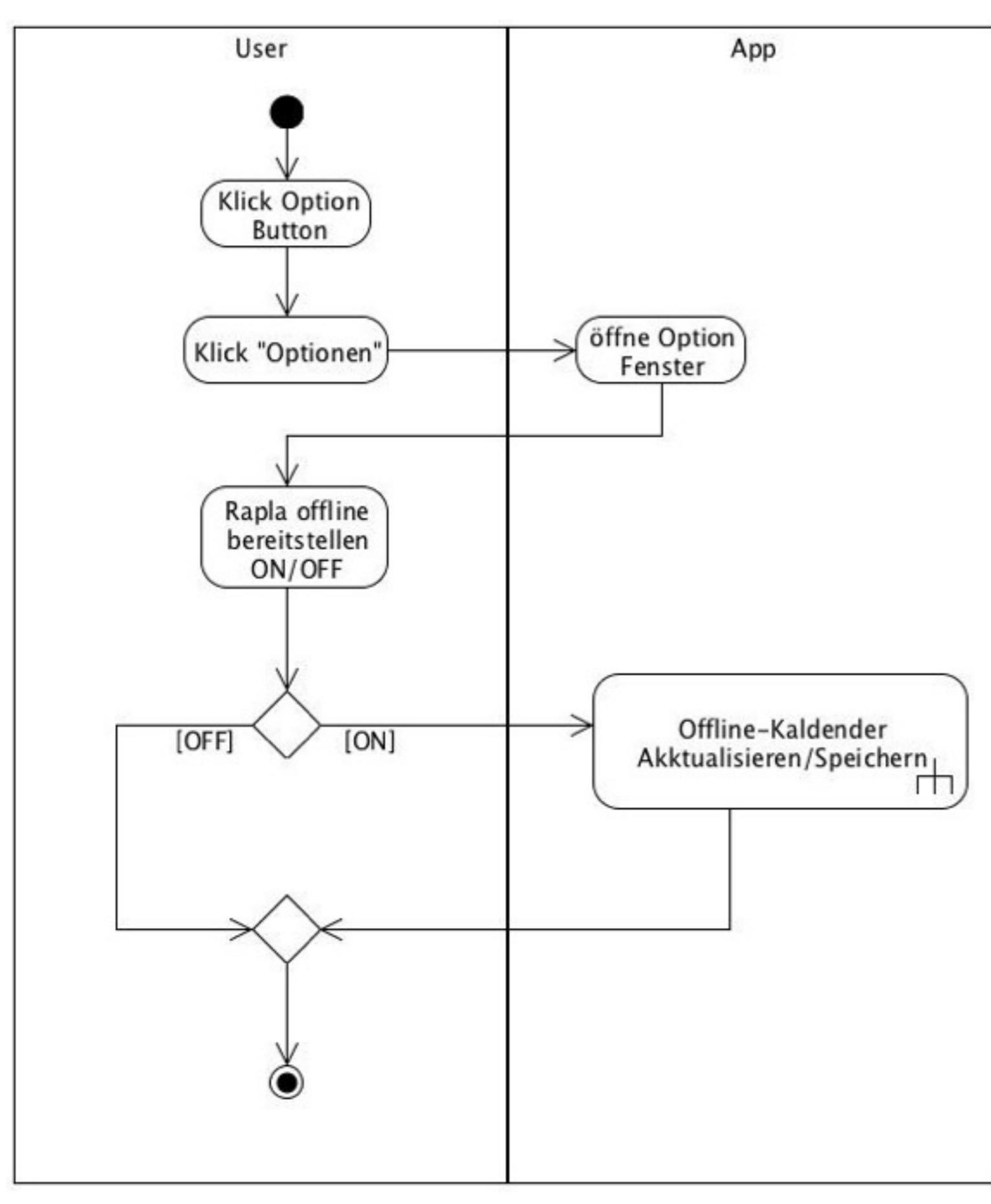
# Notize an Termine anfügen

rAPPla



# Offline - Kalender Aktualisieren

rAPPla



# SRS

- rAppla ist ein flexibles Multi-User System zur Planung und Organisation von Veranstaltungen
- rAppla soll intuitiv bedienbar sein und auf jedem Android Smartphone funktionieren
- Systemanforderung: aktuelle Version des Android Betriebssystems

rAPPLA

# SRS

- rAppla ist durchgehend verfügbar und offline verwendbar
- IDE: Android SDK (Eclipse)
- rAppla steht unter GNU GPL v3 Lizenz
- kostenloser und umgehender „Extended Super Support - ESS (bis einschließlich Ende Juli 2014)

rAPPLA

# Project Methodology

rAPPla

Nr.		Vorgangsreihe	Vorgangsnamen	Dauer	Anfang	Fertig stellen	Vorgänge	Ressourcennamen
1		→	rAppla	61 Tage?	Di 08.10.13	Di 31.12.13		
2		→	Inception	12 Tage	Fr 18.10.13	Mo 04.11.13		
3	✓	→	Business Modelling	14 Tage	Di 08.10.13	Fr 25.10.13		
4	✓	→	Requirements	7 Tage	Do 10.10.13	Sa 19.10.13		
5	✓	→	Creating SRS	3 Tage	Do 10.10.13	Sa 12.10.13	Lorenzo Toso;Philipp Nitsche;Sebastian Hüther	
6	✓	→	Choosing the five main Use-Cases	2 Tage	Fr 18.10.13	Sa 19.10.13	Lorenzo Toso;Philipp Nitsche;Sebastian Hüther	
7		→?	Analysis & Design					
8		→?	Implementation					
9		→?	Test					
10		→?	Deployment					
11	✓	→	Configuration & Change Management	3 Tage	Mo 28.10.13	Mi 30.10.13		
12	✓	→	Setting up a GitHub repository	3 Tage	Mo 28.10.13	Mi 30.10.13	Lorenzo Toso;Sebastian Hüther	
13		→	Project Management	20 Tage	Di 08.10.13	Mo 04.11.13		
14	✓	→	Group foundation	1 Tag	Di 08.10.13	Di 08.10.13	Lorenzo Toso;Philipp Nitsche;Sebastian Hüther	
15	✓	→	Defining Group Roles	1 Tag	Di 08.10.13	Di 08.10.13	Lorenzo Toso;Philipp Nitsche;Sebastian Hüther	
16	✓	→	Distributing jobs for KW 44	1 Tag	Fr 25.10.13	Fr 25.10.13	Irtaza Syed;Lorenzo Toso;Philipp Nitsche;Sebastian Hüther	
17	✓	→	Creating the project plan	1 Tag	Do 31.10.13	Do 31.10.13	Lorenzo Toso	
18		→?	Logging older tasks	2 Tage	Fr 01.11.13	Mo 04.11.13	Lorenzo Toso	
19	✓	→	Environment	1 Tag	Mi 30.10.13	Mi 30.10.13		
20	✓	→	Setting up a cucumber environment	1 Tag	Mi 30.10.13	Mi 30.10.13	Sebastian Hüther	
21		→	Elaboration	47 Tage?	Mo 28.10.13	Di 31.12.13		
22		→?	Business Modelling					
23		→?	Requirements					
24		→	Analysis & Design	47 Tage	Mo 28.10.13	Di 31.12.13		
25	✓	→	Rapla mit Gmail synchronisieren	5 Tage	Mo 28.10.13	Fr 01.11.13		
30	✓	→	Offline bereitstellen des Rapla	5 Tage	Mo 28.10.13	Fr 01.11.13		
35	✓	→	Bahnverbindung zu Termin einsehen	5 Tage	Mo 28.10.13	Fr 01.11.13		
40	✓	→	Notizen an Termin anfügen	5 Tage	Mo 28.10.13	Fr 01.11.13		

Nr.		Vorgangstyp	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Fertig stellen	Vorgänger	Ressourcennamen
45	✓	➡	Alarme für Termin setzen	5 Tage	Mo 28.10.13	Fr 01.11.13		
50	✓	➡	Software Requirements Specification	1 Tag	Do 31.10.13	Do 31.10.13		Irtaza Syed;Lorenzo Toso;Philipp Nitsche;Sebastian Hüther
52		➡?	App Designelemente	6 Tage	Mo 25.11.13	Mo 02.12.13		Irtaza Syed
53	!	➡?	Hello World Programm erstellen	7 Tage	Do 07.11.13	Fr 15.11.13		Lorenzo Toso
54	!	➡?	Tagesansicht programmieren	7 Tage	So 15.12.13	Mo 23.12.13		Lorenzo Toso
55	!	➡?	Wochenansicht programmieren	7 Tage	Mo 23.12.13	Di 31.12.13		Lorenzo Toso
56		➡?	Use-cases implementieren		Di 19.11.13			
57		➡?	Alarme für Termin setzen					
58		➡?	Termine mit Bahnhofahrplan abgleichen					
59		➡?	Termine in Googlekalender					
60		➡?	Notizen an Termine anheften					
61		➡	Offlinekalender synchronisieren	10 Tage	Di 19.11.13	Mo 02.12.13		Sebastian Hüther
62		➡?	Implementation					
63	✓	➡	Test	3 Tage	Mi 30.10.13	Sa 02.11.13		
65		➡?	Deployment					
66		➡?	Configuration & Change Management					
67	✓	➡	Project Management	3 Tage	Do 07.11.13	Mo 11.11.13		
68	✓	➡?	Setting up JIRA-Project	3 Tage	Do 07.11.13	Mo 11.11.13		Lorenzo Toso;Philipp Nitsche
69	✓	➡?	Setting up UC1 in JIRA	1 Tag	Mo 11.11.13	Mo 11.11.13		
70	✓	➡?	Setting up UC2 in JIRA	1 Tag	Mo 11.11.13	Mo 11.11.13		
71	✓	➡?	Setting up UC3 in JIRA	1 Tag	Mo 11.11.13	Mo 11.11.13		
72	✓	➡?	Setting up UC4 in JIRA	1 Tag	Mo 11.11.13	Mo 11.11.13		
73	✓	➡?	Setting up UC5 in JIRA	1 Tag	Mo 11.11.13	Mo 11.11.13		
74	✓	➡	Environment	1 Tag	Mi 06.11.13	Mi 06.11.13		
75	✓	➡?	Setting up ADT Environment	1 Tag	Mi 06.11.13	Mi 06.11.13		Irtaza Syed;Lorenzo Toso;Philipp Nitsche
76		➡	Construction	1 Tag	Di 29.10.13	Di 29.10.13		
86		➡	Transition	1 Tag	Di 29.10.13	Di 29.10.13		

# Technical ability

- Homescreen: 3 Tabs für Wochen - & Tagesansicht sowie Bahn Einstellungen
- rAPPla Offline
- Optionscreen
- Aktualisierungsbutton
- Icons und Graphische Elemente

rAPPla

# Coming soon....

- Alarme für Termine setzen
- Termine mit Bahnfahrplan abgleichen
- Termine in Google - Kalender übertragen
- Notizen an Termine anfügen

rAPPla

# rAppa DEMO

# Quality

rAPPla

# Quality

Dashboards ▾ Projects ▾ Gantt Chart ▾ Issues ▾ Agile ▾ + Create Issue Quick Search

rAppa - Scrumboard

SPRINT: Hello World Project ▾ QUICK FILTERS: Only My Issues Recently Updated

Plan Work Report Board ▾

To Do	In Progress	Done
	<p>RAPPLA-4 Convert mockups to Android XML files</p>	<p>RAPPLA-2 Design a rAppa Icon</p>
		<p>RAPPLA-3 Get used in Android programming</p>
		<p>RAPPLA-5 Create UI-Functionality concept</p>

rAPPLA

# Quality

## Issues

### Filters

All issues  
Unresolved

Added recently  
Resolved recently  
Updated recently

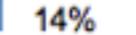
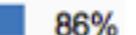
Assigned to me  
Reported by me

Unscheduled  
Outstanding

### Unresolved: By Priority

Major 1  100%

### Status Summary

In Progress 1  14%  
Resolved 6  86%

### Unresolved: By Assignee

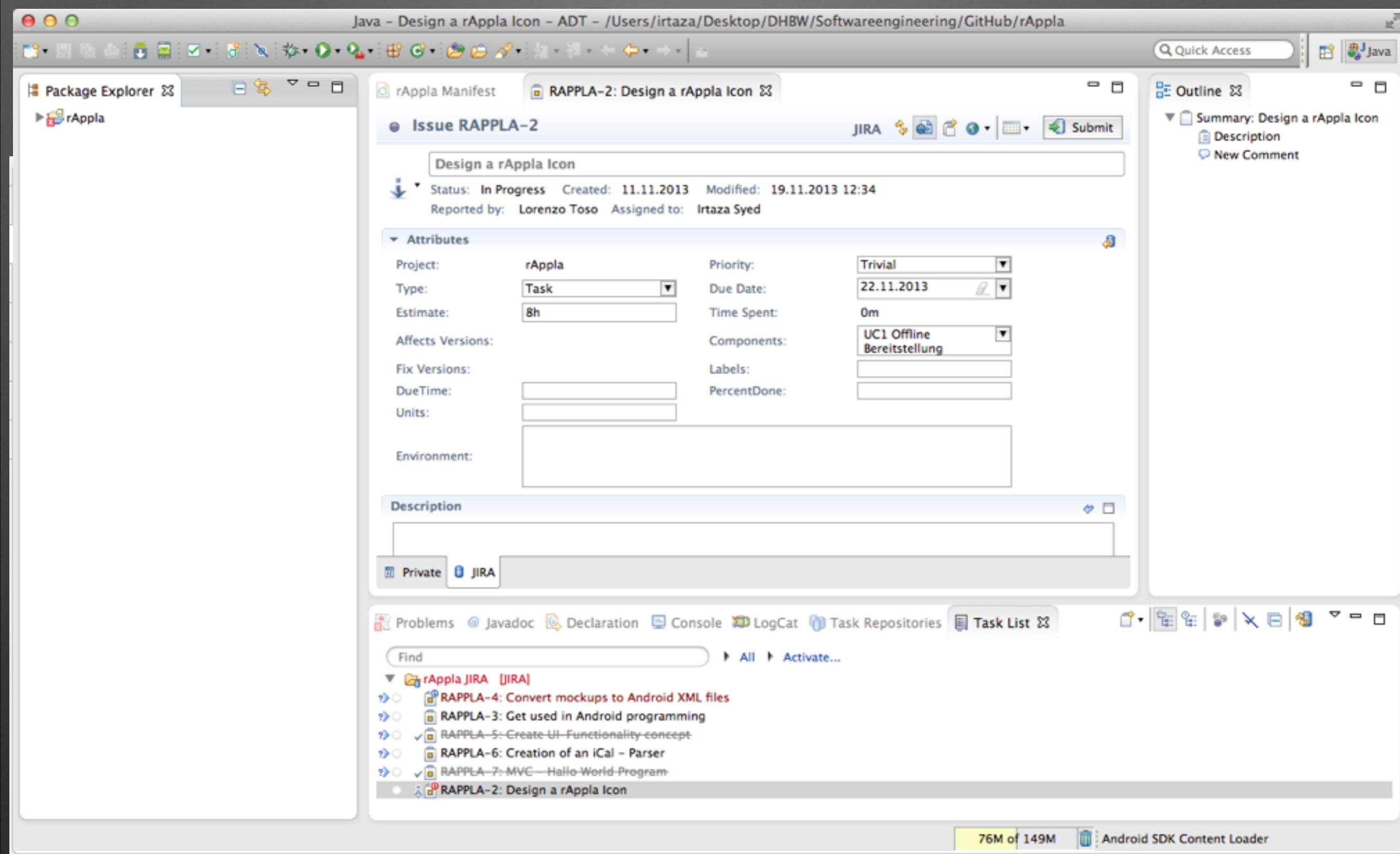
Lorenzo Toso 1  100%

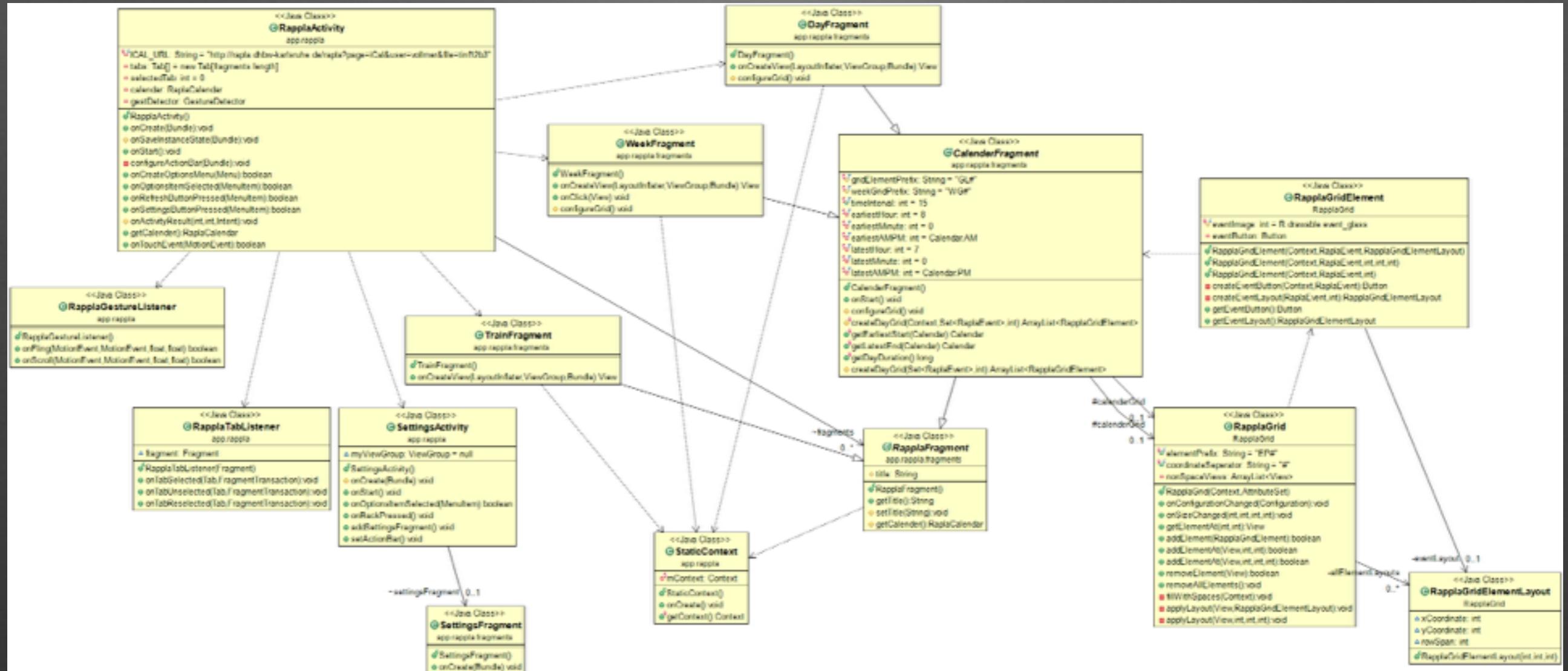
### Unresolved: By Component

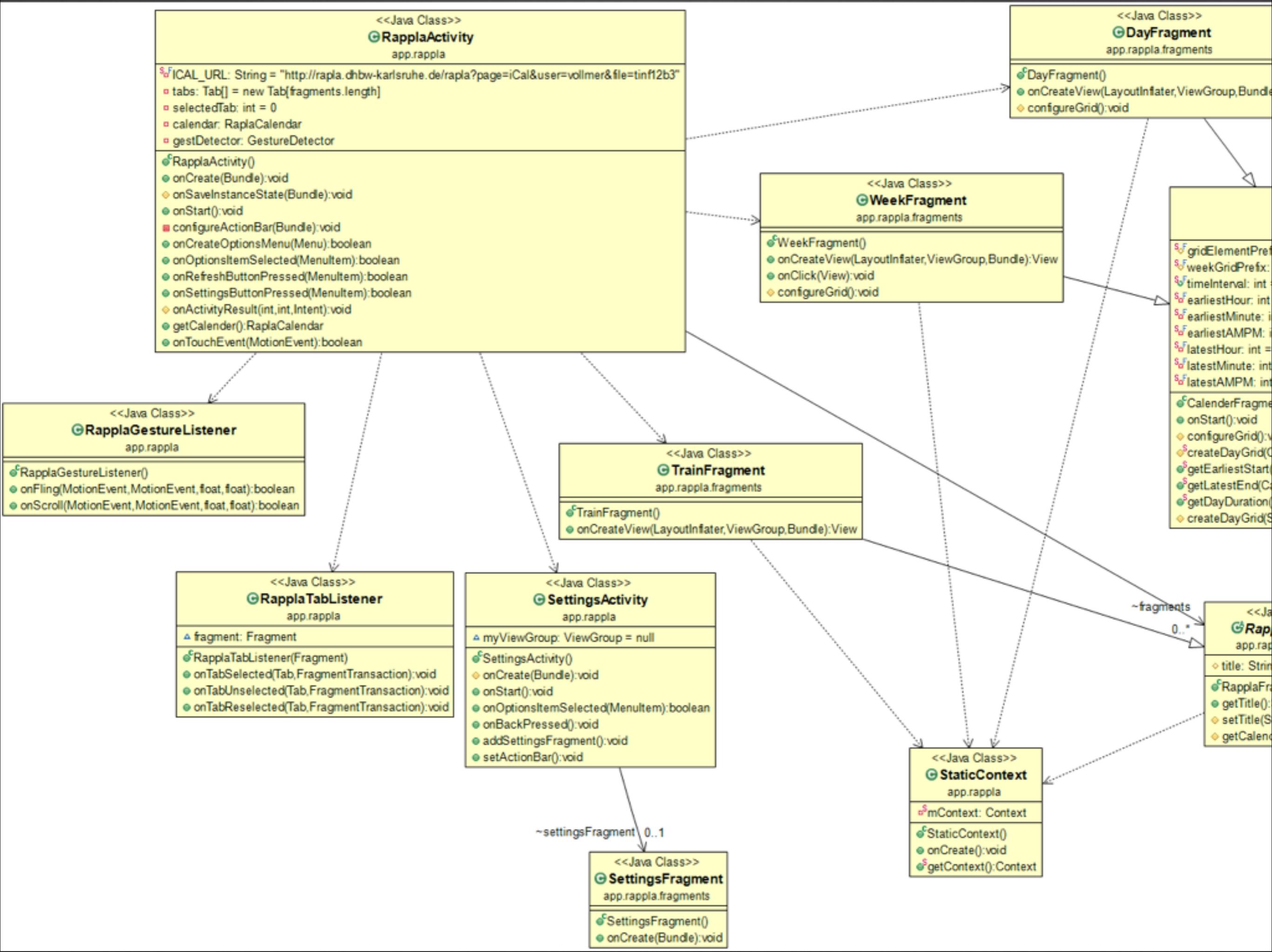
 UC1 Offline Bereitstellung	1
 UC2 GMail Sync	1
 UC3 Custom Alarms	1
 UC4 Custom Notes	1
 UC5 Bahnverbindung	1

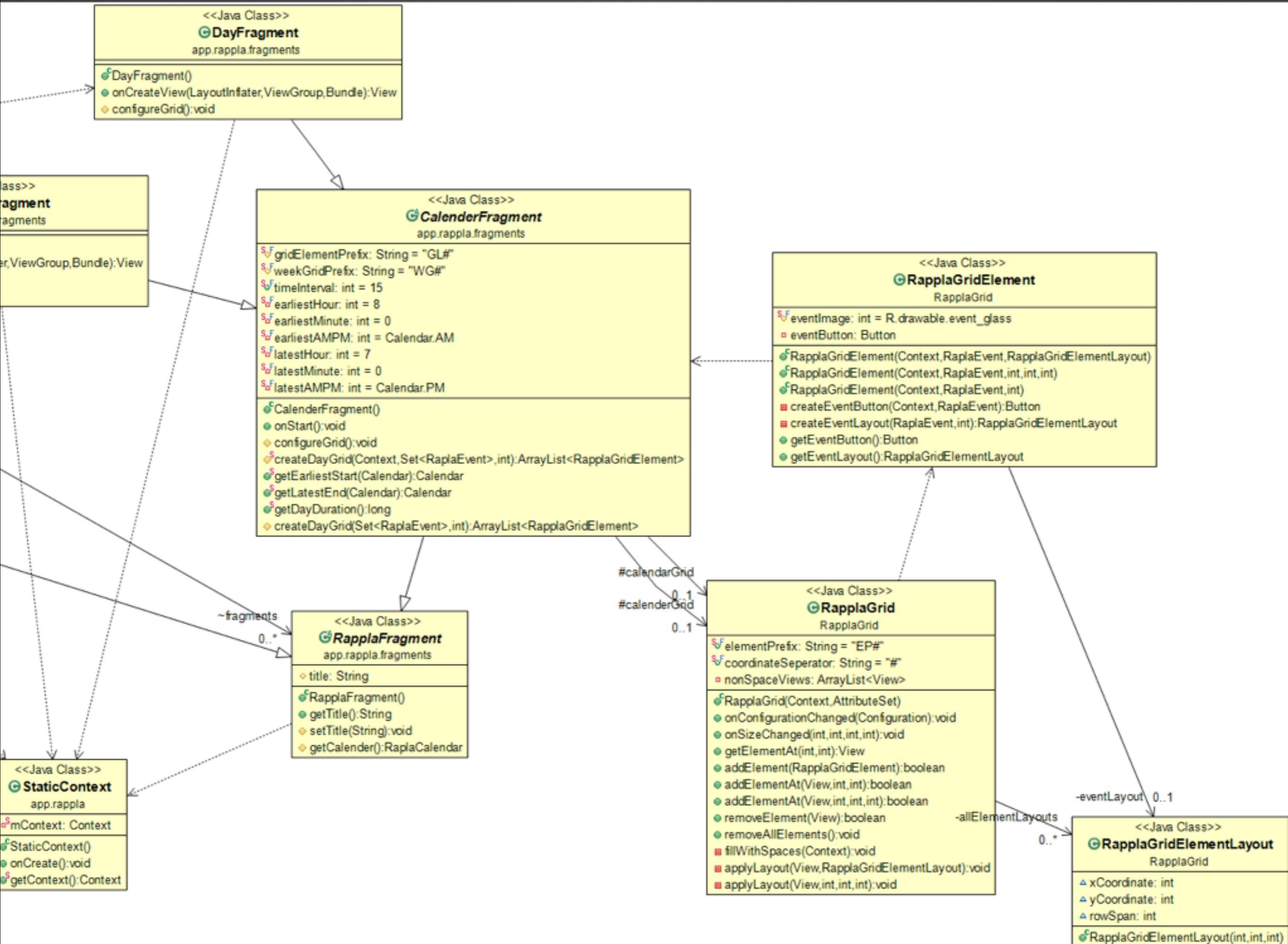
### Unresolved: By Issue Type

Task 1  100%









**Vielen Dank für ihre  
Aufmerksamkeit**

**rAPPla**

**rAPPia**

