Mathinator

1/19

An approach to character recognition and solving math expressions

Teammitglieder

- Sascha Hug
 - Projektleiter
 - Entwickler
- Tobias Lamm
 - Entwickler
 - Softwarearchitekt
- Tim Saupp
 - UC Designer
 - Testmanager
 - Entwickler

Agenda

- 1. Vision
- 2. Umsetzung
- 3. Demo

Unsere gemeinsame Vision

Intuitiv. Smart. Kundenorientiert.

Umfang

Klassischer Taschenrechner.

Handschrifterkennung.

Verlaufsfunktion.

Umfang

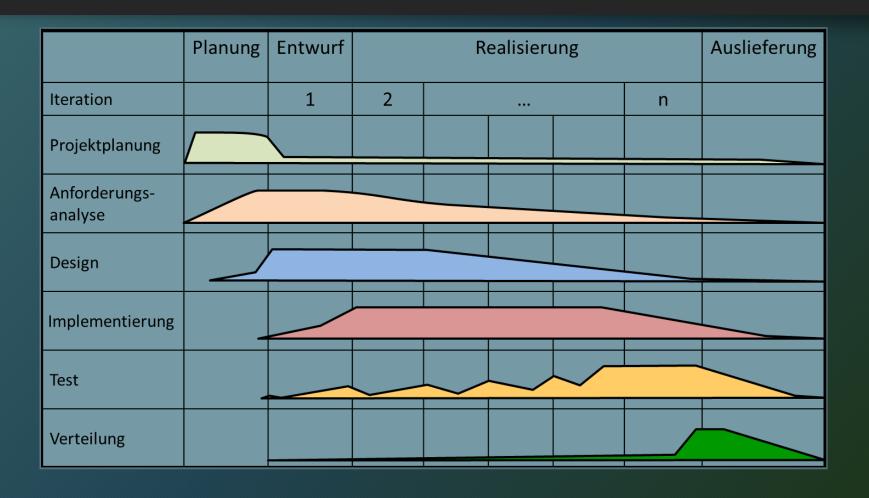




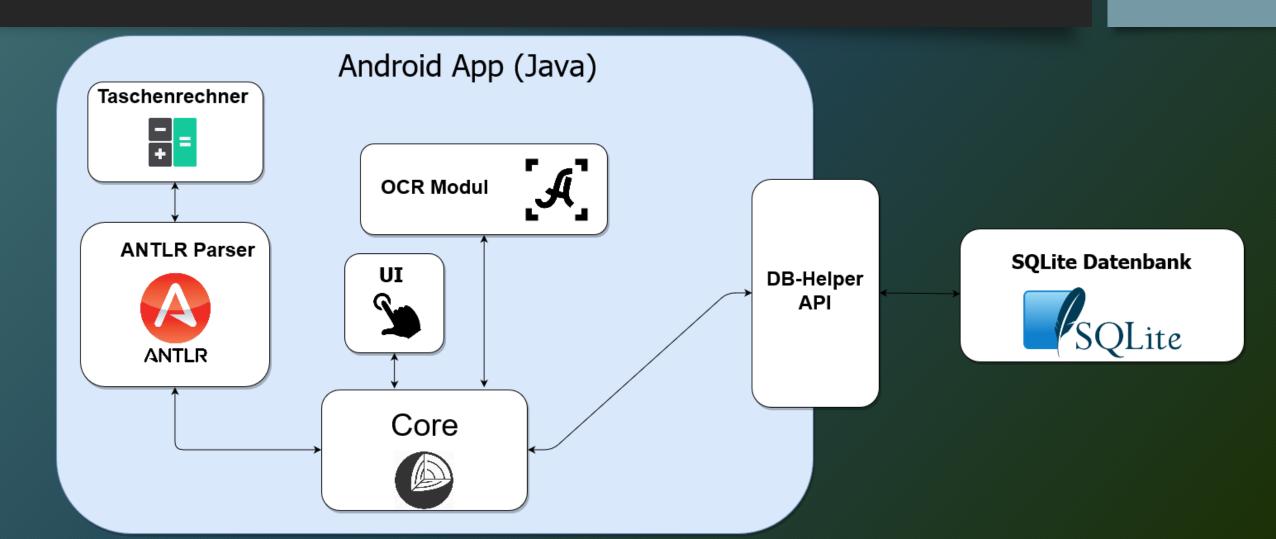
Umsetzung

7/19

RUP



Technologien



Versionskontrolle

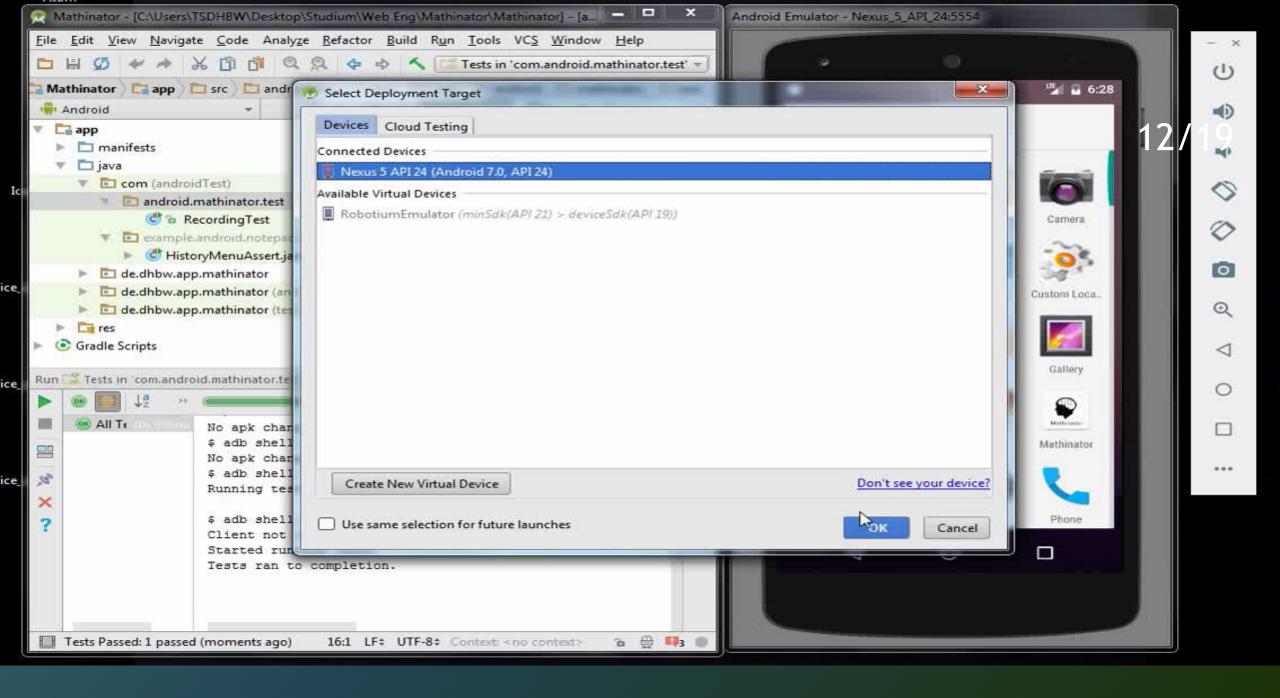
Git

- Mehrere Branches. Lauffähige Version / Entwicklerbranch.
- Transparenz für Kunden.
- Optimierte Zusammenarbeit.

Automatisiertes Testen

Robotium

- Automatisiertes Android UI Testing.
- IDE Hervorhebung (in Android Studio) für Les- und Verständlichkeit.



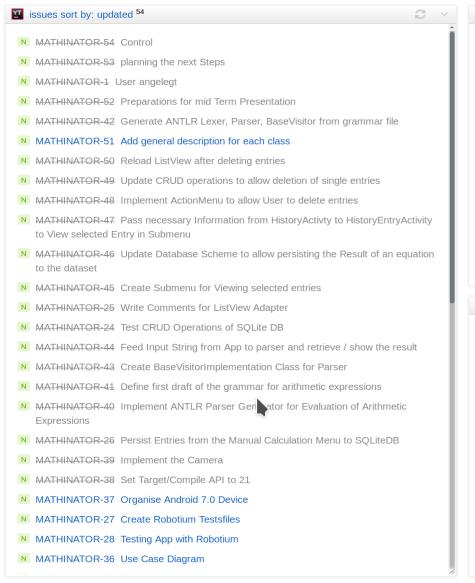
Softwareentwicklungsprozess

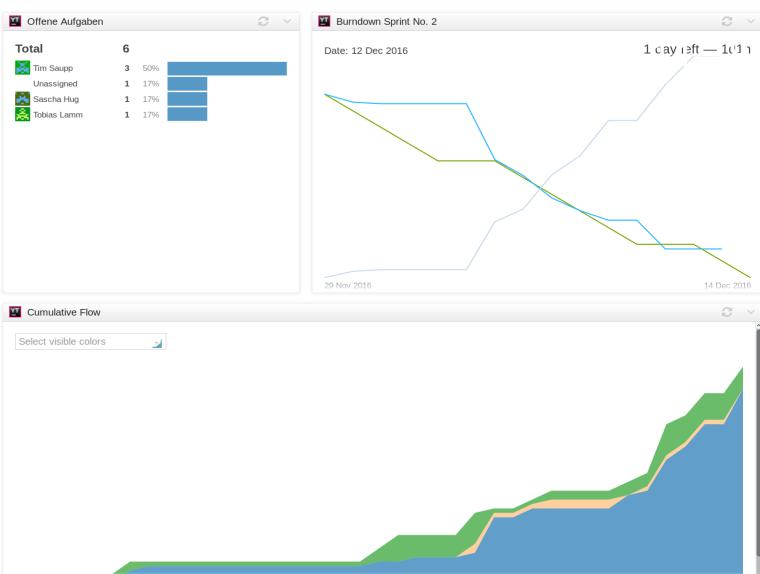
Scrum

- Flexibilität.
- Transparenz.
- Zeitnahe Umsetzung gesetzter Ziele.









Langzeitplanung

MS Project

- Zielgerichtet.
- Ressourcenplanung.
- Meilensteinplanung.

Nr.	Vorgangs	Vorgangsname	Dauer	Anfang Ende		Okt 16 24 Okt 16 0	77 Nov. 16 21 Nov	'16 05 Dez	ez '16 19
1		Mailanstain 4	20.52.7	Die on state			07 Nov 16 21 Nov 1 M S D M F	DSM	I S D N
	★			Die 08.11.16 Die 0					
2	-5	-		Die 08.11.16 Son		-			
3	-3-	•		Mit 09.11.1(Son			Table		
4	*	OI .		Mit 09.11.16 Mit (Tobias_Lamm		
5	*		_	Mon 21.11.1Mon			•	cha_l lug	
6	*		-	Mit 23.11.16 Mit 2			•	im_Saupp	
7	*	Ci C		Son 27.11.1(Son	27.11.16	•	1	Tim_Saupp	þ
8	4	_	12,72 Tage	Mit 09.11.16Son	27.11.10	1		1	
9	*	Write Blogpost for week #5	30 Min.	Mit 09.11.16 Mit 0	09.11.16	1	Tobias_Lamm		
10	*	Write 2 Peer Reviews	60 Min.	Mon 21.11.1Mon	า 21.11.1		•	cha_Hug	
11	*	Write Blogpost #7 (UML Class Diagram)	30 Min.	Mit 23.11.16 Mit 2	23.11.16	1	■ T \	im_Saupp	
12	*	Write Blogpost for week #6	60 Min.	Son 27.11.1(Son	27.11.16	*	1	Tim_Saupp	p
13	-5	Blog, Documentation	0 Tage	Son 27.11.1(Son	27.11.10	1	1	₽ 27.11	
14	*	Create a UML Diagram for Blogpost #7	90 Min.	Son 27.11.1(Son	27.11.16	•	1	Sascha_Hu	ug
15	-5	Design	0,13 Tage	Die 08.11.16 Die 0	08.11.16	1			
16	*	Logo Design	240 Min.	Die 08.11.16 Die 0	08.11.16	1	Sascha_Hug		
17	-5	Development	0 Tage	Die 08.11.16 Die 0	08.11.16	;			
18	*	Create/Build Hello World App with Android Studio	60 Min.	Die 08.11.16 Die 0	08.11.1€	1	Tim_Saupp		
19	-5	Development, Configuration and Change	0 Tage	Son 27.11.1(Son	27.11.16	1	4	◆ 27.11	
20	*	Refactor Package Names	30 Min.	Son 27.11.1(Son	27.11.16	1		Tobias Lan	mm
21	5	Project Management	13,63 Tage	Die 08.11.16 Son	27.11.16	1		1	
22	*?	Create YouTrack Tags		Die	08.11.1€	1	Tim_Saupp		
23	*	Define Contents of 1st Sprint	240 Min.	Son 27.11.1(Son	27.11.16	1		Sascha Hug	ıg
24	*	distribution of tasks	120 Min.	Son 27.11.1(Son	27.11.16	1		Sascha_Hu	ug
25	-5	Project Management,Blog,Documentation	0 Tage	Son 27.11.1(Son	27.11.16	1		◆ 27.11	
26	*	Update Blogposts & GitHub regarding the redefined Use Cases	_	Son 27.11.1(Son	27.11.16	1		Sascha_Hu	ug
27	-5	Project Management, Documentation, Requirements	0 Tage	Son 27.11.1(Son	27.11.16	1		◆ 27.11	
28	*			Son 27.11.1(Son	27.11.16	1		Tobias_Lar	ımm
29	-3	·	0 Tage	Son 27.11.1(Son	27.11.10	1	4	♦ 27.11	
30	*			Son 27.11.1(Son	27.11.16	1		Tobias Lan	mm
31	-5			Don 01.12.1 Son					
32	*			Don 01.12.1 Son	04.12.16	1		Tok	bias_Lamm
33	-5	·		Die 08.11.16 Mon					
48	5	•		Die 08.11.16 Mit		-	п		
49	5	•		Die 08.11.16 Mit			п		
50	*		Spent timin			1			

Demo

17/19



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

19/19

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.