

Duadle

Xtreme Programming
oder
Wasserfall

Was ist XP?

- Flexible Entwicklung
- Voller Einbezug des Kunden
- Jedes Teammitglied volle Verantwortung
- Pair Programming zur Qualitätssteigerung

Ihre Rolle als Kunde

- Voller Einbezug Ihrer Ideen von Anfang an
- Dauerhafte Begleitung des Entwicklungsprozesses von Anfang an
- Jemand von Ihrer Firma dediziert für unser Projekt

Und am Ende genau das Produkt, das Sie sich schon immer wünschten

... und unser Entwicklungsmodell

- Sie testen permanent in unserem Head Release
 - Head Release enthält saubere Versionen
 - Direkter Kontakt zu den Entwicklern
 - Alle Tests auf dem Head
 - Entwicklung und Feature-Tests in anderen Zweigen
- Feedback nimmt unser Team jederzeit an
- Einer Ihrer Mitarbeiter ist dauerhaft bei uns

Feature Wolke

Prio 1

Easy Install

Freie Zeitwahl

Anpassung

Prio 2

Nutzerverwaltung

Single Sign On Anbindung

Email benachrichtigung

Wasserfall

Eine Alternative?

- Feature Wünsche bereits bekannt
 - =>Wasserfall wäre auch möglich
- Deswegen: Alternativvorschlag Wasserfall
 - Weniger Aufwand für Kunden
 - Milestones bereits bekannt

Wasserfall

Meilensteine

Meilenstein:

| | | |
|-----|---|--|
| 1. | Analyse/Kontrolle Umfragen-Funktion (Anlegen, Ändern, Beantworten) | 23.2.2015 - 1.3.2015 |
| 2. | Administrationsfunktionen <ul style="list-style-type: none">• Installation• Ans Firmendesign anpassen• Features abschaltbar | 2.3. - 15.3. 2.3. - 8.3. 9.3. - 11.3. 12.3. - 15.3. |
| 3. | Erste Präsentation/Meeting | 10.3. |
| 4. | Final Test Core Features | 16.3. - 19.3. |
| 5. | Abschlussmeeting Core Produkt/Abnahme | 20.3. |
| 6. | Erstellung Template | 23.3. - 24.3. |
| 7. | Interne Sicherheit (z.B. Injection->Escaping) | 25.3. - 26.3. |
| 8. | Meeting/Abnahme Prio2 Features | 27.3. |
| 9. | Backup | 30.3. - 5.4. |
| 10. | Feinschliff, Nutzerverwaltung auf Wunsch (Anlegen, Anmelden) | 6.4. - 14.4. |
| 11. | Finaler Test | 15.4. - 26.4. |
| 12. | Präsentation | 27.4. |
| 13. | Pufferzeit Notfälle + Eventuelle Zusatztests | 28.4. - 30.4. |
| 14. | Abgabe | 1.5. |

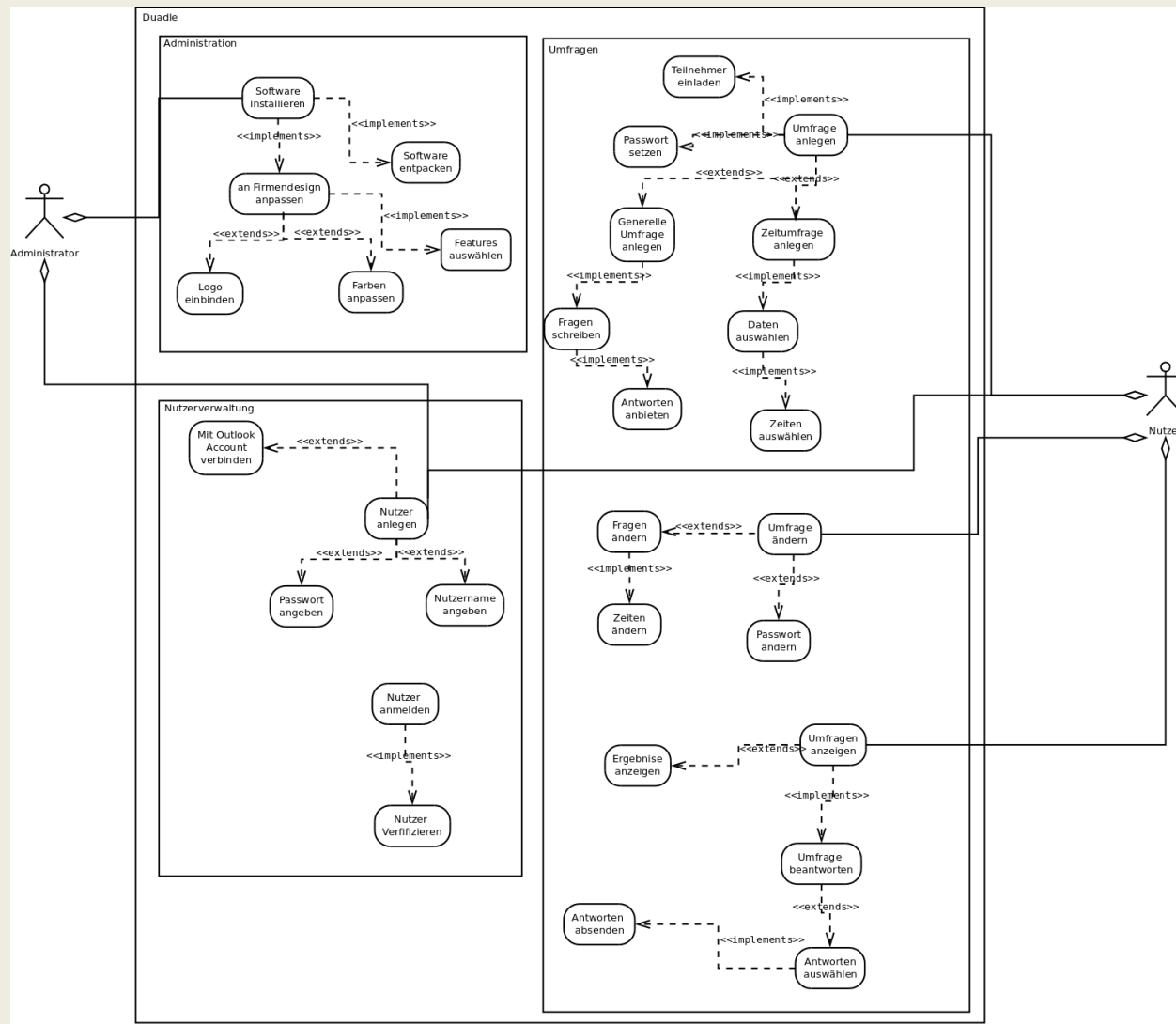
Im Überblick

| Merkmal | Wasserfall | XP |
|-----------------------------|---|---|
| Features bereits abgesteckt | Ja, feste Features | Nein, Features werden während dessen festgelegt |
| Fixe Meilensteine | Ja, wie bereits genannt | Nein |
| Kundeneinbindung | Am Ende Hopp or Flopp | Permanent Entwicklung nach Kundenwünschen |
| Testing | In House Testing, nach Lieferung kein Einfluss mehr | Permanente Tests, sowohl intern als auch mit Kunden |
| Neue Feature Wünsche | Nicht möglich | Jederzeit |
| Projektende | Wenn Zeitplan um | Wenn Kunde zufrieden |

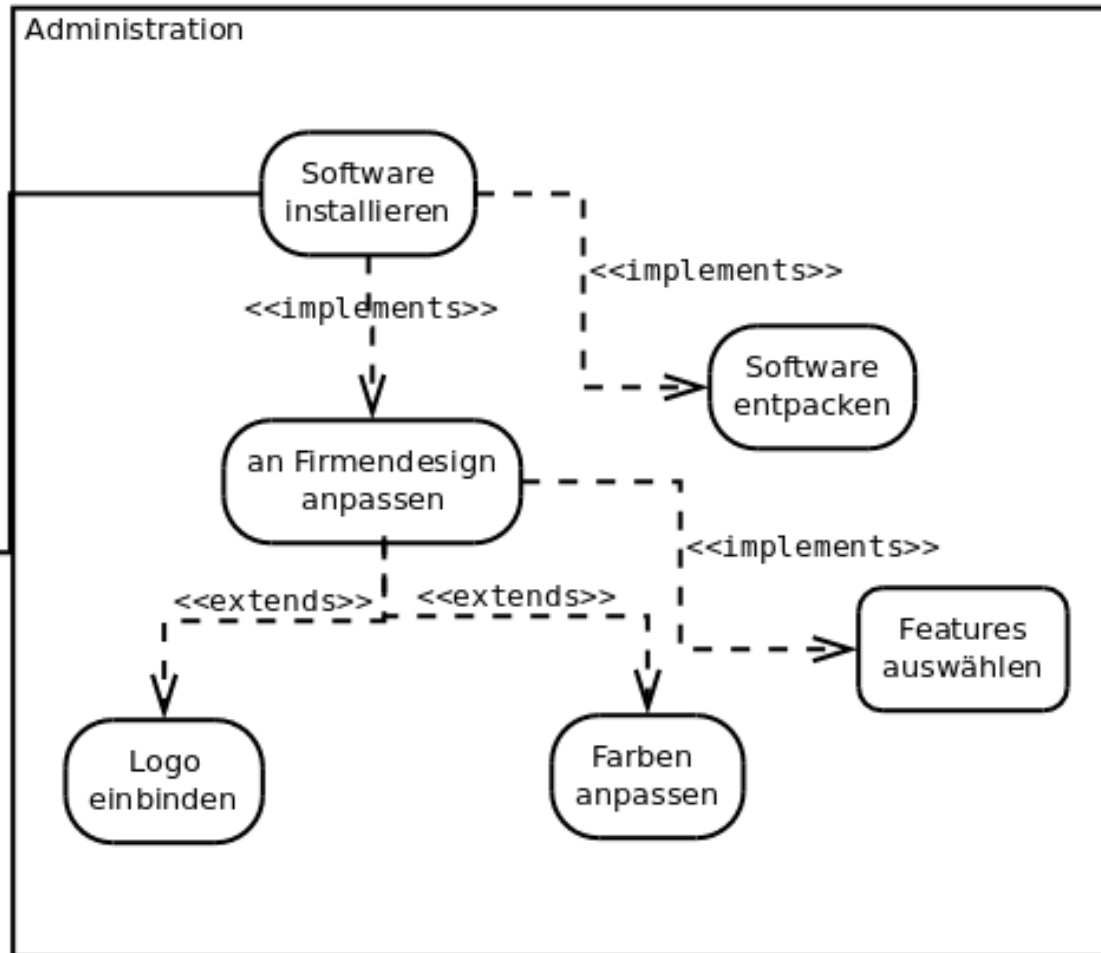
Und was wünscht der Kunde?



Use Case Diagramm

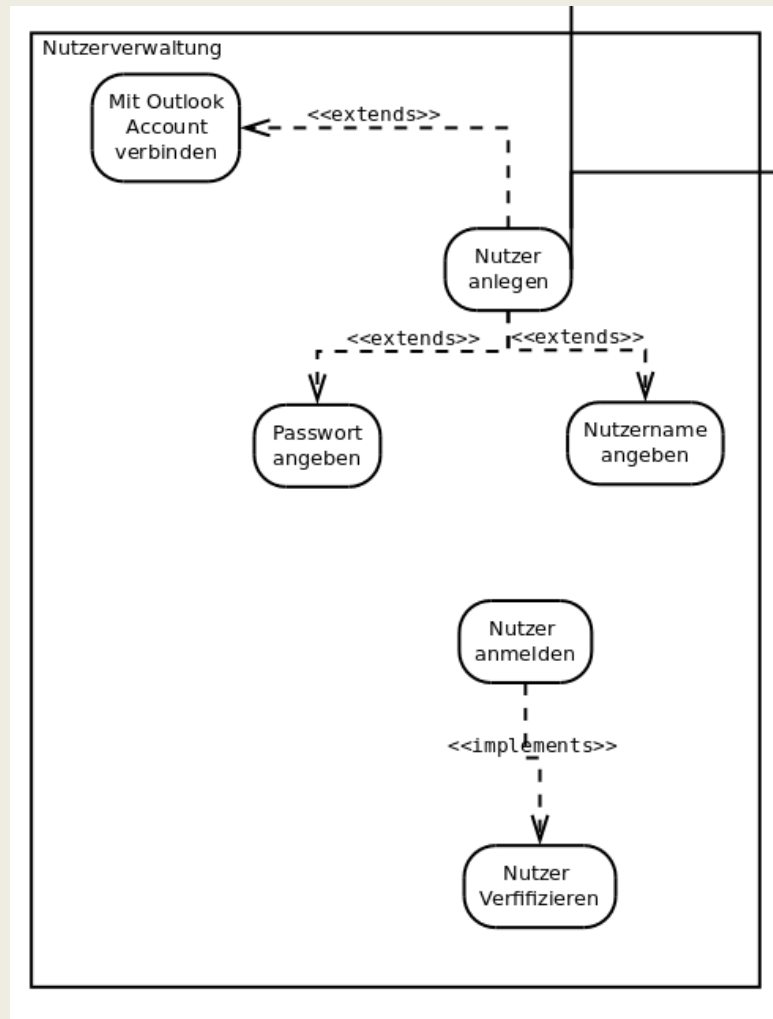


Use Cases Administration



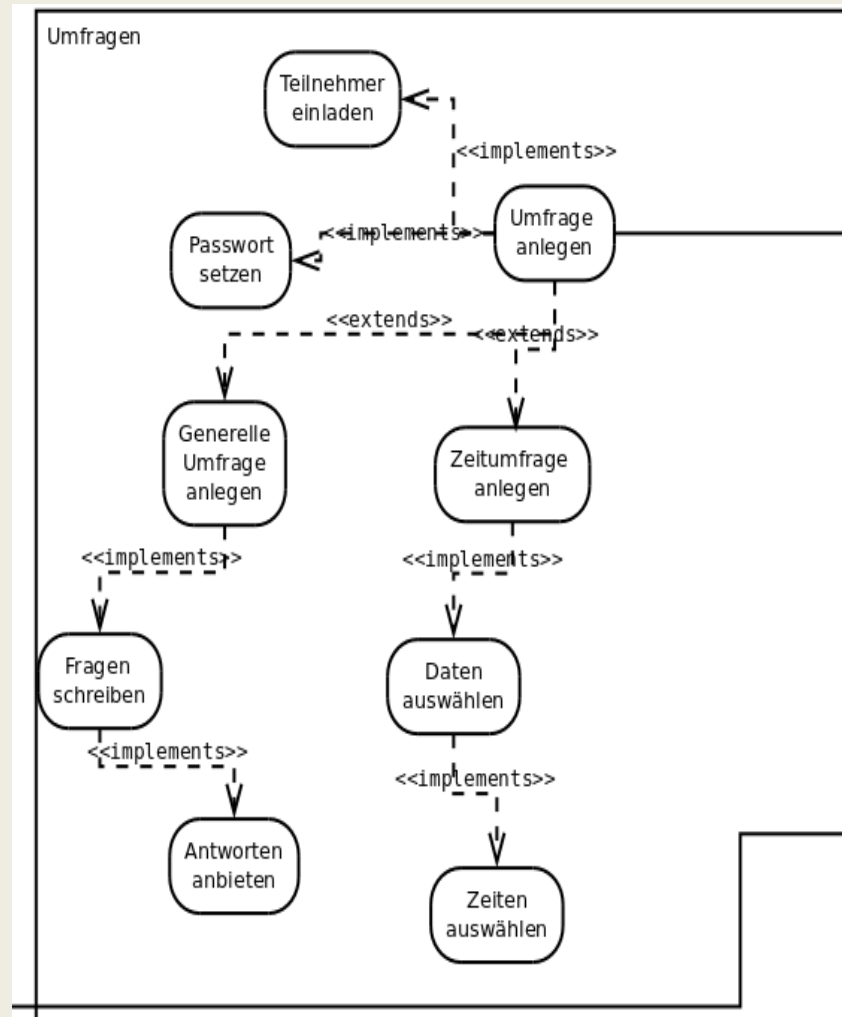
Use Case

Nutzerverwaltung



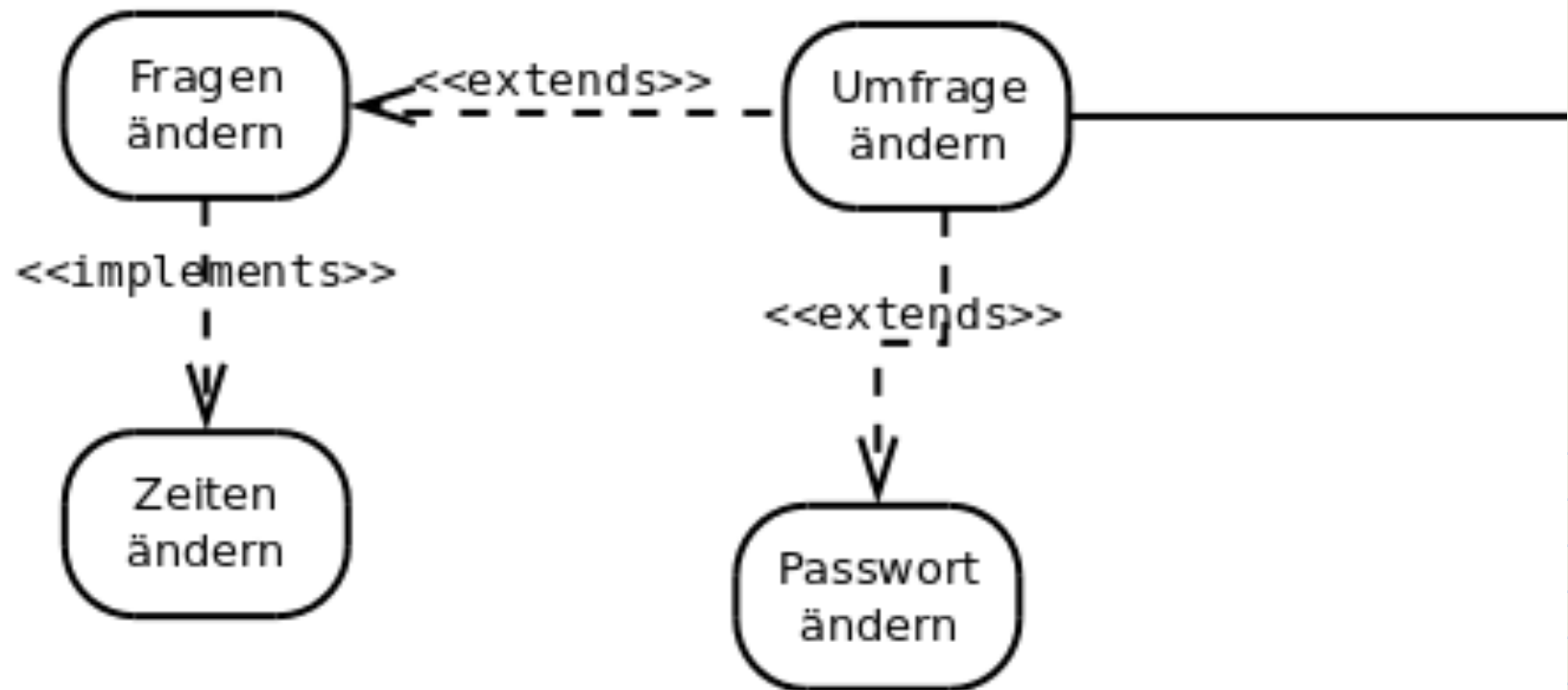
Use Case

Umfragen anlegen



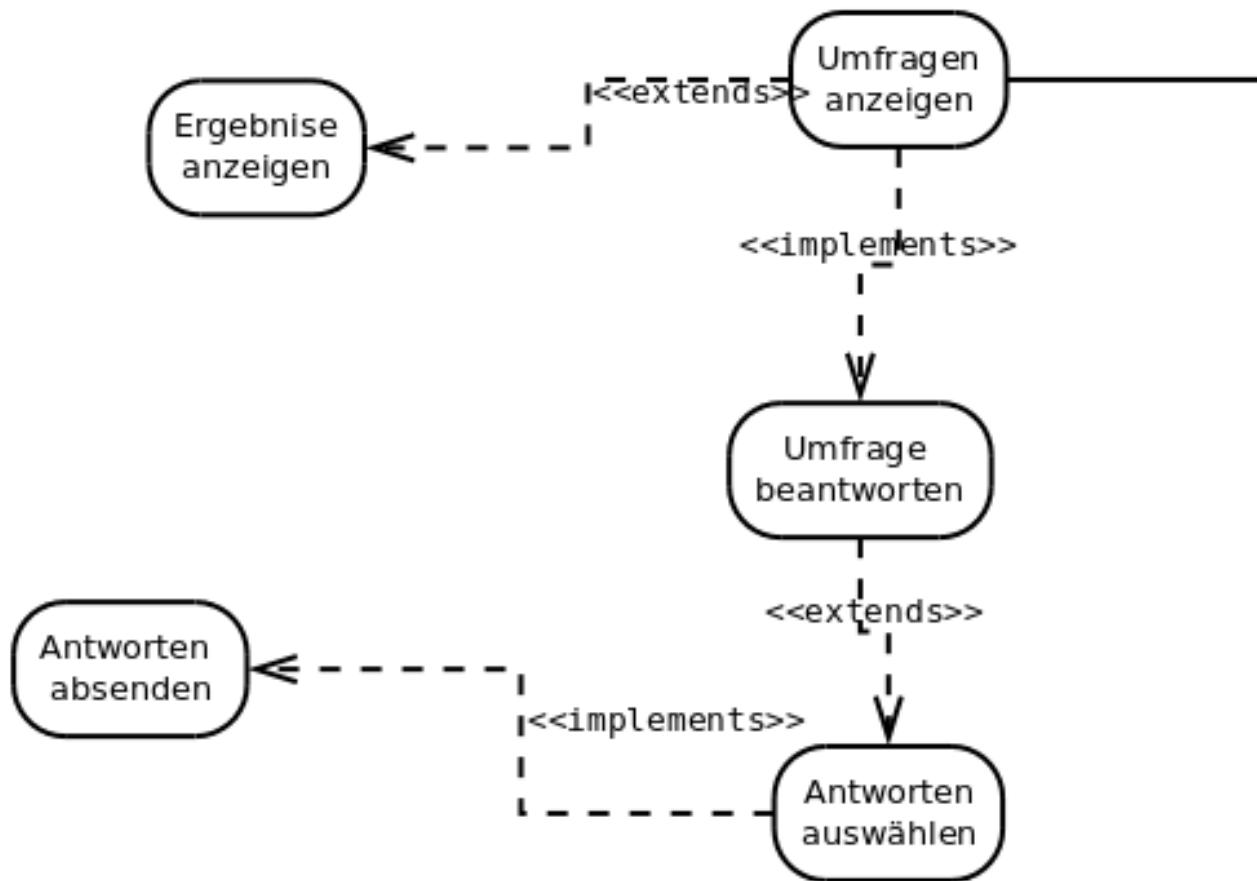
Use Case

Umfragen ändern



Use Case

Umfrage beantworten



Verwendete Tools

- Editor/IDE
- GitHub
- Email
- Instant Messenger
- Automatisierte Tests