



**netidee**

PROJEKTE

# Smart Raise

Zwischenbericht | Call 12 | Projekt ID 2387

## Inhalt

1	Einleitung .....	3
2	Status der Arbeitspakete .....	3
	Arbeitspaket 2.1.1 - User Interviews & Tests .....	3
	Arbeitspaket 2.1.2 – Design: Logos, Farben, Screens .....	4
	Arbeitspaket 2.2.1 - Liste der Features, Module und Dokumentation .....	4
	Arbeitspakete .....	5
	- 3.1.1. Basisrumpf und Infrastruktur .....	5
	- 3.1.2. Deployment, Test und Rollback .....	5
	Arbeitspaket 4.1.1 - Blockchain Upgrade Funktionalität .....	5
	Arbeitspaket 3.2.1 - Tracking, Error-Tracking, Logging, Reporting .....	5
	Arbeitspaket 4.1.2 - Projektliste und Darstellung .....	5
	Arbeitspaket 4.2.1 - Standardfinanzierung, Zielerreichung, Teilabbruch, Fristvesäumnis .....	6
	Arbeitspaket 4.2.2 – Auszahlung mit Auditor .....	6
	Arbeitspaket 4.2.2 - Öffentliche Ereignisverfolgung, Auditlog .....	6
3	Zusammenfassung Planaktualisierung .....	7
4	Öffentlichkeitsarbeit / Vernetzung .....	7

## 1 Einleitung

Das Projekt Smart Raise hat sich stetig und gut entwickelt. Mögliche Projektorganisationen nehmen das Thema positiv auf, und sind interessiert an Pilotprojekten. Die Technik ist in den nächsten Wochen einsatzbereit, um die ersten Pilotprojekte aufzunehmen. Durch einige Änderungen in der Architektur wurde eine stärkere Dezentralisierung realisierbar als zunächst angenommen.

Der Fokus wird sich jetzt immer mehr in Richtung Boarding und Fine-Tuning richten. Eine Launch-Kampagne für den Herbst ist in Planung.

Leider haben sich über die Laufzeit kleine Verzögerungen summiert, die den Launchtermin nach hinten geschoben haben. Insbesondere die Leerlauf/suchzeiten in Grafik und Frontend haben sich dabei nieder geschlagen. Damit rückt der Launch Termin ca 2 Monate in den Herbst. Positiv schlägt sich nieder, dass das traditionell eine gute Zeit für Projekte im Spenden-Umfeld ist.

## 2 Status der Arbeitspakete

### **Arbeitspaket 2.1.1 - User Interviews & Tests**

#### *Kurzbeschreibung der Haupttätigkeiten*

Es wurde eine Präsentation zusammengestellt, die die Plattform aus Nutzer-Sicht (Plattform und Endnutzer) vorstellt. Gespräche mit NGOs erfolgten auf Konferenzen und bei Terminen am Telefon und persönlich.

Es wurden interaktive Wireframes zusammengestellt, die den Nutzungsfluss simulieren. Die Wireframes wurden mit Personen aus der Zielgruppe getestet. Problematische Navigationspunkte und Begriffe wurden angepasst und in der nächsten Runde neu getestet, bis ein Nutzungserlebnis ohne Probleme feststellbar war

#### *Kurzbeschreibung der erreichten Ergebnisse*

Im NGO Bereich wurden „Häufigste Fragen“ identifiziert. Diese beziehen sich überwiegend auf rechtliche Aspekte, und Aspekte der konkreten Durchführung. („Wo geht mein Mitarbeiter dann hin? Von wem bekommen wir das Geld?“, usw)

#### *Besondere Erfolge/ Probleme*

Im Frühjahr war wegen der negativen Berichterstattung zu Blockchain Themen bei manchen Gesprächspartnern eine starke Skepsis zu spüren. Personen, die sich mit dem Thema schon stärker beschäftigt hatten, waren sehr begeistert, und haben sich für Pilotprojekte bereit erklärt.

*Gab es große Abweichungen zum Plan? Warum?*

Keine großen Abweichungen

## **Arbeitspaket 2.1.2 – Design: Logos, Farben, Screens**

*Kurzbeschreibung der Haupttätigkeiten*

Suchen eines geeigneten Grafikers, Logo-Design, Styleguide

*Erkenntnisse zur Vorgangsweise*

*Kurzbeschreibung der erreichten Ergebnisse*

Logo, Farben, Schriftzug, Mobile Screens, Desktop Screens

*Besondere Erfolge/ Probleme*

Das Finden von geeigneten Grafikern stellte sich als schwierig heraus, die vorgesehenen Kandidaten waren nicht verfügbar. Es zeigte sich, dass unterschiedliche Personen für Logo/Grafik und Screendesign notwendig waren. Die Kommunikation war aufwendig und erforderte viele Zyklen. Das Endergebnis ist aber sehr gut geworden.

*Gab es große Abweichungen zum Plan? Warum?*

Die schwierige Arbeit mit Grafikern führte zu einer Verzögerung der Designs. Es wurde deshalb zunächst auf Kern-Screens fokussiert und der definitive Styleguide wird zu einem späteren Zeitpunkt erstellt.

## **Arbeitspaket 2.2.1 - Liste der Features, Module und Dokumentation**

*Kurzbeschreibung der Haupttätigkeiten*

Die Liste der Features wurde definiert. Die Architektur wurde zusammengestellt und visualisiert, und Rücksprache mit anderen Experten angepasst.

*Erkenntnisse zur Vorgangsweise & Besondere Erfolge/ Probleme*

Eine Vorab-Definition der Architektur war schwierig, weil Teile der Blockchain-Technologie noch nicht sehr ausgereift ist, und es wenige Best Practices gibt. Auch wurden einige Technologien (zB IPFS) weit langsamer als angekündigt von den Betreibern veröffentlicht. So musste die Architektur während der Entwicklung immer wieder angepasst werden.

*Gab es große Abweichungen zum Plan? Warum?*

Eine Abweichung ergibt sich daraus, dass die Architektur stellenweise angepasst werden muss, und damit die Dokumentation noch nicht final abgeschlossen werden kann. Grundlegende Änderungen werden aber keiner mehr erfolgen.

## **Arbeitspakete**

- **3.1.1. Basisrumpf und Infrastruktur**
- **3.1.2. Deployment, Test und Rollback**

### *Kurzbeschreibung der Haupttätigkeiten*

Testnetzwerke und Deployment Pipelines wurden aufgebaut. Für Deployment wurden Tests mit IPFS und Gitlab Pages durchgeführt, die auch zum Testen im Team verwendet werden.

## **Arbeitspaket 4.1.1 - Blockchain Upgrade Funktionalität**

### *Gab es große Abweichungen zum Plan? Warum?*

Nach ersten Tests zeigte sich eine hohe Komplexität beim Upgrade-Thema, und es wurde vorerst zurück gestellt. Die „Steuersoftware“ kann aktualisiert werden, laufende Projekte vorerst nicht.

## **Arbeitspaket 3.2.1 - Tracking, Error-Tracking, Logging, Reporting**

### *Kurzbeschreibung der erreichten Ergebnisse*

Reports über alle Projekte, Status und Finanzierung abrufbar.

### *Gab es große Abweichungen zum Plan? Warum?*

Browser-Seitiges Tracking wurde aus Datenschutzgründen vorerst nicht implementiert, und wird möglicherweise nach der allgemeinen Rechtsabklärung noch eingebaut.

## **Arbeitspaket 4.1.2 - Projektliste und Darstellung**

### *Kurzbeschreibung der Haupttätigkeiten, Kurzbeschreibung der erreichten Ergebnisse*

Die notwendigen Ethereum Contracts wurden entwickelt und getestet.

Das Design wurde Frontendseitig umgesetzt, sodass Projekte angesehen werden können. Die Anbindung an die Smart Contracts und das Laden von statischen Abhängigkeiten von Gitlab/IPFS ist aktuell in Arbeit.

### *Gab es große Abweichungen zum Plan? Warum?*

Um sicher zu stellen, dass Projekte nicht von einem zentralen Anbieter abhängig sind, müssen Daten an mehreren Stellen verknüpft hinterlegt werden. (IPFS, Smart Contracts, ggflls Static

Mirror.) Dies führt zu einer höheren Komplexität als im klassischen Webdesign, und ist aufwändiger als ursprünglich angenommen.

Für das reine Frontend Design wurde ein zusätzlicher Programmierer herangezogen, der aber zu einem niedrigeren Studensatz aktiv ist als geplant.

### **Arbeitspaket 4.2.1 - Standardfinanzierung, Zielerreichung, Teilabbruch, Fristvesäumnis**

#### *Kurzbeschreibung der Haupttätigkeiten*

Es wurden die Contracts für die Projektphasen, Einzahlungen, Auszahlungen gemacht. Die Anbindung an das Frontend ist derzeit in Arbeit.

#### *Erkenntnisse zur Vorgangsweise*

Eine interessante rechtliche Fragestellung wird sein, was mit Geldern passieren soll, die rückerstattbar sind, aber von niemanden „abgeholt“ werden.

### **Arbeitspaket 4.2.2 – Auszahlung mit Auditor**

#### *Kurzbeschreibung der Haupttätigkeiten*

Es wurden die Smart Contracts zur Auszahlung erstellt. Die Anbindung an das Frontend ist derzeit in Arbeit.

Aufgrund der Gespräche mit Partnern und zur Vereinfachung der technischen Komplexität wurde das Featureset gekürzt. Als Vorgehensweise gilt somit: Die Projekte nominieren vor Projektbeginn „Auditoren“, die die Zahlungen freigeben. Das können natürlich auch Prüfer sein, mit denen die Organisation schon zusammenarbeitet. Die Koordination zwischen Projekt und Prüfer erfolgt off-chain, Prüfberichte werden Onchain abgelegt.

### **Arbeitspaket 4.2.2 - Öffentliche Ereignisverfolgung, Auditlog**

#### *Kurzbeschreibung der Haupttätigkeiten*

Es wurden die Contract Ereignisse entwickelt, die verfolgt werden können. Es wurden Contracts zur Verwaltung von Auditlogs entwickelt.

### 3 Zusammenfassung Planaktualisierung

*Alle Anpassungen des Plan-Excels kurz zusammengefasst*

Es wurde ein neues Arbeitspaket „Systemintegration“ hinzugefügt.  
Es wurden alle Termine angepasst.

### 4 Öffentlichkeitsarbeit / Vernetzung

*Beschreibung der bereits erfolgten Öffentlichkeitsarbeit oder Vernetzung, bzw. Beschreibung des Plans künftiger Aktivitäten*

Im Frühjahr (Schwerpunkt März-Mai) wurden mögliche Projektpartner persönlich auf Messen, Veranstaltungen und über Kontakte angesprochen, und Vorgespräche für Pilotprojekte geführt.

Am 19./20. Mai wurde das Projekt auch auf der „Haketh“ Blockchain Konferenz in Warschau vorgestellt, und die Gelegenheit genutzt, das Projekt von Experten prüfen zu lassen.

Um die Öffentlichkeitsarbeit zum Launchtermin zu verstärken, wurde vor Kurzem ein PR Experte an Board geholt, mit dem die Öffentlichkeitsarbeit der kommenden Monate gerade vorbereitet wird. Geplant ist ein Launch im Herbst mit mehreren Pilotprojekten und Medienbegleitung, tendenziell einer guten Jahreszeit für Charity Themen.

Zusätzlich soll Smart Raise auf Veranstaltungen einschlägiger Gruppen (Crypto, Charity, Startup-Events, Fundraising Konferenzen) usw vorgestellt und beworben werden.