* Infrastruktur: Das Frontend läuft auf einem minimalistischem Webserver, für das Backend benötigen wir keine eigene Infrasktur - wir bedienen uns der öffentlichen Ethereum-Blockchain
* Die Kommunikation mit der Blockchain erfolgt über das Browser-Plugin „MetaMask“
* Sämtliche Interaktionen auf unserer Plattform werden über einen Smart Contract abgewickelt. Da Blockchain-Transaktionen unter Umständen ein paar Sekunden benötigen, wurde die Demo vorab aufgezeichnet. Die Plattform ist dennoch vollständig implementiert und über den Browser nutzbar.

Startseite

* Treten wir nun durch die Tür unserer Genossenschaft 2.0.
* Wir starten unsere Reise auf der GenoChain Startseite.
* Auf der oberen Seite können wir über das Menü auf alle Funktionen zugreifen

MetaMask Login als Ben Bauer

* Begrüßen wir Ben Bauer – er ist Mitglied der Genossenschaft 2.0 und ist somit auch bei GenoChain registriert

Dashboard als Ben Bauer

* In seinem persönlichen Dashboard sieht Ben Bauer,
  + wie viele GenoTokens, also digitale Genossenschaftsanteile er zur Zeit hält
  + und für wie viele Anteile er noch zeichnungsberechtigt ist
* Hier hat er auch die Möglichkeit, neue Anteile zu zeichnen oder abzustoßen
* Im unteren Bereich befindet sich die Transaktionsübersicht, die vergangene Anteilsbewegungen transparent darstellt

Genofund als Ben Bauer

* Auf der GenoFund-Seite werden die aktuellen Crowdfunding-Projekte aufgelistet.
* Mitglieder können hier entscheiden, in welche Projekte sie investieren.
* Ben möchte allerdings nicht investieren, sondern er möchte sein eigenes Projekt auf die Beine stellen
* Auf seinem Bauernhof möchte er eine Biogas-Anlage installieren und benötigt dafür 400.000 €.
* Mit wenigen Klicks stellt Ben sein Projekt in GenoChain ein.

MetaMask Login als Ingo Investor

* Wechseln wir nun zu Ingo Investor.
* Ingo hat etwas Kapital übrig und möchte als Geldgeber für Crowdfunding-Projekte innerhalb der Genossenschaft 2.0 auftreten.
* Dazu muss er erst Mitglied werden. Dank GenoChain ist dies schnell und unkompliziert möglich.

Dashboard als Ingo Investor

* Nach der Registrierung hat auch Ingo Zugriff auf sein persönliches Dashboard.
* Bevor er ins Crowdfunding einsteigt, erwirbt Ingo zunächst einen digitalen Genossenschaftsanteil
* Der fällige Betrag wird von seinem Kundenkonto abgebucht. Der GenoToken wird ihm innerhalb von wenigen Sekunden über die Ethereum-Blockchain übertragen.

Genofund als Ingo Investor

* Nach der Anteilszeichnung hat Ingo nun die Möglichkeit, in ein Projekt zu investieren.
* Dazu geht Ingo auf die Genofund-Seite und informiert sich über die verfügbaren Projekte.
* Dort findet er Ben’s Biogas-Anlage und ist sofort von der Idee überzeugt.
* Er klickt auf den Investieren-Button und vergibt somit einen Kredit an Ben. Die Kreditvergabe wird transparent und nachvollziehbar auf der Blockchain gespeichert.