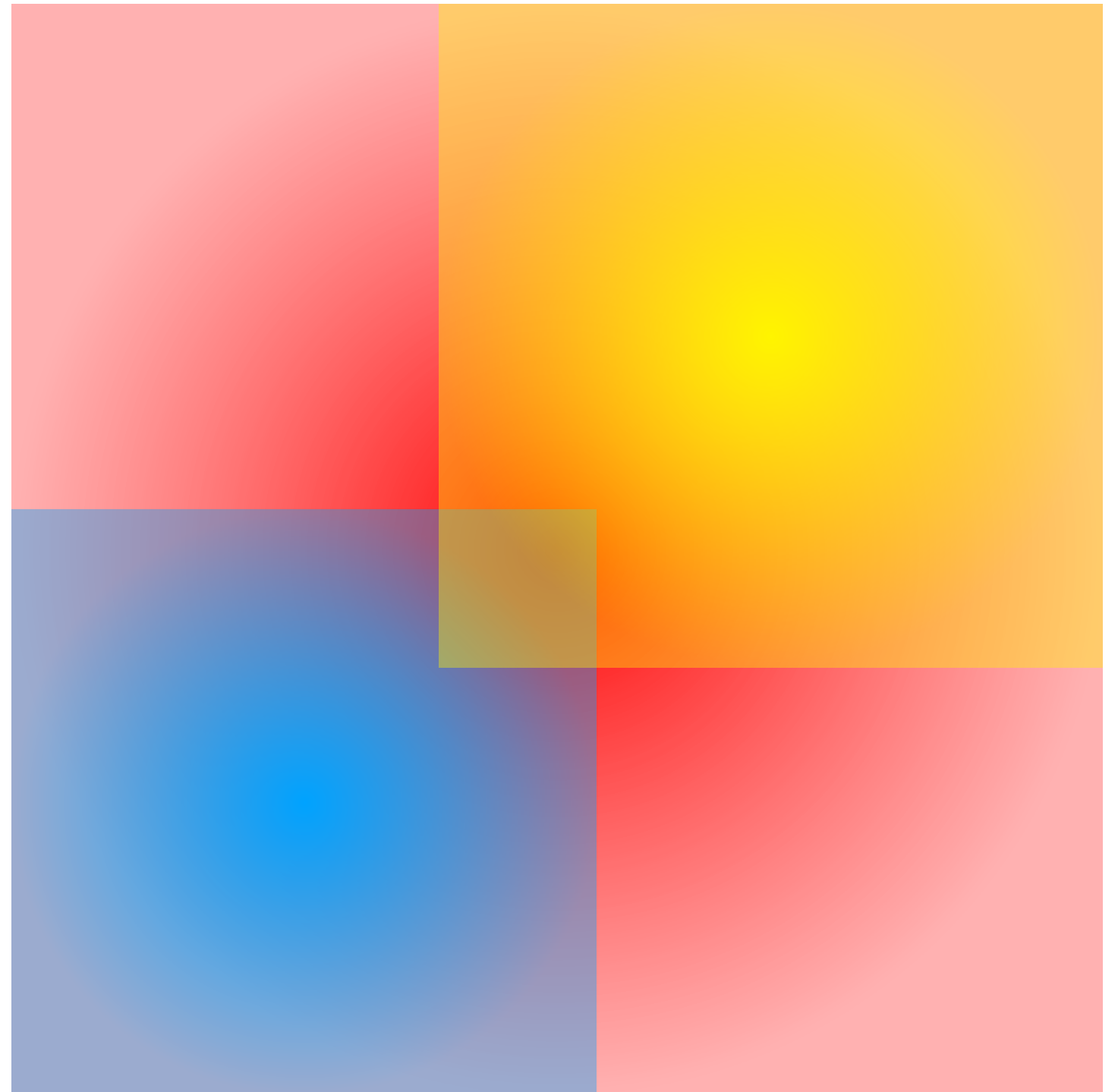


CoENV

Ökosystem - Funktionen

**Welche
Funktionen
braucht ein
Ökosystem, um
CoWorking zu
erleichtern?**



CoENV

Ökosystem - Funktionen

DAS ÖKOSYSTEM ÜBERBLICK



CUBE



SIEGEL

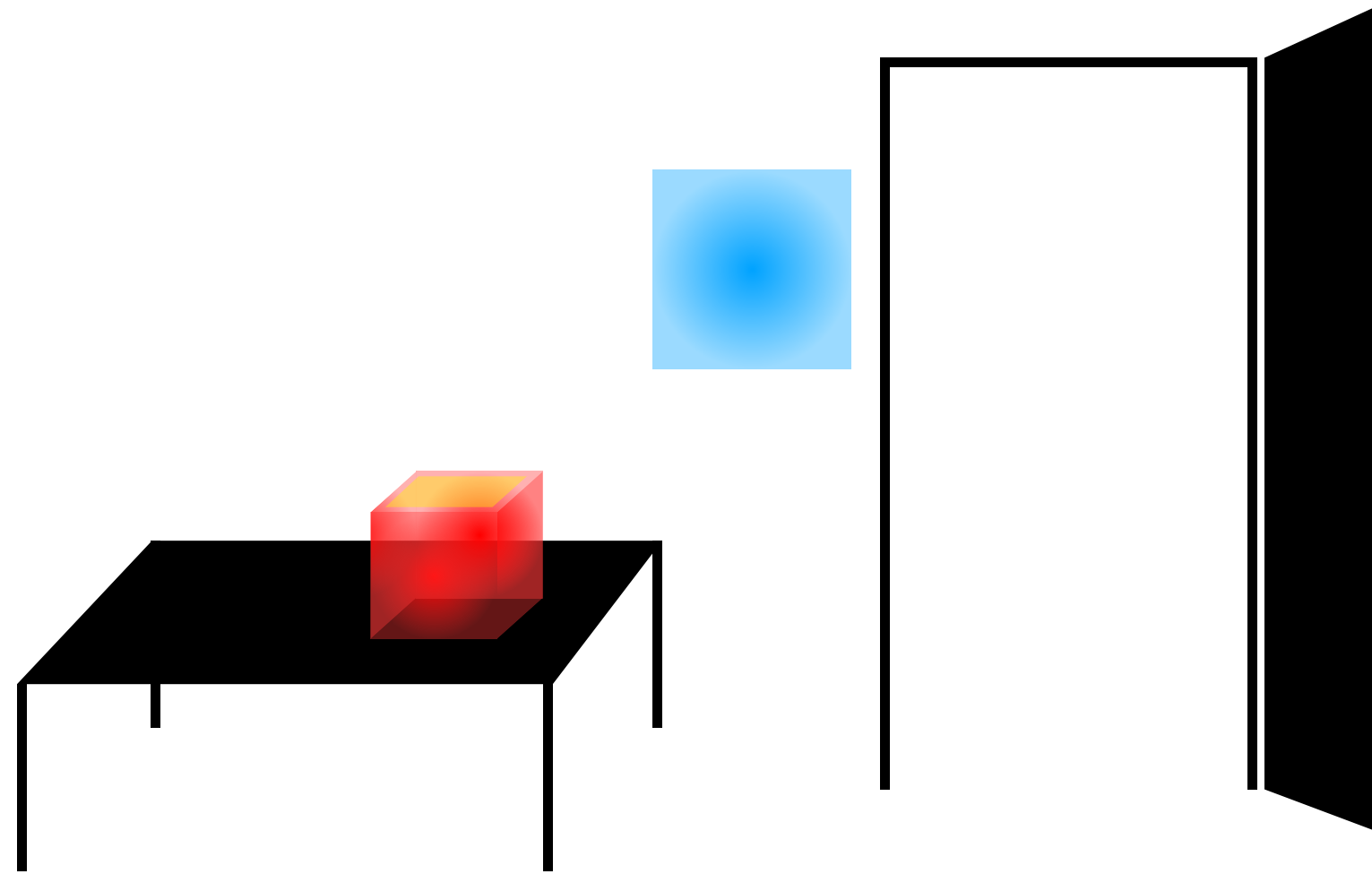


RAUMBOARD

CoENV

Ökosystem - Funktionen

DAS ÖKOSYSTEM KONZEPT



CoENV

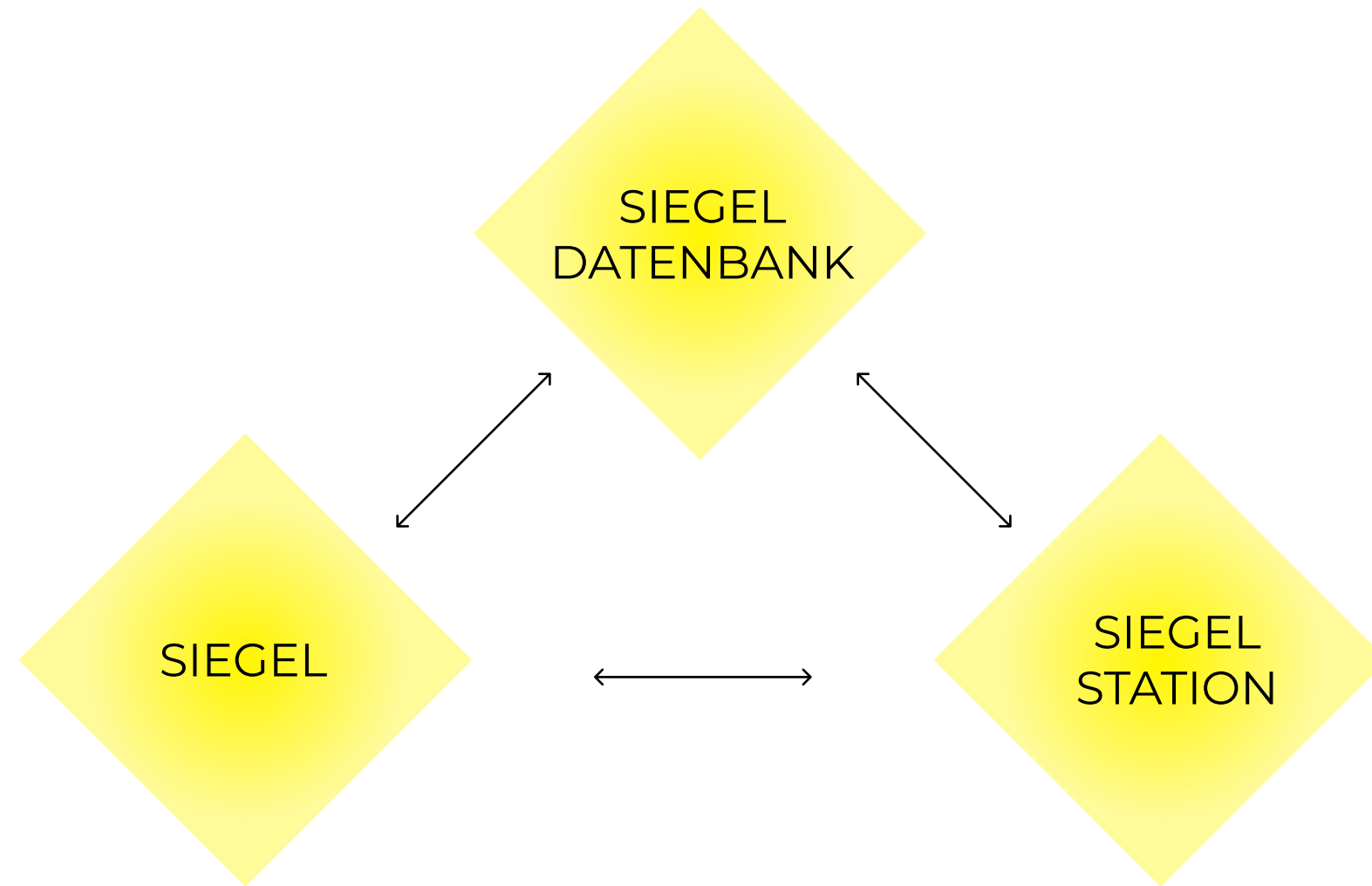
Ökosystem - Funktionen

SIEGEL



SIEGEL

Übersicht



SIEGEL

DAS SIEGEL

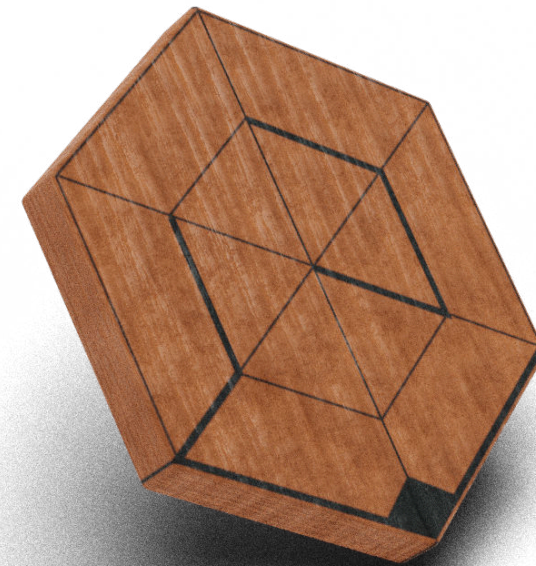
Holz - Nachwachsend, lebendig, lädt zu Modifikation ein

24 Striche

- 24Bits -> 3Bytes -> in Hexa (4A7B2A)
- 16 Millionen Möglichkeiten
- Designconstraints für Usix

Maschinenlesbar

- Scanner Program
- NFC Chips für Maschine <-> Maschine Interaktion



SIEGEL

SIEGELSTATION

Kamera + NFC Reader/Writer

- Verbindung Digital / Real

SIEGELDATENBANK

Open and Accessible

- Datenbank und Wiki in einem
- Github Repository -> open



SIEGEL

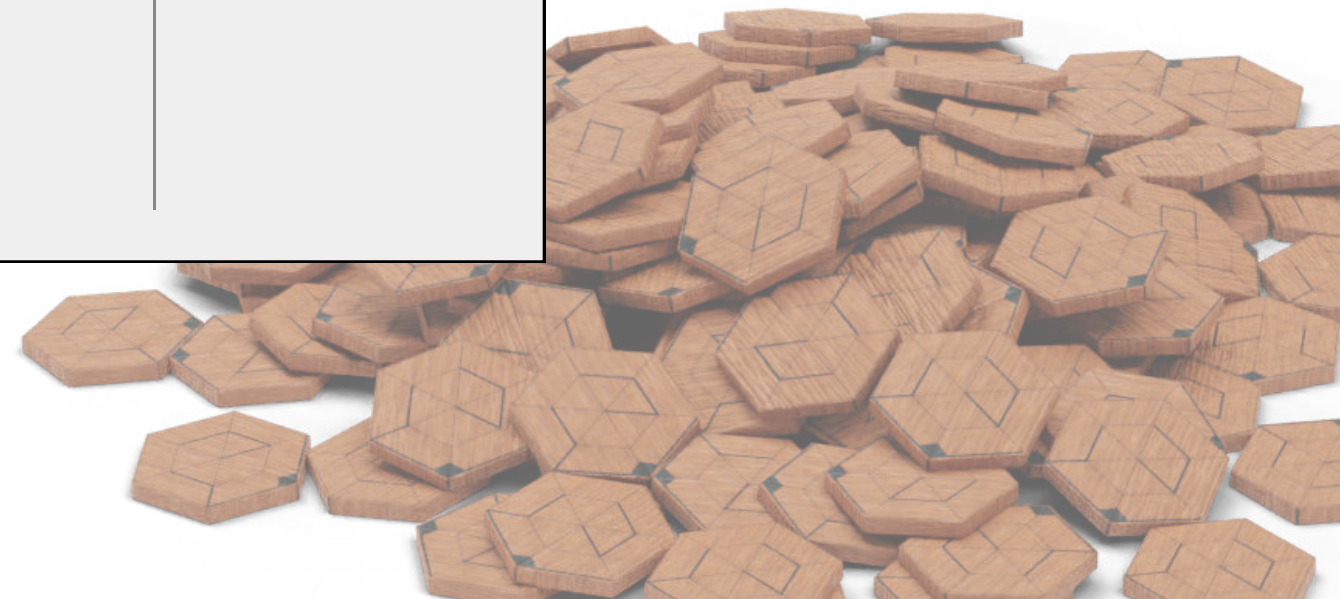
Kostenaufstellung

TASKS	HOURS	PRICE
Ideen- findung	~7hrs	x40 = 280
Recherche	-12hrs	x30 = 360
Design	~3hrs	x40 = 120
Testdesign	~2hrs	x70 = 140
Coden	~12hrs	x70 = 840

Done: 1720€

TASKS	HOURS	PRICE
Recherche	-8hrs	x30 = 240
Design	~10hrs	x40 = 400
Testen	~6hrs	x70 = 420
Coden	~30hrs	x70 = 2100
Material		120€

Todo: 3280€



CoENV

Ökosystem - Funktionen

RAUMBOARD



RAUMBOARD

Der Weg zum Prototyp

Das Konzept

Das Produkt für CoCo

Was hat uns bisher in unserem Arbeitsumfeld gefehlt und welche Pains kennen wir persönlich?

Aus unserer Sammlung fiel die Entscheidung auf Organisation am Arbeitsplatz

Die Belegung der Räume und Arbeit in Gruppen waren seit jeher eine der wichtigsten Themen

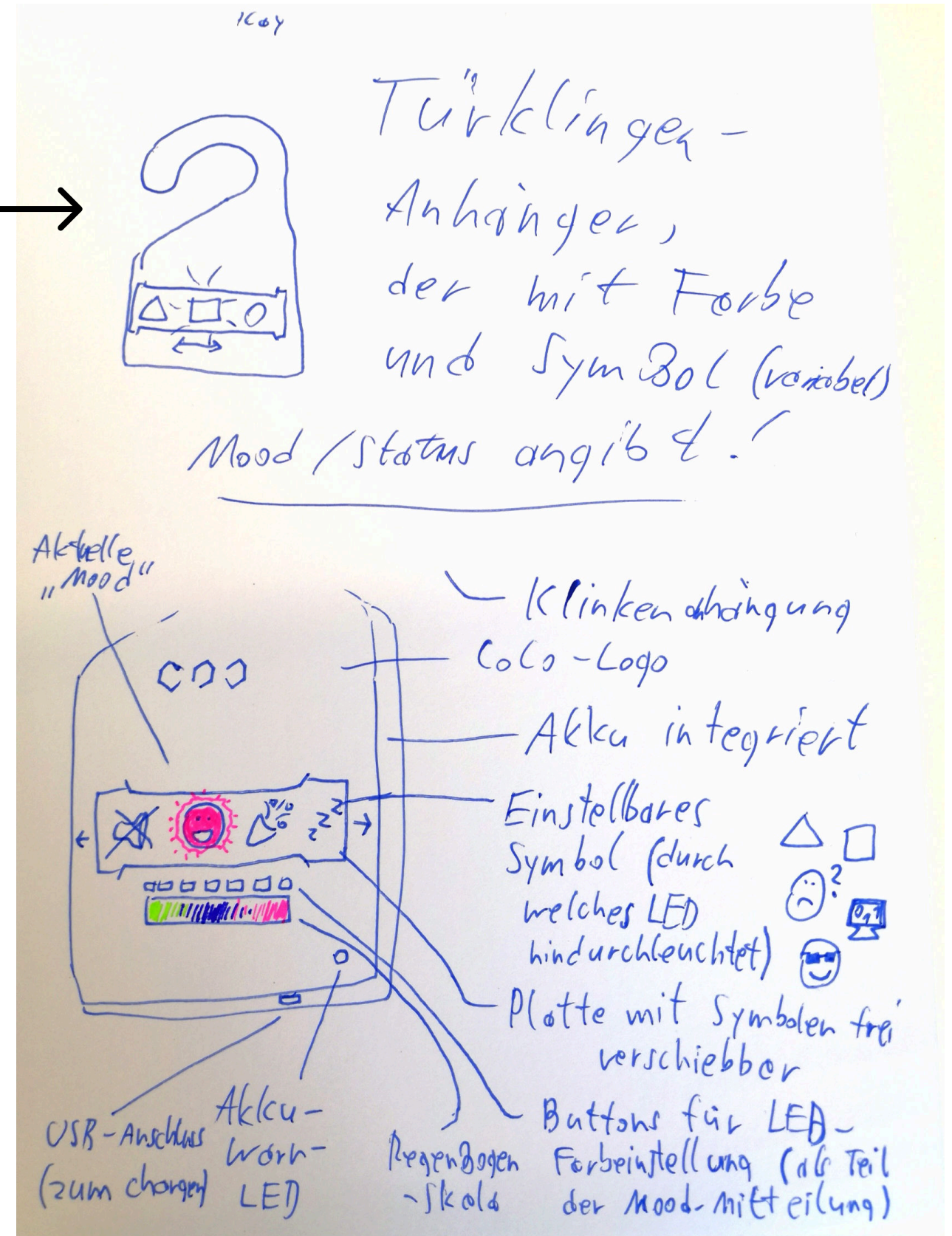
Wie kann man schnell und einfach einen Arbeitsplatz und dessen Status ausschildern?

Es entstand das Konzept eines Status-Indikators am Arbeitsplatz, dem

»Raumboard«

Entwurf als Anzeigeschild mit Anhängung für Türklinken

Ausgearbeitetes Konzept für den Indikator



RAUMBOARD

Der Weg zum Prototyp

Das Prototyping

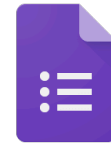
Raumboard-Prototyp

Was soll das fertige Produkt können und was will der Nutzer mit ihm tun?

Tests und Umfragen werden noch getätigt und ausgewertet

Gegenwärtiges Design:

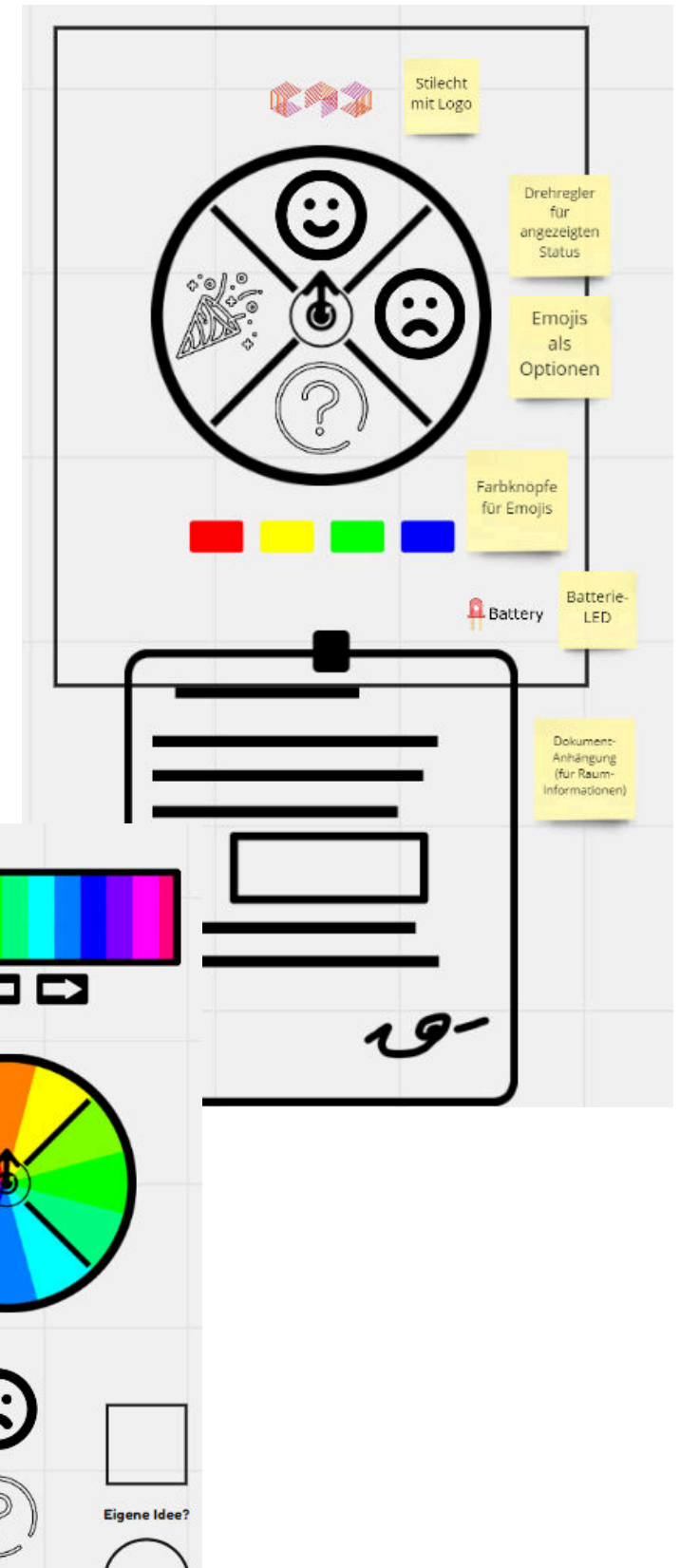
- Piktografische Indikator in Form von Symbolen und Licht sollen für den Zustand im Arbeitsumfeld stehen
- Das mit dem Drehregler oben ausgewählte Symbol leuchtet durch den Hintergrund auf
- Button in der Mitte des Reglers sorgt für Farbwechsel
- Board ist portabel, aufstellbar und mit Akku und USB-Anschluss ausgestattet
- Anhängen-Feld für Dokumente und Post-Its



Google Forms

Nutzer-Umfrage
aktuell im Gange

Design-Vorlagen für
Tester wurden
angelegt



RAUMBOARD

Der Weg zum Prototyp

Kostenaufstellung

Die Planung & Ausgaben

Die Kosten setzen sich vorwiegend aus der Konzeptionierungsarbeit von Beginn an zusammen.

Die Sammlung von Informationen und das Lernen über Produkt und Nutzer wurden durchgeführt, um das Entstehen eines ausgereiften Prototypen zu bewerkstelligen

Nächste Schritte für das Raumboard sind:

- Anpassung nach Testergebnissen
- Überarbeitung der angezeigten Symbole
- Erweiterung des Boards um eine Anhängung für glatte Oberflächen wie Glastüren
- Ein Display anstelle des Platzes für Post-Its als mögliche Erweiterung
- Material- und Technik-Fragen

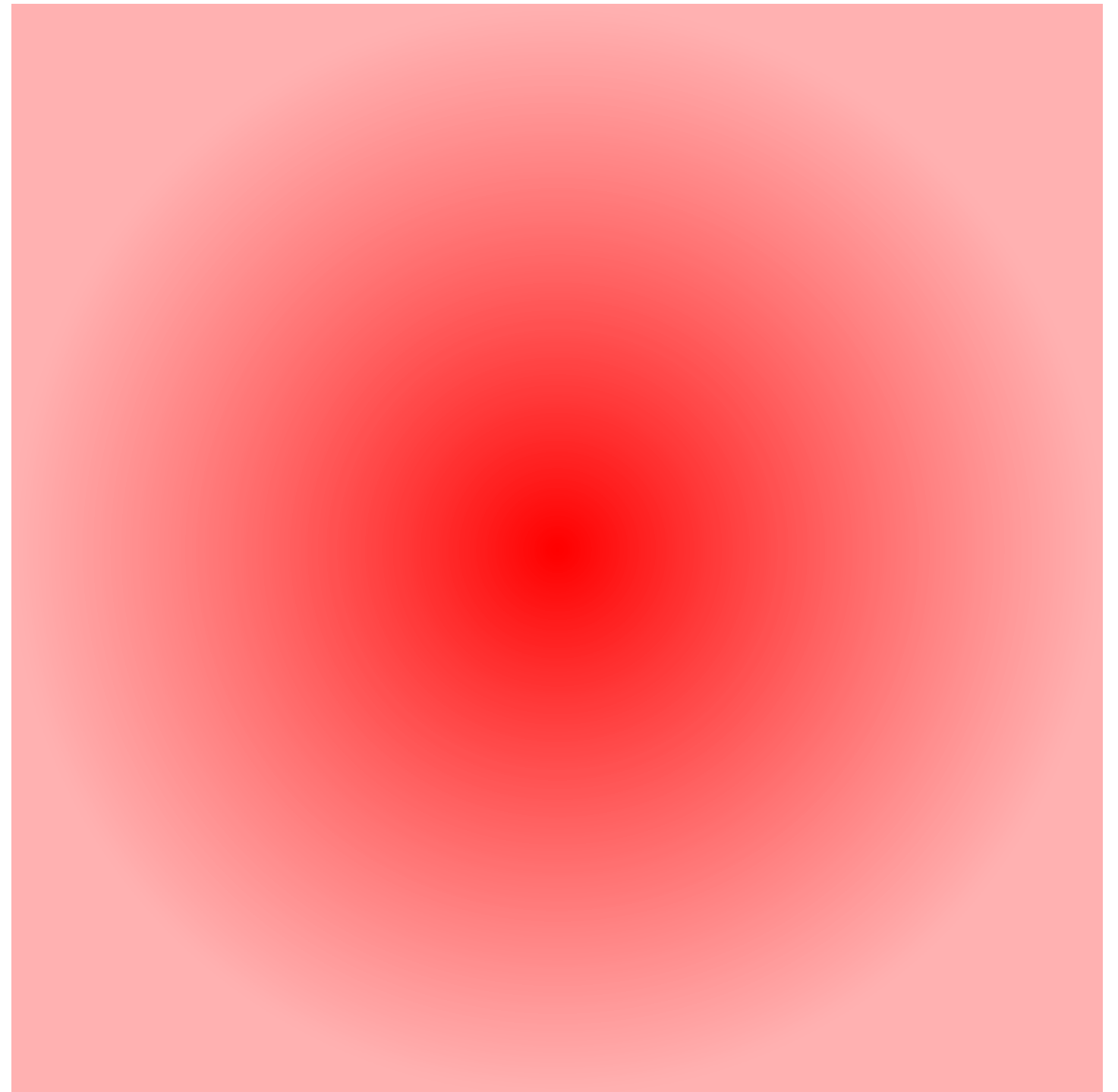
TASKS	HOURS	OUTCOME	PRICE
Ideenfindung	~12hrs	Ideen-sammlung, Entwürfe	x40 = 480
Recherche	-8hrs	Fragen an Studio C.A.R.E.	x30 = 240
Dokumentation	~12hrs	“Outcome” + Kalkulation & Planung	x40 = 480
Nutzer-Tests	~6hrs	Frage-Formular und Kreativ-Test	x70 = 280
Konzept-Entwicklung	~16hrs	Bastel-Prototyp und Test-Elemente	x50 = 800
Material			20

Nettobetrag: 2300€ zzgl. MwSt

CoENV

Ökosystem - Funktionen

CUBE



CUBE

Skizzierung - Funktionalitäten

FUNKTIONALITÄT

Cube

bietet **eigene Lichträume**

Farbgebung durch Siegel

stetiges Lichtklima -> Vermeidung von u.a. Migräne

Vermittlung von Stimmung durch Lichtfarbe

Andockstelle für Siegel

Hackable -> eigener App Store

durch einen Akku portabel

Dimmbar - dem eigenen Lichtbedürfnis anpassbar

Spiegeltrug

Sammelstelle für Leuchten -> motiviert Studierende diese zurückzubringen

schnelle Übersicht über Besucherzahl

interessantes "Künstlerisches" Artefakt

Klärt neue Besucher über Funktion des Cubes auf -> **"Take on to claim your place"**

Fungiert der Spiegeltrug als Charger?

Hat der Spiegeltrug noch weitere Funktionen?

CUBE

Skizzierung - Funktionalitäten

FUNKTIONALITÄT UMFRAGE

Objekte die auf dem Tisch stehen

Laptop

Wasser, Essen, Brote Mitgebrachtes ..

Ladekabel, Maus, Kopfhörer

Handy, Geldbörse

Maske

Bildschirm

Befragung, Gedanken und Beobachtung von Studenten

Dario, Felix, Johannes

Dinge die man signalisieren möchte

Bitte Ruhe

Ein Schild reicht!

Fokusmodus

Mehrere Schilder können nützlich sein.

Komm her

Zusammen arbeiten

Schild für einen selber oder andere

Eine Rauchen gehen?

User Testing ->

CUBE

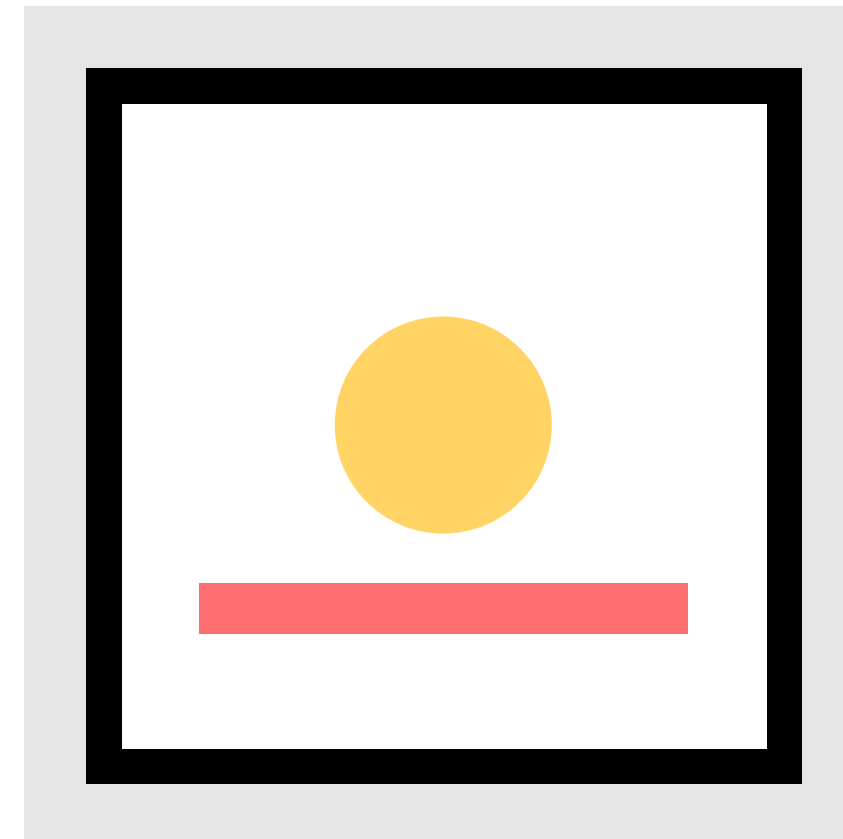
Skizzierung - Funktionalitäten

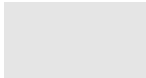
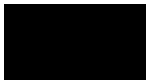
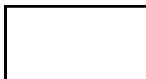


GESTALTUNG SKIZZIERUNG

Cube

Der Cube besteht aus einer äußeren Hülle, die das Licht des Leuchtmittels im inneren diffusiert, einem Rahmen, der Form gibt und der Technik wie z.B einem Raspberry Pi zero.

Den Raspberry Pi Zero zu benutzen, ermöglicht es dem User über SSH auf den Cube zuzugreifen, um u.a. eigene Dinge auf den Cube zu programmieren. **Hacking soll "gefördert" werden.**



-  Textil Hülle
-  Statischer Rahmen
-  Freiraum
-  Leuchtmittel
-  Raspberri Pi Zero

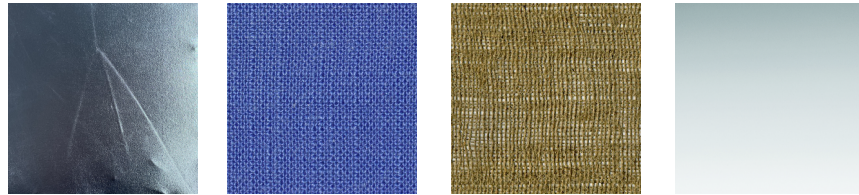
CUBE

Skizzierung - Funktionalitäten

GESTALTUNG MATERIALIEN

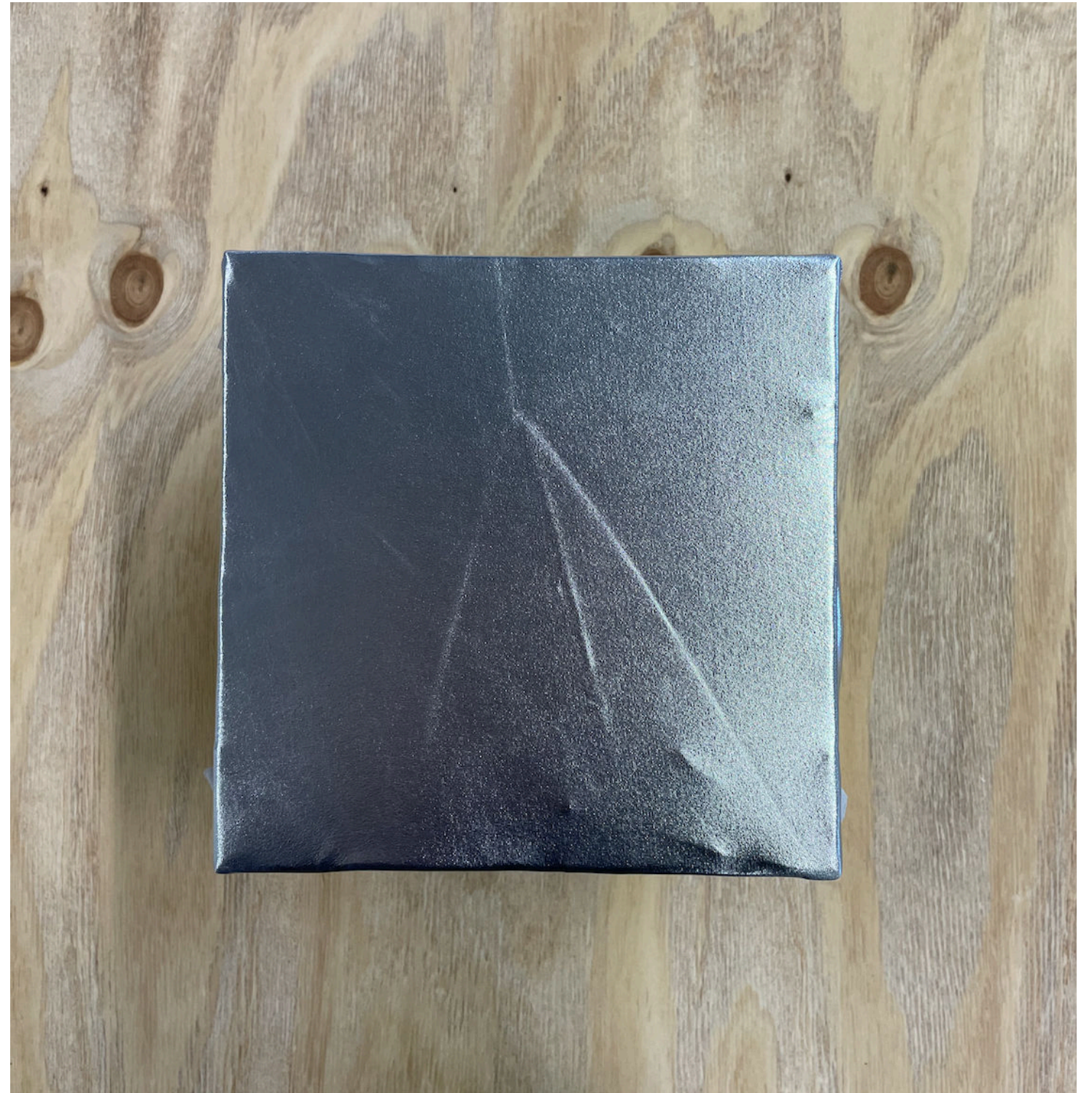
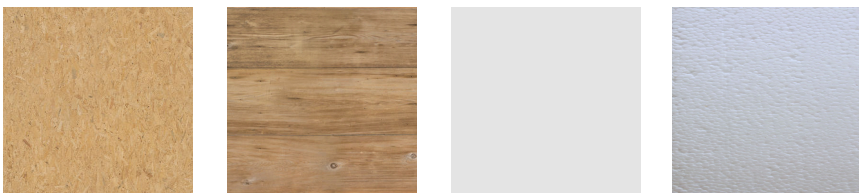
Textilhülle

Stoffe, Plexiglas, Nylonstoff



Statischer Kern

ABS Plastik, Holz, Schaumstoff



CUBE

Skizzierung - Funktionalitäten

GESTALTUNG DETAIL



CUBE

Skizzierung - Funktionalitäten

Kostenaufstellung

Was wird durch die Kosten bezahlt ?

Der Preis beinhaltet die **Ideenfindung**, zum Teil aktiv, durch die Nutzung von verschiedenen Methoden aber auch Passiv, wie zum Beispiel der klassischen Idee unter der Dusche.

Auch beinhaltet der Preis verschiedene **Dokumentationen** meiner Arbeit und die **Ideevervollständigung**, wie z.B Spaces Posts, Fotodokumentation oder auch dieses Pdf. **Prototyping** und **Konzept** sind die letzten Punkte.

TASKS	HOURS	OUTCOME	PRICE
Ideenfindung	~35hrs	Iteration von Ideen (PDF)	x70 = 2450
Dokumentationsarbeit	~26hrs	Fotodokumentation, Beschreiben des PDF	x30 = 780
Research	~ 8hrs	Materialien, Migräne und Licht	x25 = 200
Konzeption	~12hrs	3d Mockup, Prototyping, Konzeption	x40 = 480
User Research	~ 4hrs	User tests, befragung / interviews	x30 = 120

Nettobetrag: 4030€ zzgl. MwSt

CoENV

Ökosystem - Funktionen

**Danke für eure
Aufmerksamkeit.**