

Design Portfolio

Paula Lewandowski





Hi, ich bin Paula.

Ich habe im Februar 2025 meinen Abschluss im Bachelor Industrial Design an der Hochschule in Pforzheim gemacht.

Wir als Designer haben die Möglichkeit durch **ganzheitliche Gestaltung** einen Unterschied zu machen. Mit Produkten können wir einen **Mehrwert** für den Benutzer schaffen und gleichzeitig **relevante Themen** mitdenken, wie Nachhaltigkeit und Inklusion.

Design bedeutet für mich außerdem einem Produkt Leben und **Charakter** zu geben, der eine individuelle Botschaft an den Benutzer übermittelt. Dabei lege ich sehr viel Wert auf die **semantische Wirkung**.

Um diese Ziele zu erreichen überdenke und bewerte ich jede **Entscheidung** in meinem Designprozess.

## Kontakt

info@paula-lewandowski.com  
+49 151 57697622  
www.paula-lewandowski.com

## Skills

Deutsch: Muttersprache  
Englisch: B2, Französisch: A1

MS Office, Adobe Suite, SolidWorks, Rhino, Grasshopper, Blender, Sketching, Marker Rendering, Modellbau

engagiert, strukturiert, selbstständig, hilfsbereit, teamfähig, empathisch, verantwortungsbewusst, schnelle Auffassungsgabe, Auge für Details, Präsentationstechniken

## Hobbys

Zeichnen und Illustrieren, Handwerken und Modellieren, Handarbeiten, Fotografieren, Geschichten Erfinden, Tanzen, Yoga, Musik Hören, Spielen

## Erfahrung

03.2023 - 08.2023  
Praktikum im **MINI Design Color + Trim**  
BMW AG, München

05.2022  
Einwöchiger Workshop über Sitzdesign  
**Vitra Design Museum**, Weil am Rhein

09.2020 - 12.2020  
Praktikum im Technischen Modellbau  
Modellbau Kurz, Gerlingen

## Auszeichnungen

11.2024  
**1. Platz** Royal School of Needlework  
Associate Award **Hand&Lock Prize**, London  
life lamp aus besticktem Holzfurnier

02.2024  
**1. Platz** Hochschulinterner Wettbewerb  
in Kooperation mit **system&solutions**, Karlsruhe  
UX Design Reinraum Software

Seit 01.2021  
Studienstipendium  
Konrad-Adenauer-Stiftung, Berlin





## BOB

Die gemütliche, warme Höhle für Kinder, um dort zu träumen und zu spielen



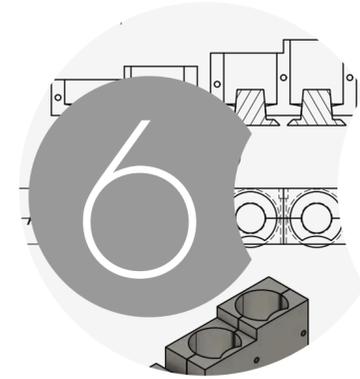
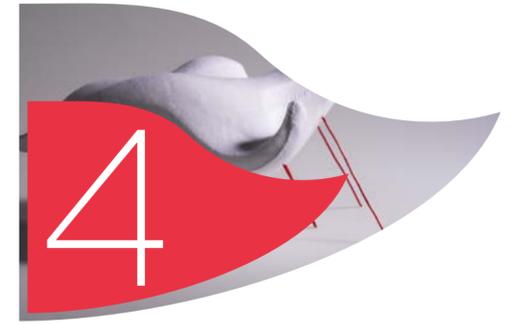
## slowCoffee bar

Die entsleunigende Kaffeeroutine für jeden Morgen



## life lamp

Die bestickte Leuchte zu den drei Lebensabschnitten: childhood, adulthood, „seniorhood“





# BOB

## friendly bobbel

Hauptprojekt - 2. Semester, 2021

Betreuer: Prof. Jürgen Goos  
In Kooperation mit **coalesse** :  
Florian Schulz  
Markus Marschall

### Aufgabenstellung

Ziel dieses Projektes ist ein Re-Design und die physische Umsetzung eines gewählten Möbelstücks. Das Produkt soll auf seine Charaktereigenschaften, seinen zeitlichen Kontext, Herstellungsverfahren und Formsprache analysiert werden und unter den herausgearbeiteten Gesichtspunkten neu interpretiert und gestaltet werden.





Eero Aarnio sitzend in seinem Ball Chair

“Die Idee entsprang vermutlich unserem Bedarf zu Hause einen Sessel zu haben, der groß genug war damit Pirkko und ich gemeinsam darin sitzen konnten. Und da ich dazu neige Dinge zu vereinfachen, entfernte ich alle Ecken.“

- Eero Aarnio -

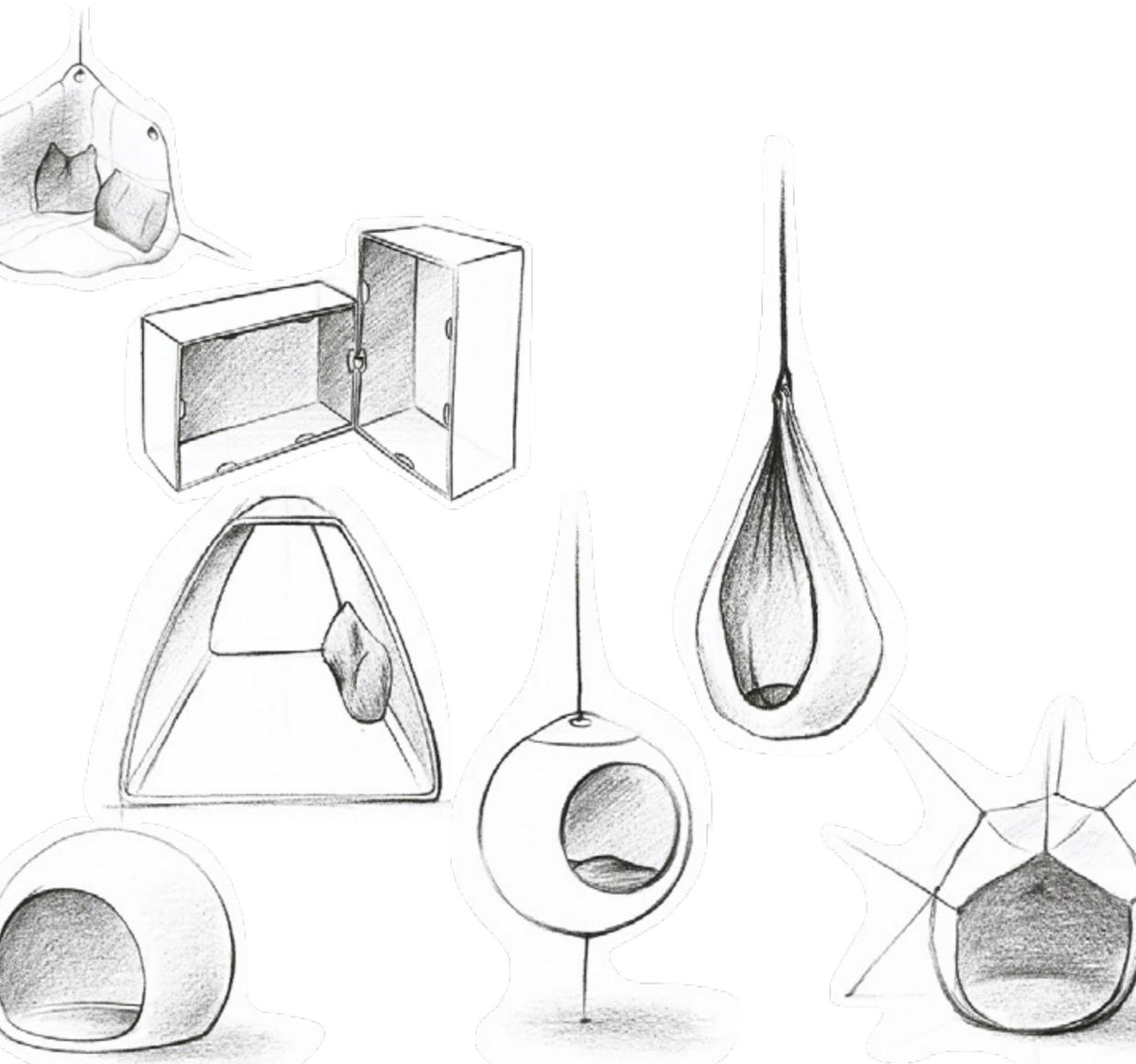


Bild von Yossi (6 Jahre alt):  
So baut er seine Höhle zu Hause

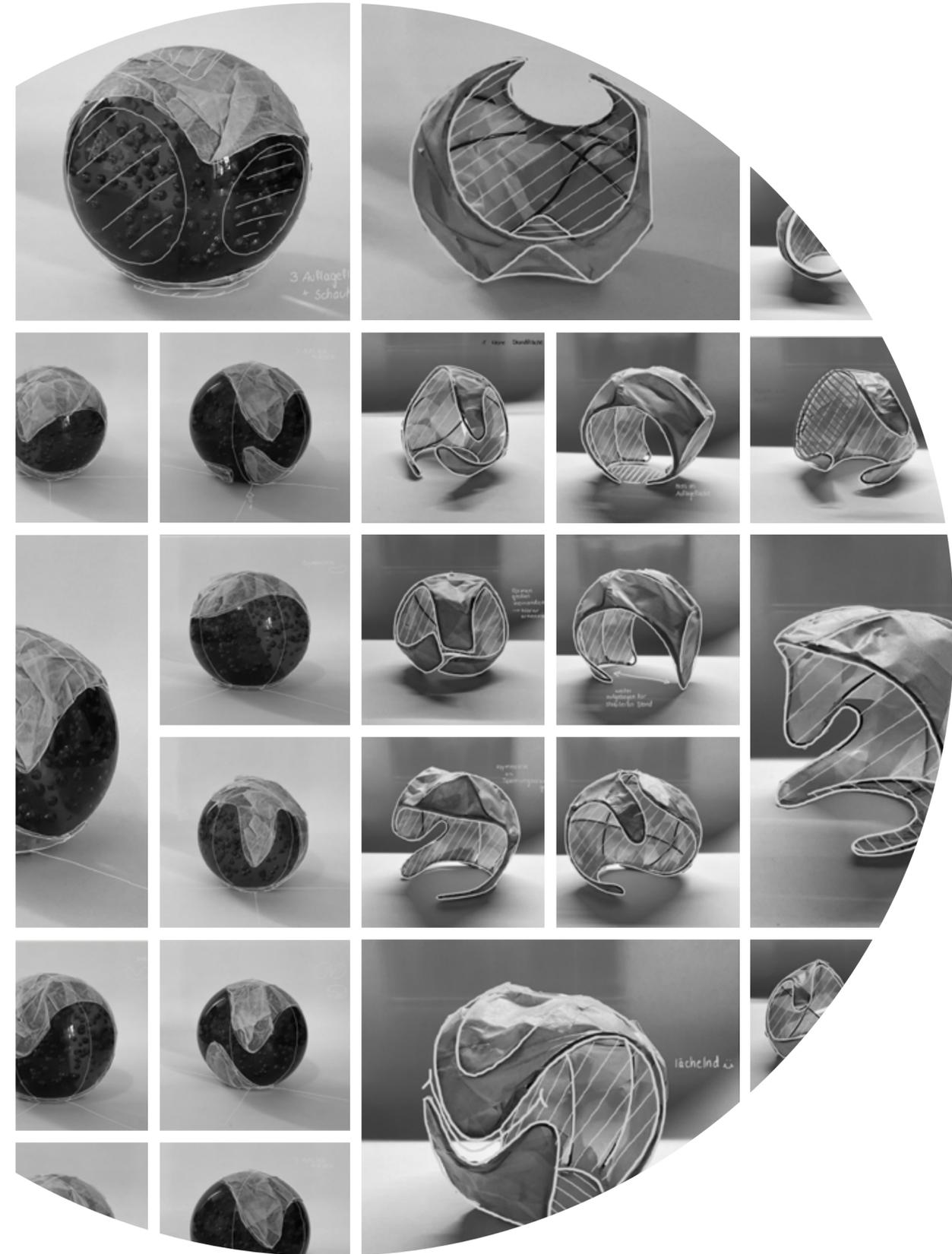
Die DNA des Ball Chair - der Familienort, das Gefühl von Ruhe und Geborgenheit, ein Ort für eigene Gedanken, einen geschützten Kokon - wollte ich auf ein Möbelstück für Kinder projizieren.

Hierfür habe ich einen Kindergarten besucht, um mich über selbst gebaute Höhlen, Kreativität und verschiedene Aspekte von Kindermöbeln zu informieren.

Bei der Formsuche, hat sich schnell wieder die Kugel herauskristallisiert und so nutzte ich zum dreidimensionalen Brainstorming eine Glas-Kugel, Klebeband und Draht.



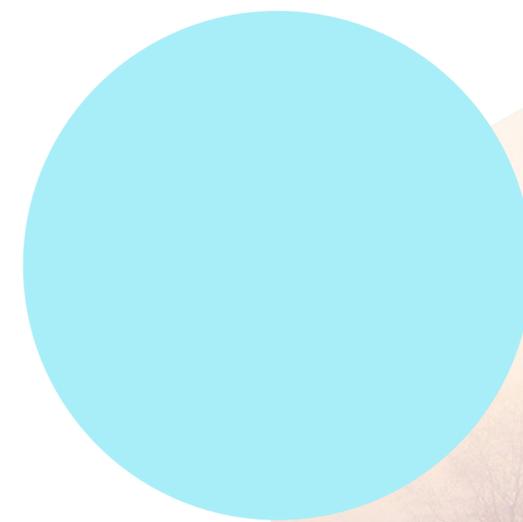
- organisch
- rund
- feminin
- passiv
- friedlich
- freundlich
- introvertiert
- einfach
- robust
- stark
- warm
- vertraut
- harmonisch
- leise

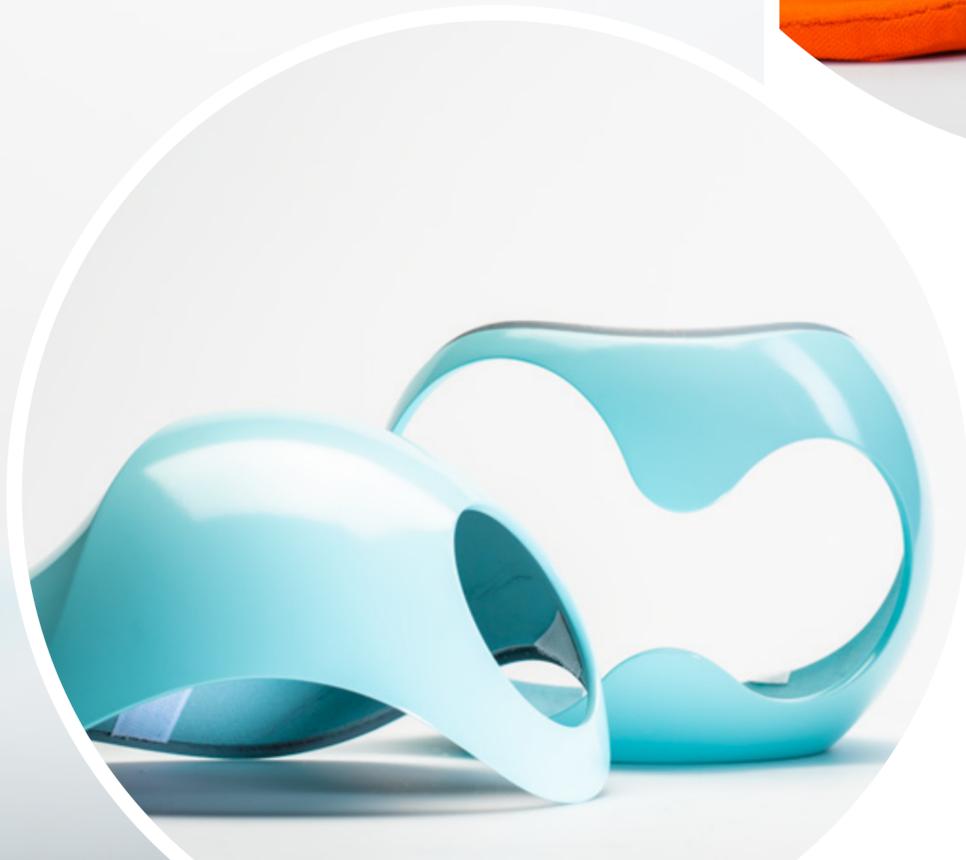




Die finale Form habe ich im CAD gebaut und im Maßstab 1:4 drucken lassen. Bei der Firma „Modellbau Kurz“ habe ich das Produkt lackiert und zu Hause die Polster genäht, die mit Industrie-Klettverschluss in der Schale befestigt werden.

Farblich symbolisiert das **Blau-Orange** die gleichen semantischen Themen wie die Form: harte Schale - weicher Kern. Ein Raum zum Träumen, Wohlfühlen und Zurückziehen, geschützt und abgegrenzt von der Außenwelt.





B B B

friendly bobbel

...ist eine Höhle, ein Rückzugsort, zum Lesen, Träumen oder Spielen. Die freundliche und schlicht gestaltete Form der harten Schale regt die Fantasie des Kindes an. Außerdem gibt sie die Möglichkeit das Möbelstück in drei verschiedene Positionen zu bringen: Muschel, Häuschen und Wippe.

„Fantasie interessiert jeden Menschen, weil hinter den Gegenständen und den Oberfläche Geschichten erzählt werden...“

- Eero Aarnio -





# slowCoffee bar

Entschleunigung für jeden Morgen

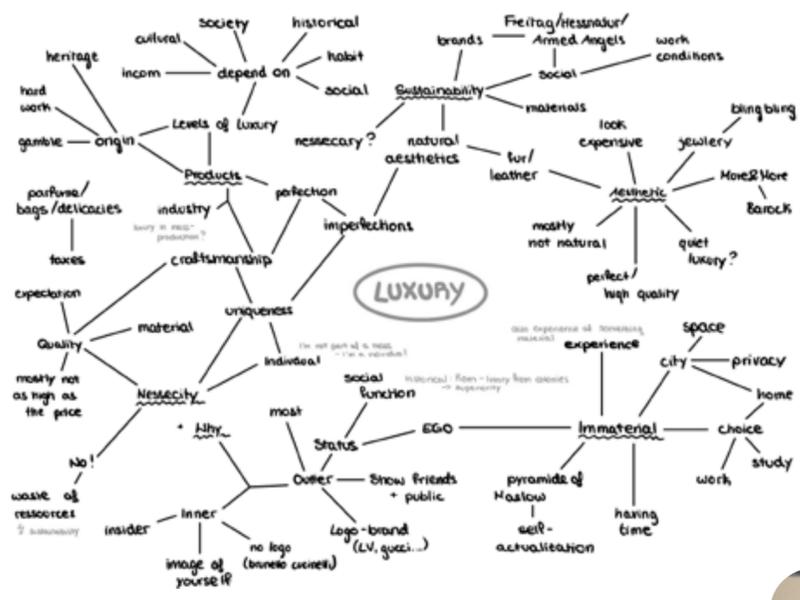
Hauptprojekt, 7. Semester, 2024

Betreuer: Prof. Thomas Gerlach

## Aufgabenstellung

Das Projekt V ist offen angelegt. Über Feedbackschleifen, Fragestellungen, Perspektivwechsel, Kriterien, Tonalität und Transformation werden die bisher angewandten Methoden verlassen und neue Wege zum kreativen Denken und gestalterischem Handeln erschlossen.

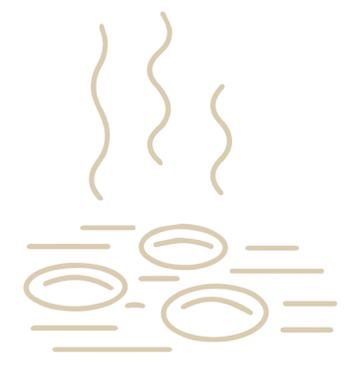
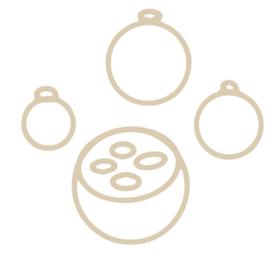
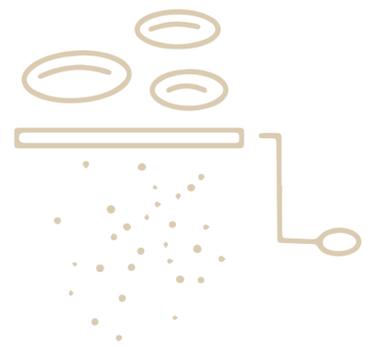




Zu Beginn des Semesters habe ich mich mit dem Thema Luxus beschäftigt. Während meinen Recherchen habe ich mich in die Richtung des immateriellen Luxus bewegt und dessen höchstes Gut für mich ist freie Zeit zum Entspannen.

Beim Brainstorming fokussiert ich mich darauf Aktivitäten bewusst und als Ritual durchzuführen.

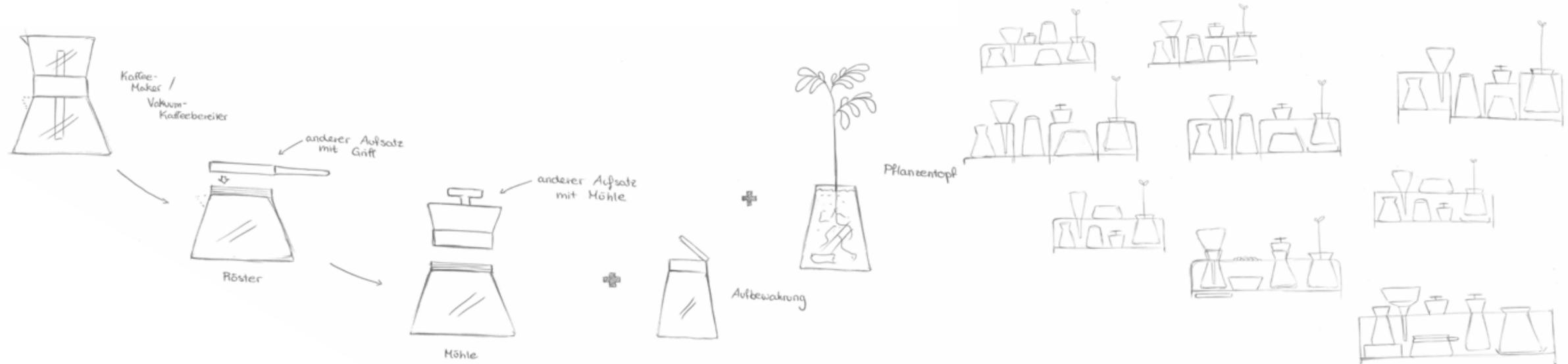
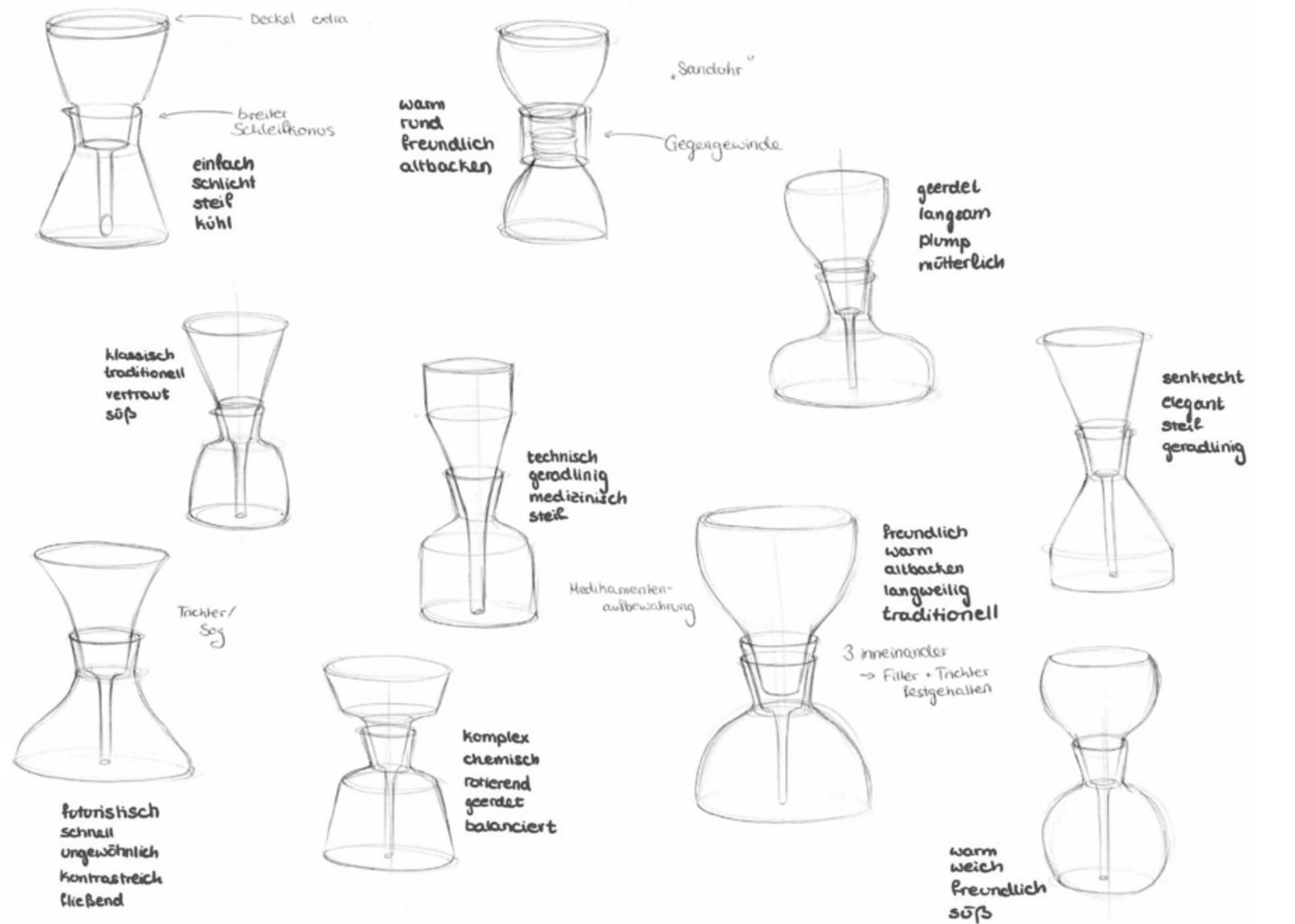
Ich entwickelte ein Konzept, welches dem Benutzer ermöglicht seinen eigenen Kaffee herzustellen - von der eigenen Pflanze bis zum fertigen Getränk.



Das Produkt sollte eine beruhigende und harmonische Ästhetik haben und zum Thema **Entschleunigung** passen. Um die eigenen Handlungen erfassen zu können, entschied ich mich für transparentes Glas als Hauptmaterial.

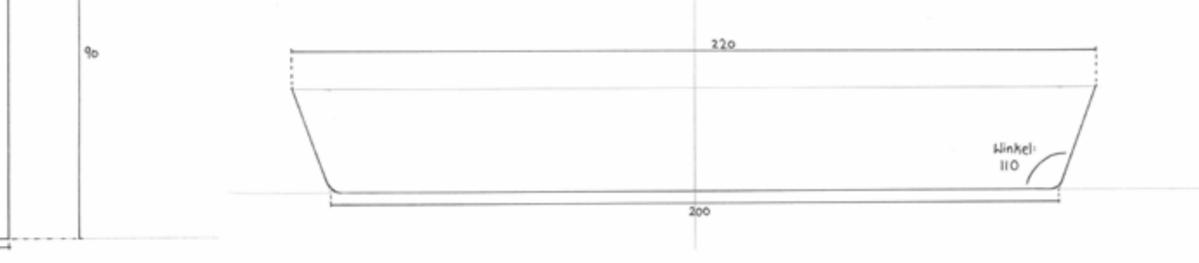
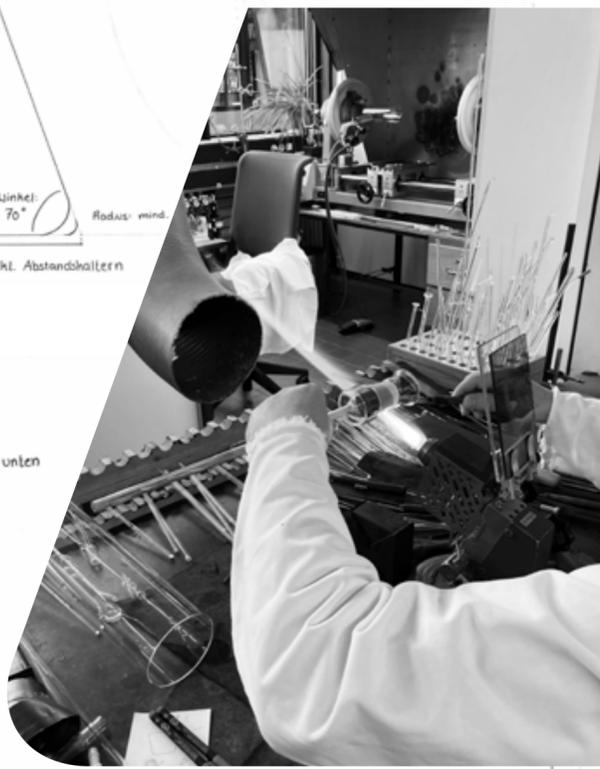
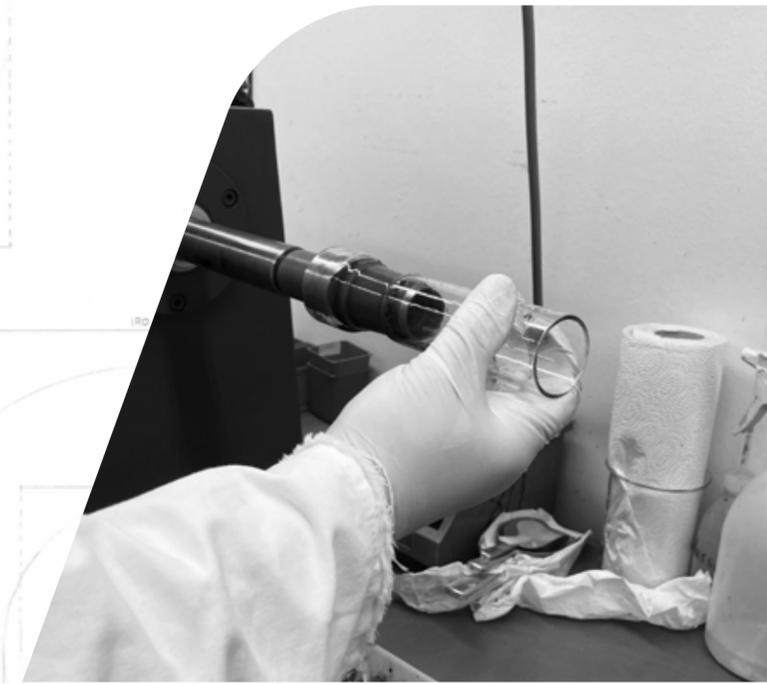
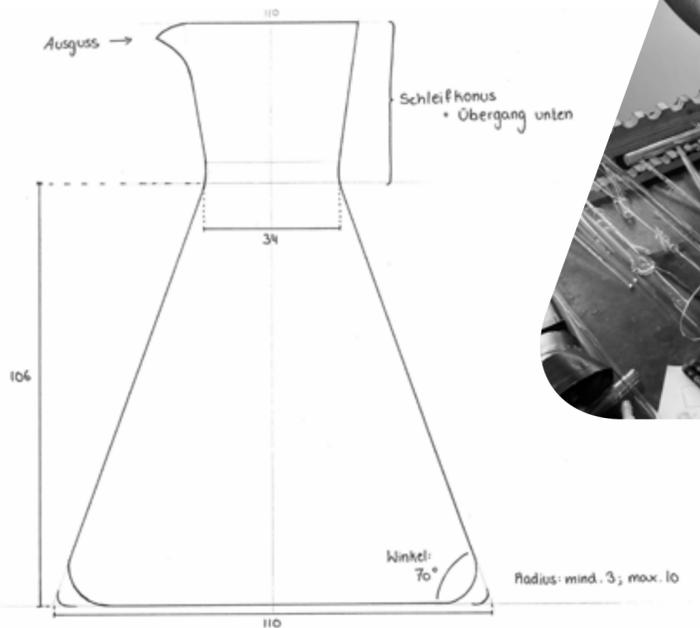
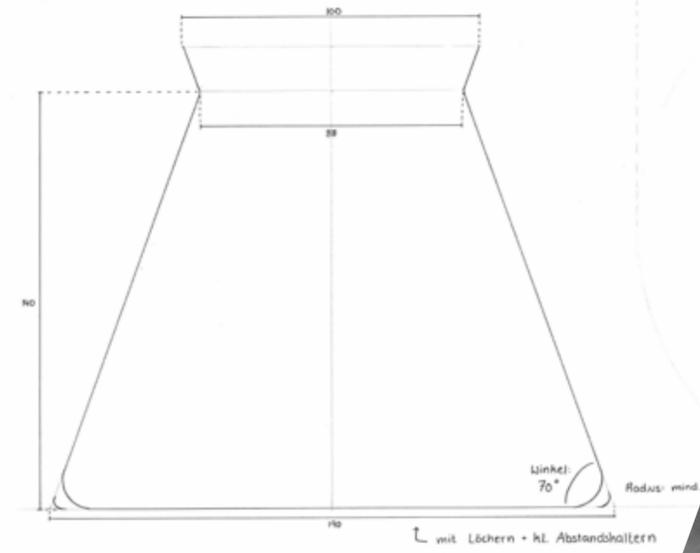
Zusammen mit einem Glasbläser besprach ich die technischen **Anforderungen** und entwickelte daraus die Form.

- klar
- ruhig
- reduziert
- geerdet
- natürlich
- sachlich
- harmonisch
- elegant
- geordnet



Gemeinsam mit dem Glasbläser Herrn Kammerlander vom Max-Planck-Institut Stuttgart bauten wir den Kaffezubereiter und den Pflanzentopf als Anfang und Ende der User Journey.

Den Deckel habe ich in der Werkstatt aus dem leichten und beruhigend wirkenden Bambus gebaut.





Das restliche Modell baute ich in Rhino, um eine digitale Darstellung des ganzen Systems zu ermöglichen.



## slowCoffee bar

Das Kaffee-System kombiniert das Genusslabor für zu Hause mit einem Entspannungsritual für jeden Morgen. Von der eigenen Kaffeepflanze bis hin zum selbstgebrühten Kaffee, kannst Du analog deinen Morgen beginnen.

Mit Natur und Nachhaltigkeit und ein klein wenig Magie.



# 3

# life lamp

## Entwicklung und Schichten

Interdisziplinärer Kurs - 6. Semester 2024

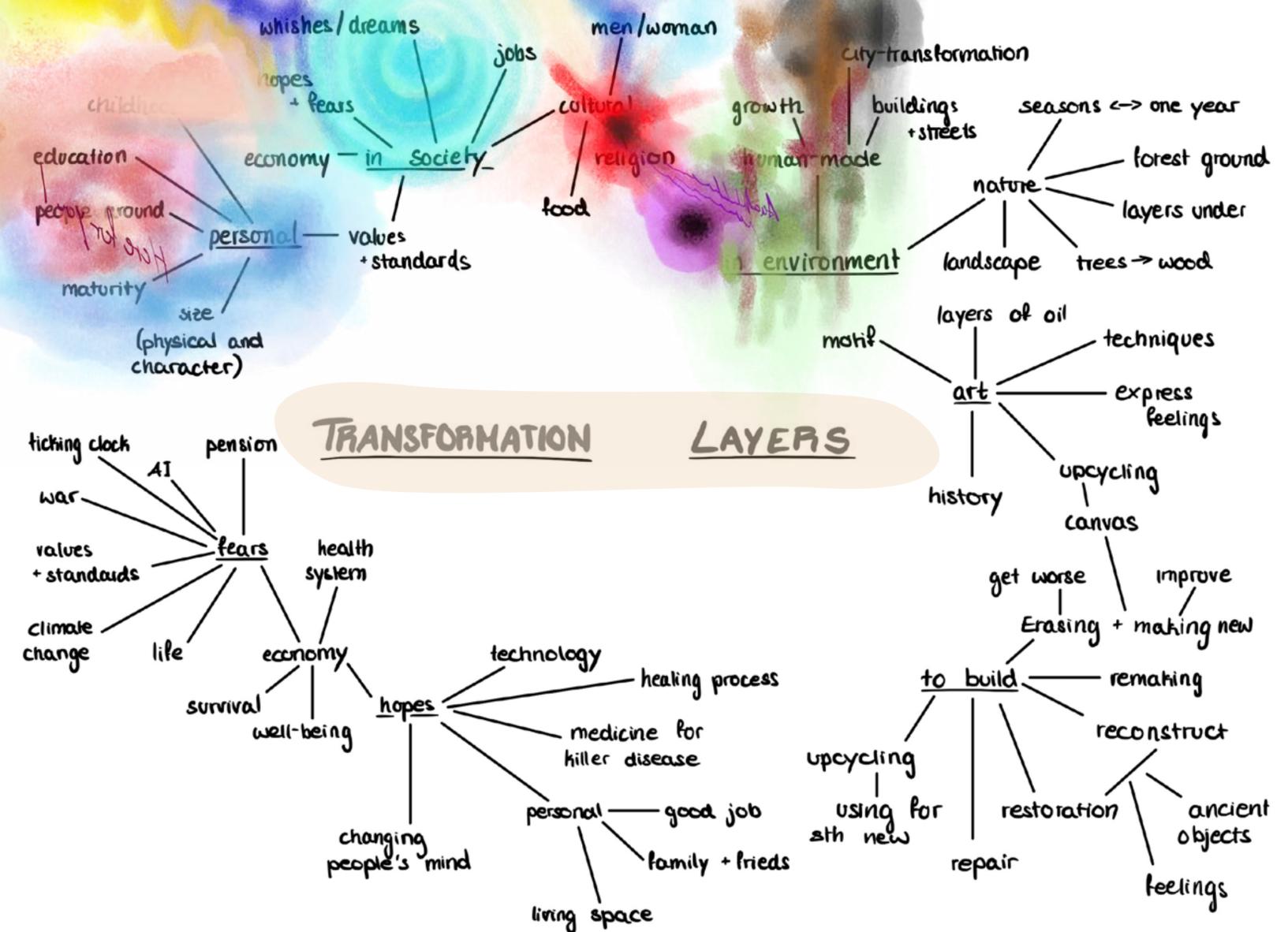
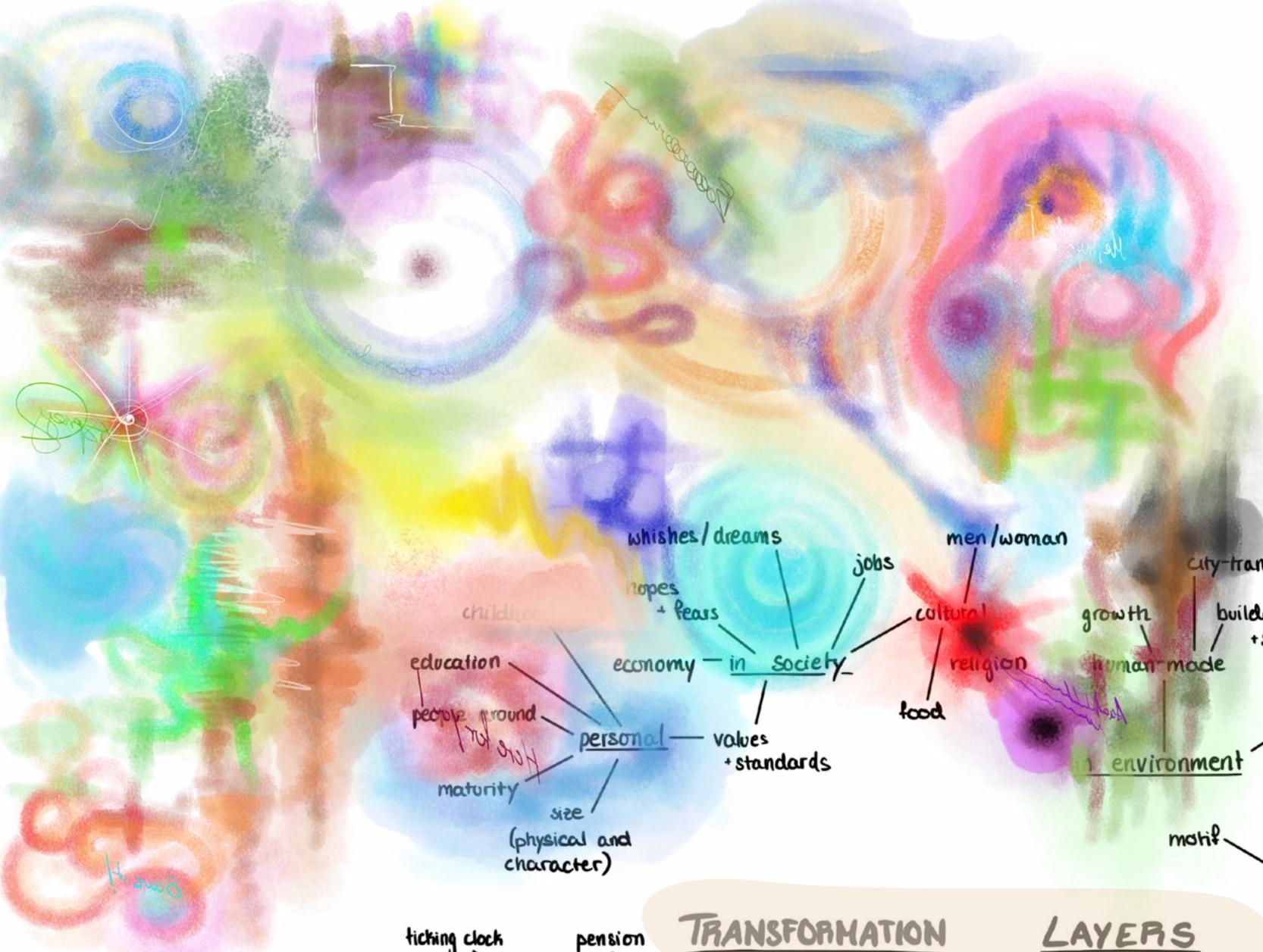
Betreuerin: Talitha Wagner

### Aufgabenstellung

In diesem interdisziplinären Kurs werden den Studierenden die Grundlagen und die Geschichte der klassischen Stickerei vermittelt.

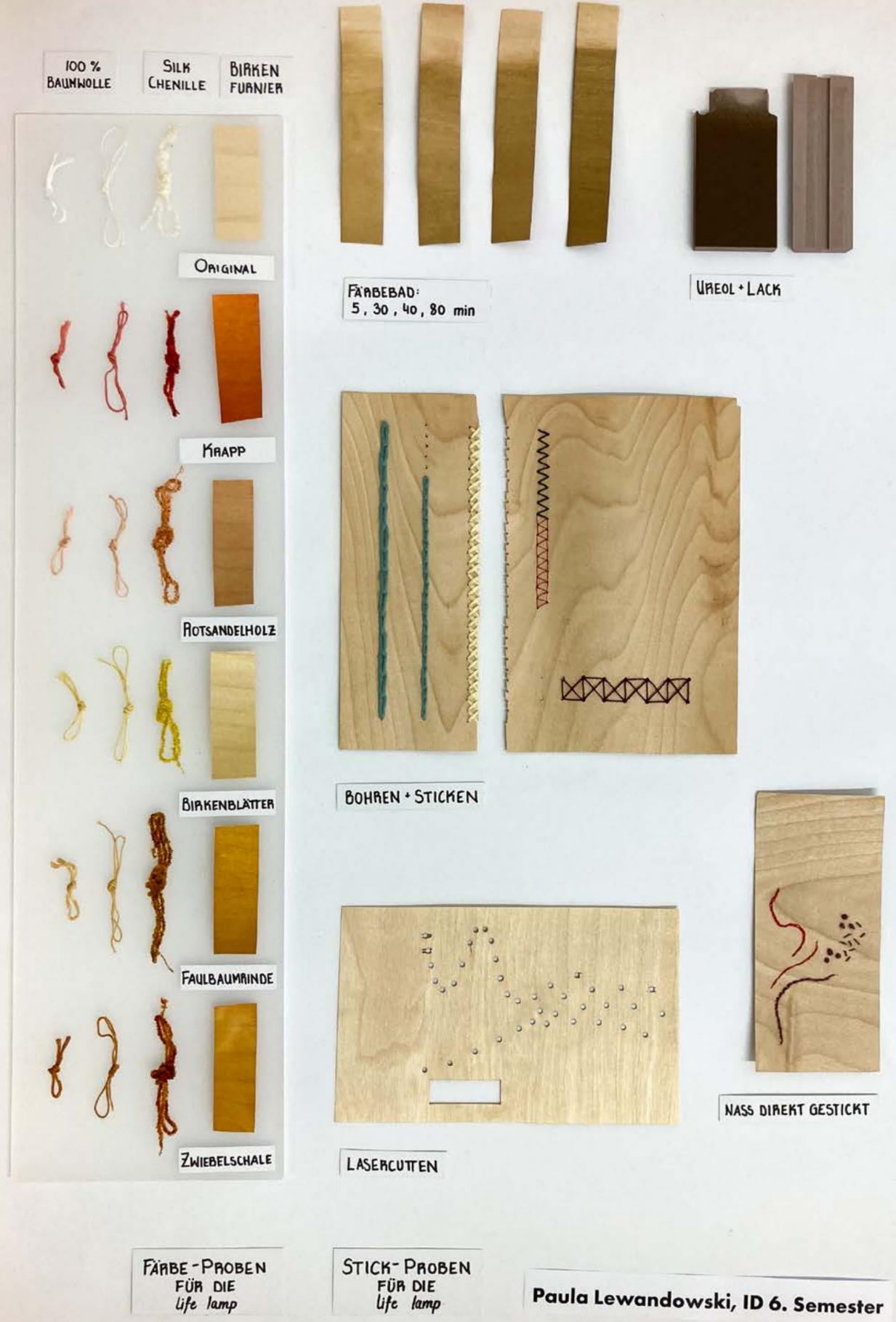
Anschließend wird ein eigenes Projekt entwickelt. Hierfür haben die Studierenden die Möglichkeit das Briefing des Hand&Lock Prize, eines renommierten Stickereiwettbewerbs in London, zu verwenden.





Das Briefing des Wettbewerbs beinhaltete die Themen: Entwicklung und Veränderung, Schichten und deren (Durch-)Sichtbarkeit. Ich habe mich auf das Thema der Veränderungen im menschlichen Leben konzentriert: von der Kindheit bis zum Seniorenalter.

- additiv
- verschwommen
- dynamisch
- spezialisiert
- komplex
- opulent
- stilvoll
- extravagant



100 % BAUMWOLLE  
SILK CHENILLE  
BIRKEN FURNIER

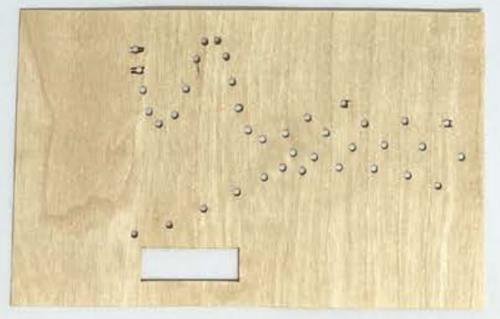


FÄRBEBAD:  
5, 30, 40, 80 min

UREOL + LACK



BOHREN + STICKEN



LASERCUTTEN



NASS DIREKT GESTICKT

FÄRBE-PROBEN  
FÜR DIE  
Life lamp

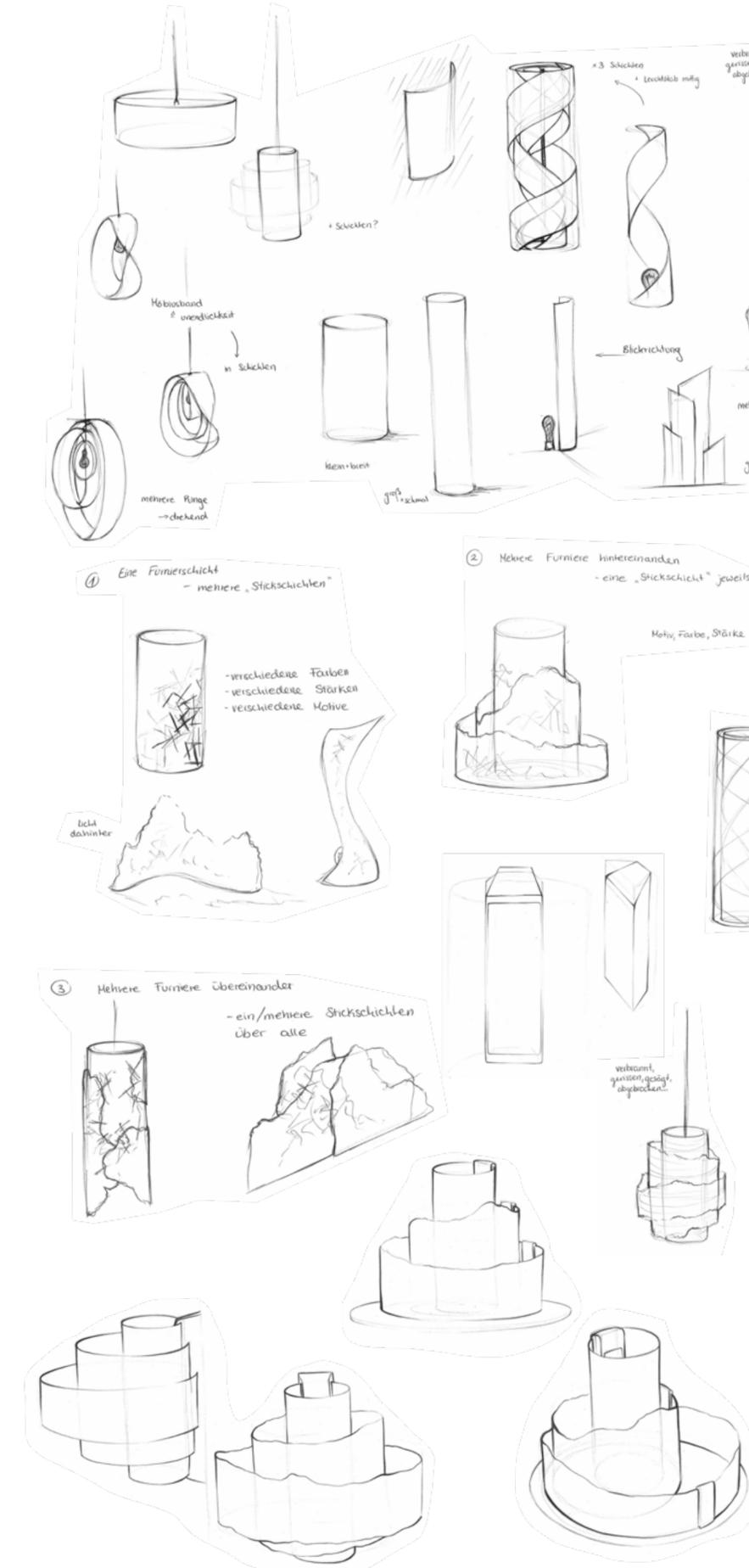
STICK-PROBEN  
FÜR DIE  
Life lamp

Paula Lewandowski, ID 6. Semester

Ich wollte als Produktdesignerin das Thema Stickerei mit Möbeln kombinieren.

Ich beschloss, einen Lampenschirm aus Holzfurnier zu gestalten, diesen zu besticken und anschließend zu färben.

Ich führte Experimente mit verschiedenen natürlichen Färbematerialien durch und verschiedenen Möglichkeiten, das Furnier zu besticken. Die Form der Leuchte entwickelte ich durch Skizzen.



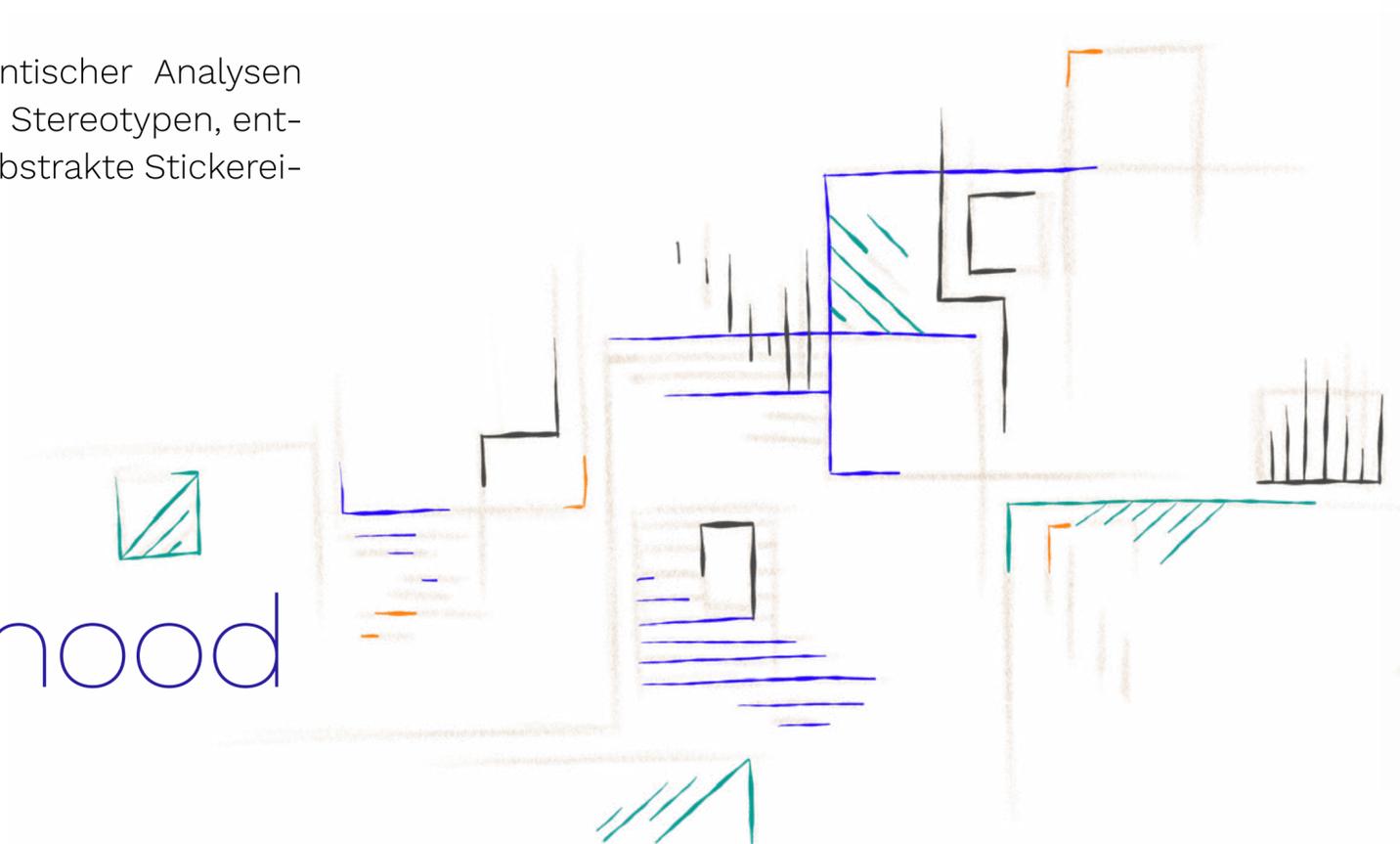
Ich entschied mich dafür drei Furnierschichten zu bilden, welche die Abschnitte des menschlichen Lebens charakterisieren: childhood, adulthood und „seniorhood“.

Mittels semantischer Analysen der jeweiligen Stereotypen, entwickelte ich abstrakte Stickerei- grafiken.

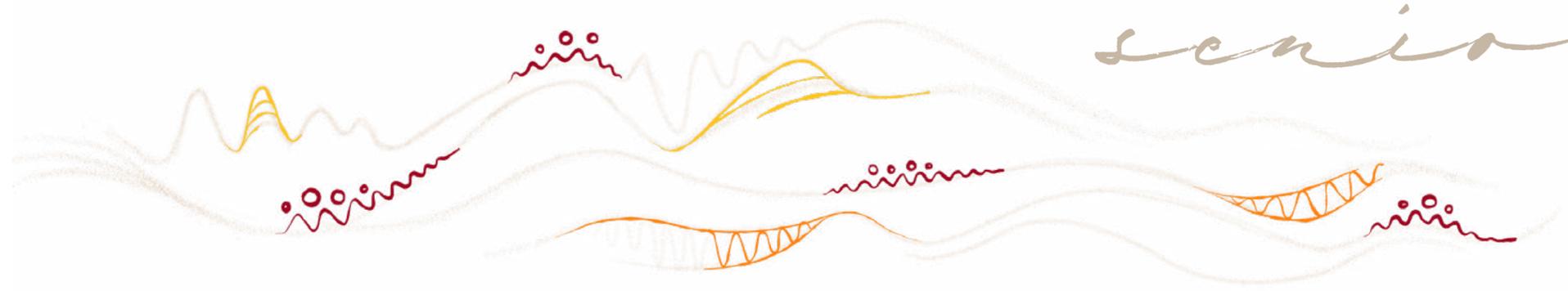
childhood



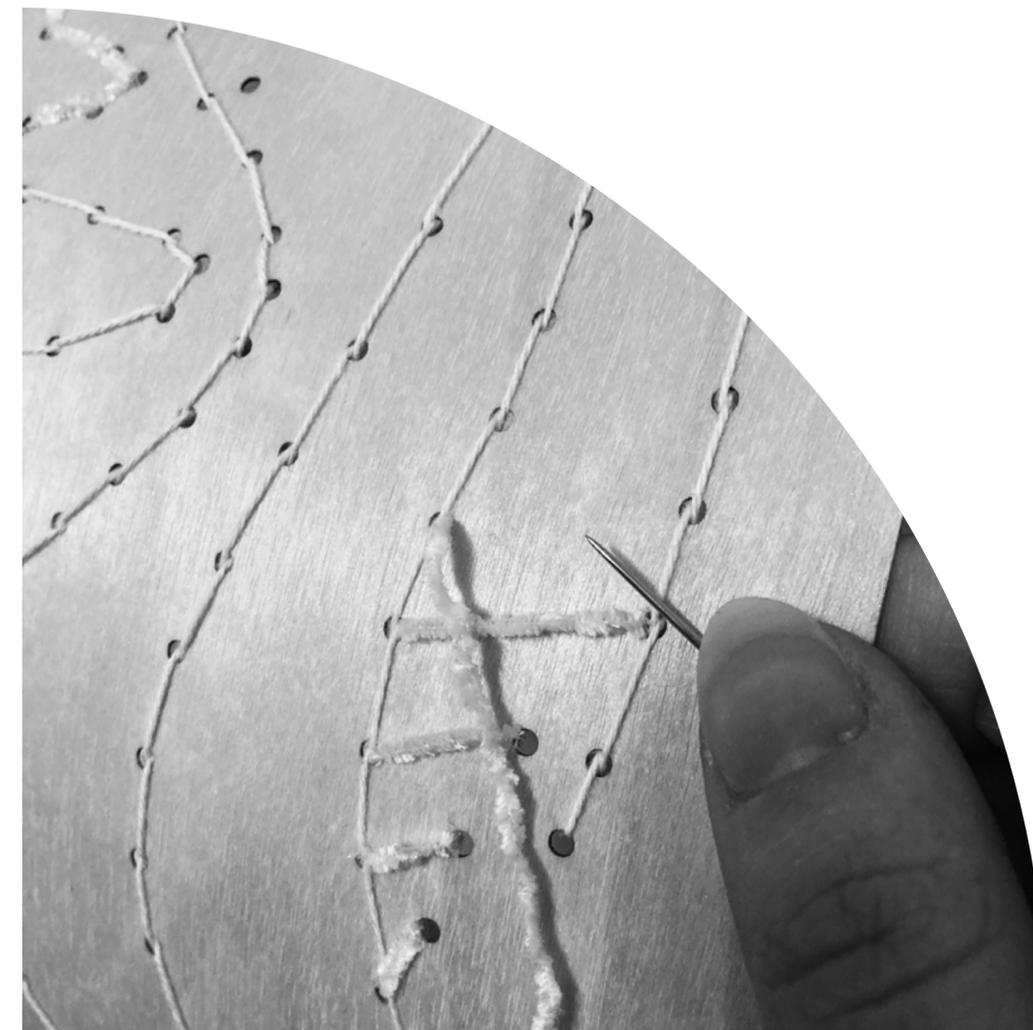
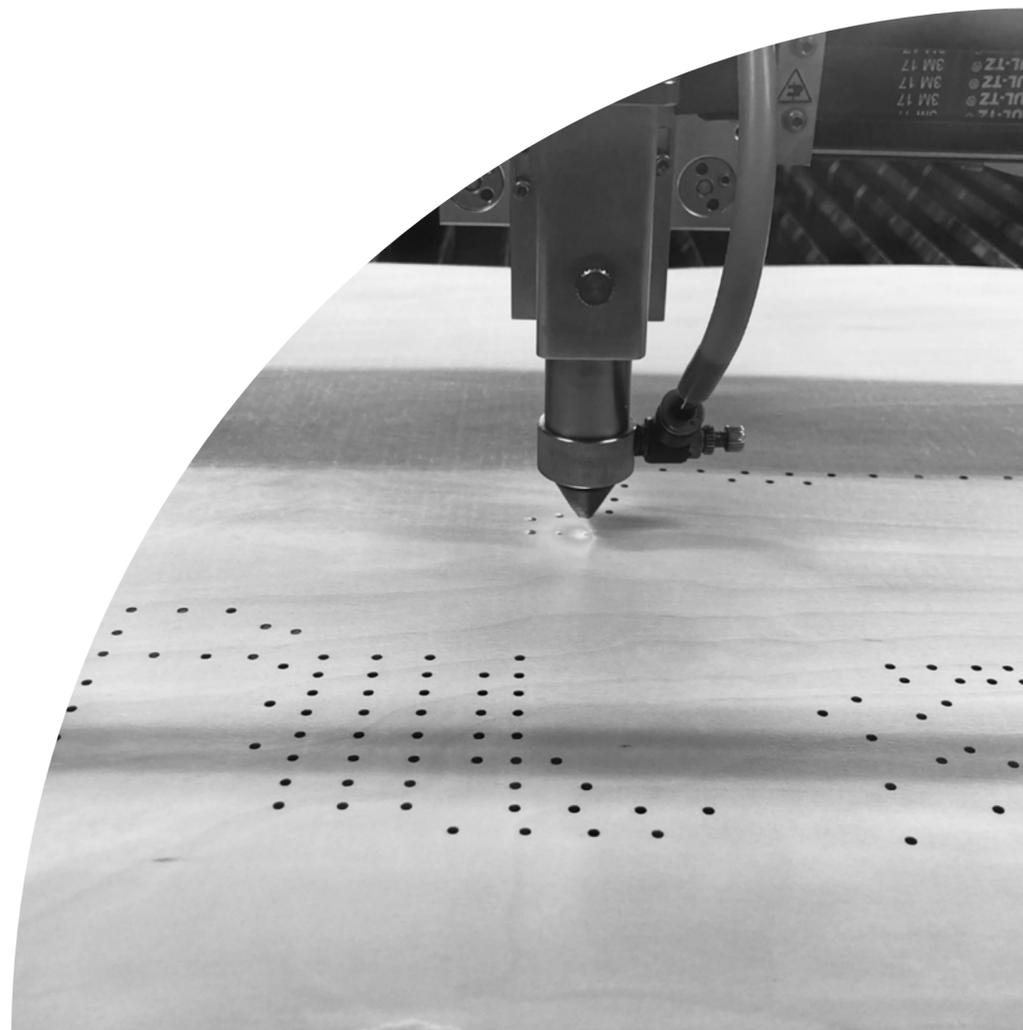
adulthood



seniorhood



Der Modellbau der Leuchte sah wie folgt aus: Nachdem ich die Grafiken digital erstellt hatte, wurde das Furnier gelasert, in Wasser eingeweicht, gebogen und mit Baumwoll- und Seidengarn bestickt. Dann färbte ich die Schichten unterschiedlich lange in einem Bad mit Zwiebelschalen. Die Halterungen habe ich aus Ureol gebaut, gefillert und lackiert. Der Boden und die Füße sind aus Acrylglas gefertigt.



# life lamp

lifelamp charakterisiert mit seinen bestickten Furnierschichten die drei Abschnitte des menschlichen Lebens: die spielerische Zeit der Kindheit, das geradlinige Erwachsensein und schließlich die ruhige Zeit des Seniorenalters.





Mein Projekt lifelamp wurde beim Hand & Lock Prize for Embroidery mit dem Royal School of Needlework Associate Award ausgezeichnet.

# 4

# Der S(e)itz

## Vitra Design Workshop

Vitra Workshop - 3. Semester, 2022

Betreuer: Martin Hailer

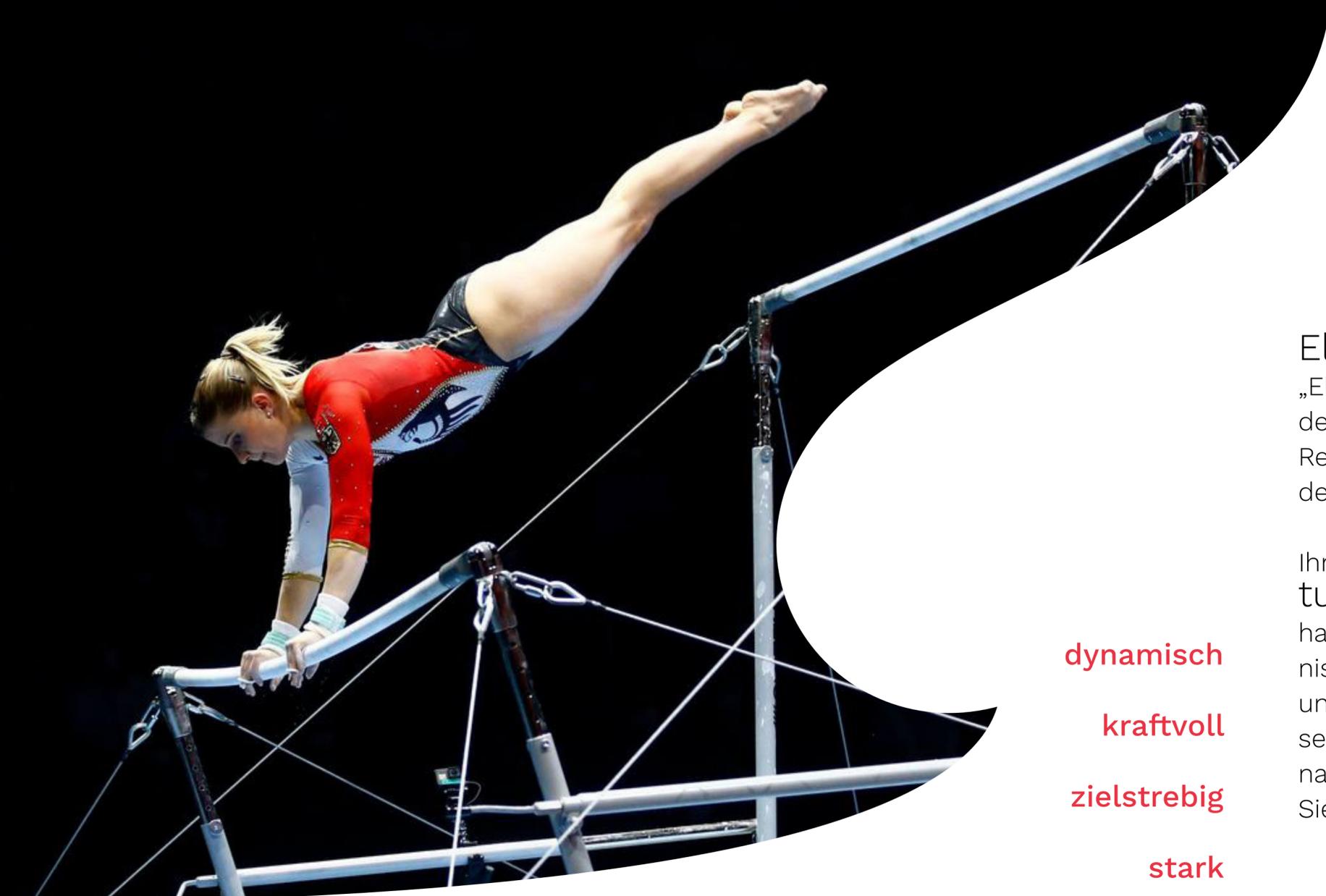
Prof. Tom Siegel

In Kooperation mit **Vitra  
Design  
Museum**

### Aufgabenstellung

Der Vitra-Workshop findet an unserer Hochschule in jedem 3. ID-Semester über 5 Tage auf dem Vitra-Gelände in Weil am Rhein statt. Neben der Besichtigung der Firma haben wir einen „Stuhl für einen Sportler“ gestaltet. Der ausgewählte Sportler und seine Sportart werden analysiert und innerhalb kürzester Zeit wird eine Sitzgelegenheit, passend zur Semantik des Sportlers und der Sportart, gestaltet und physisch umgesetzt.





Eli am Stufenbarren

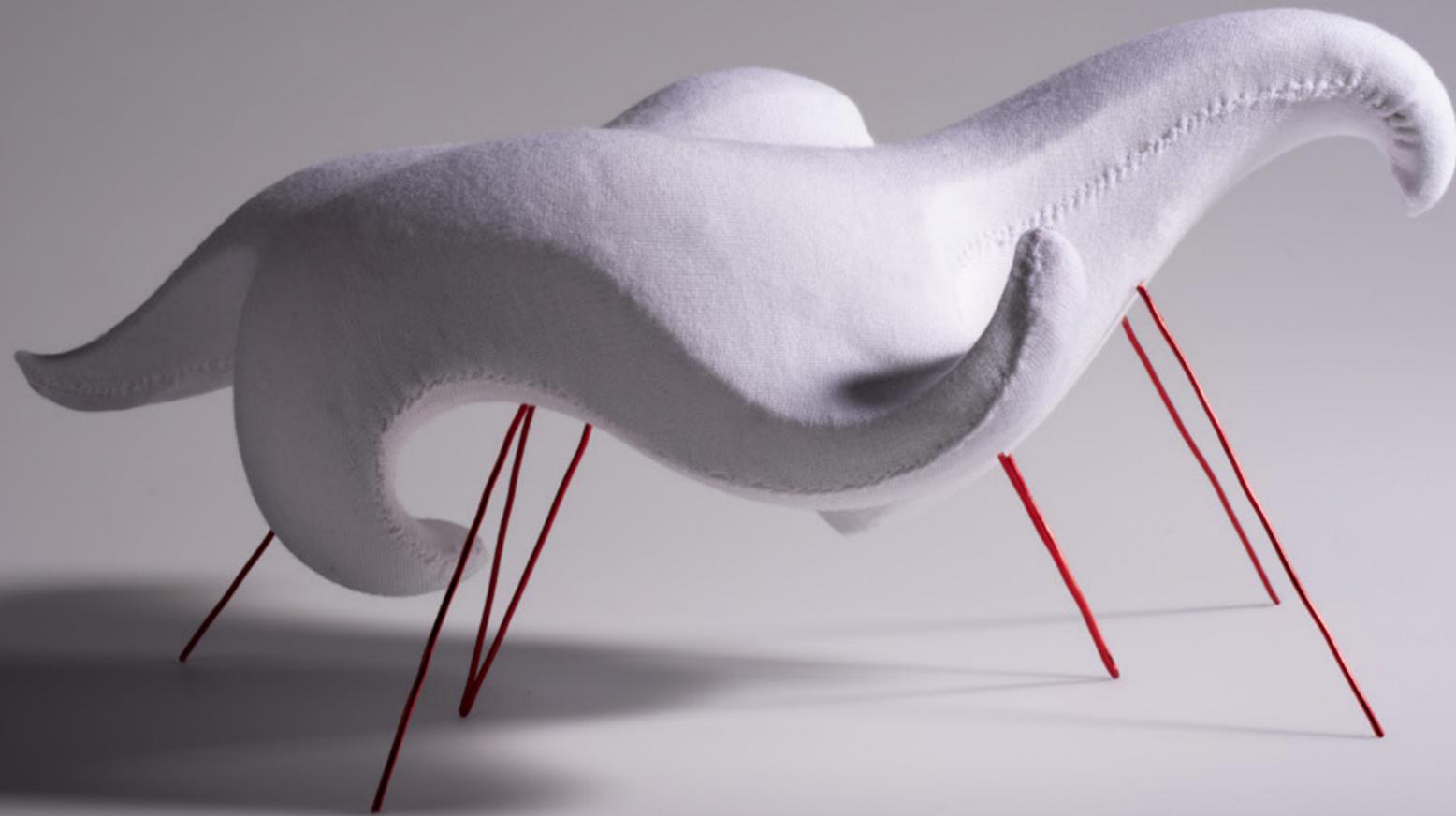
- dynamisch**
- kraftvoll**
- zielstrebig**
- stark**
- kämpferisch**
- zielstrebig**
- ehrgeizig**
- strukturiert**
- elegant**

Elisabeth Seitz oder auch „Eli“ - wie sie selbst genannt werden möchte - ist Deutschlands Rekordturnerin mit den meisten deutschen Meisterschaftstiteln.

Ihre Sportart, das Geräte-turnen, ist einerseits eine sehr harte, anspruchsvolle und technische Sportart, die viel Kraft und Disziplin erfordert. Andererseits ist sie voller weicher, dynamischer, runder Bewegungen. Sie ist wie Tanzen, „wie Fliegen“.



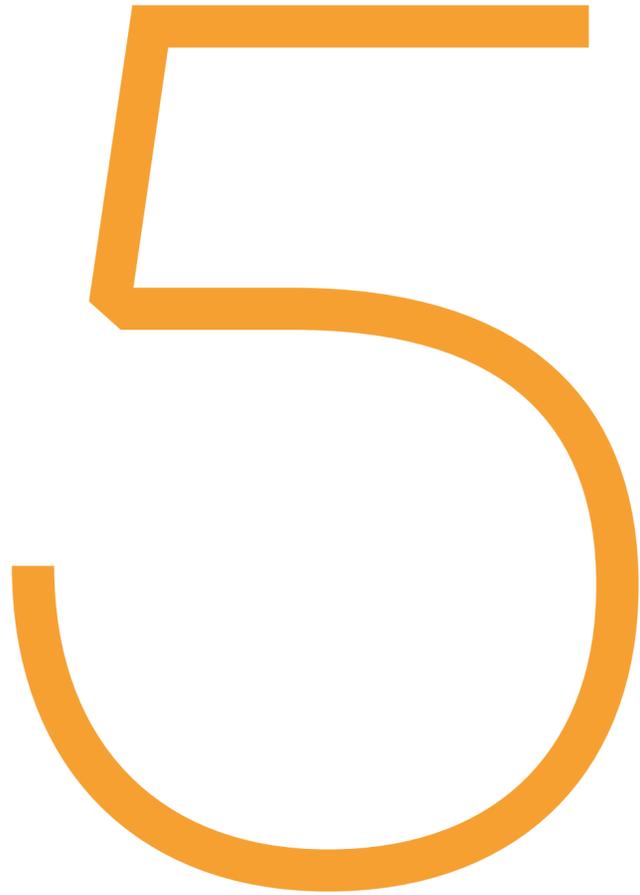




## **Der S(e)itz**

Die geschwungene Form der gemütlichen Sitzschale des Lounge-Chairs repräsentiert die Dynamik und Eleganz einer Turnübung.

Die dünnen Füße des Möbelstücks sind inspiriert von den Befestigungsseilen des Stufenbarrens. Sie stehen für die Technik, die Struktur und die Leichtigkeit.



# AYO

## Der transportable Luftreiniger

Bachelorthesis 2025

Betreuer: Prof. Manuel Aydt  
Wolf Leonhardt

### Aufgabenstellung

Der Titel meiner Bachelorthesis lautet:  
**Mehrwert durch Produktgestaltung für  
den Menschen im medizinischen Umfeld.**

Ich habe mich gefragt, ob ich als Designerin überhaupt die Möglichkeit habe einen solchen Mehrwert zu schaffen.

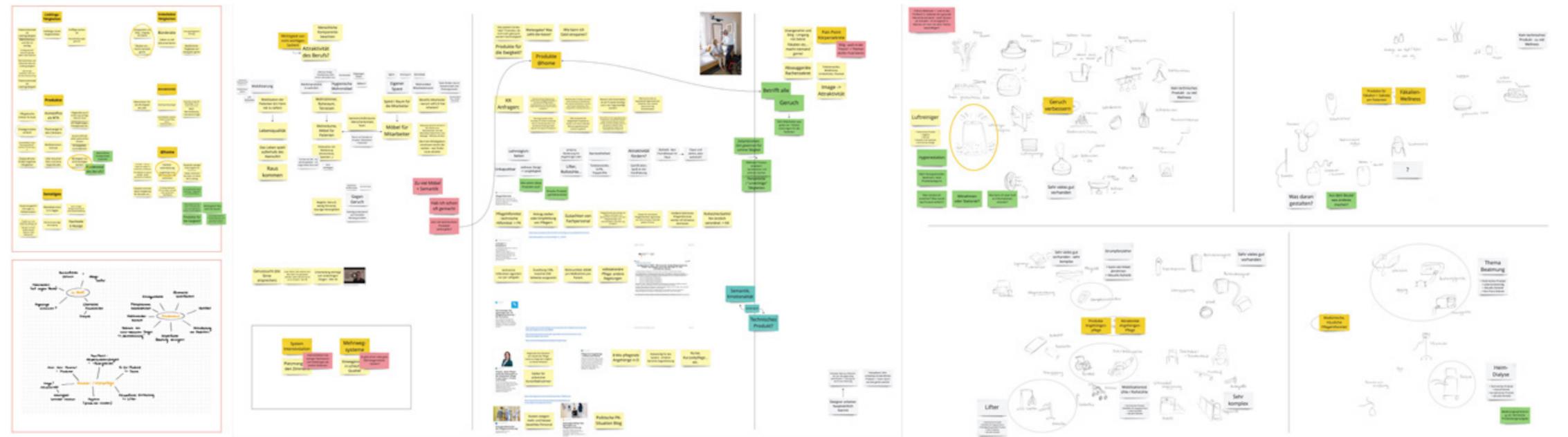
Getrieben von der Suche nach Relevanz habe ich mich den Problemen und Herausforderungen in der Gesundheitsbranche gestellt, um ein Produkt für deren Abmilderung zu entwickeln.





Mittels einer Recherche, wurden Gesundheitstrends wie Holistic Health und Home Healthcare genauer betrachtet. Außerdem wurden Herausforderungen in der Gesundheitsbranche recherchiert und ein Fokus auf die demographische Alterung und den Pflegefachkräftemangel gelegt.

Es wurden Interviews mit 7 Pflegekräften geführt. Hierbei konnte ein besserer Einblick in ihre Tätigkeiten gewonnen und Problempunkte herausgestellt werden.



2023 lag die Anzahl an Pflegebedürftigen in Deutschland bei 5,688 Millionen.

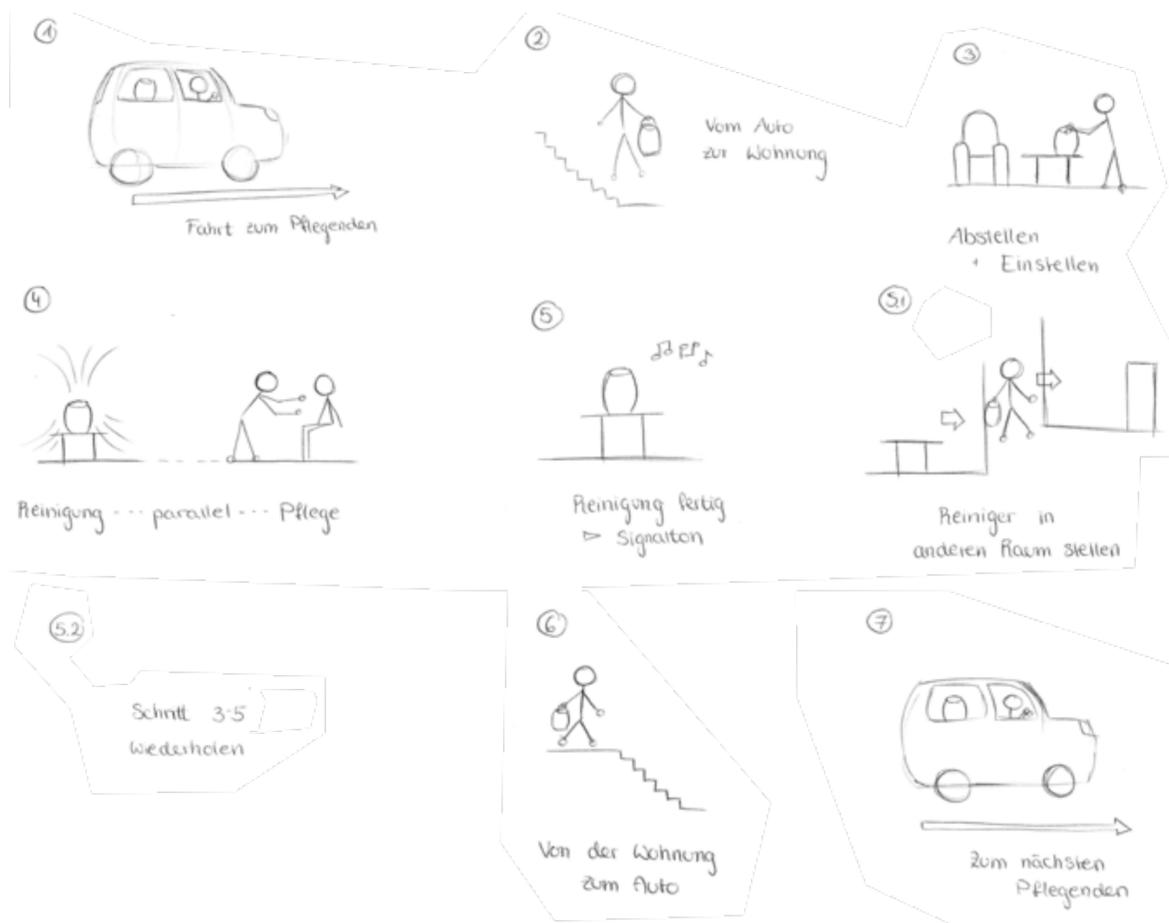
Bereits heute werden 84 % aller Pflegebedürftigen in Deutschland zu Hause versorgt.

Man geht davon aus, dass im Jahr 2049 ein Mangel an 680 Tsd. Pflegekräften in Deutschland herrschen wird.

Am liebsten Arbeiten die Interviewpartner am Patienten und am wenigsten gerne mit Körpersekreten und Fäkalien.

Mit den Problemfeldern wurden konkrete **Produktideen** entwickelt und es entstand das **Konzept** eines transportablen Luftreinigers für die ambulante Krankenpflege.

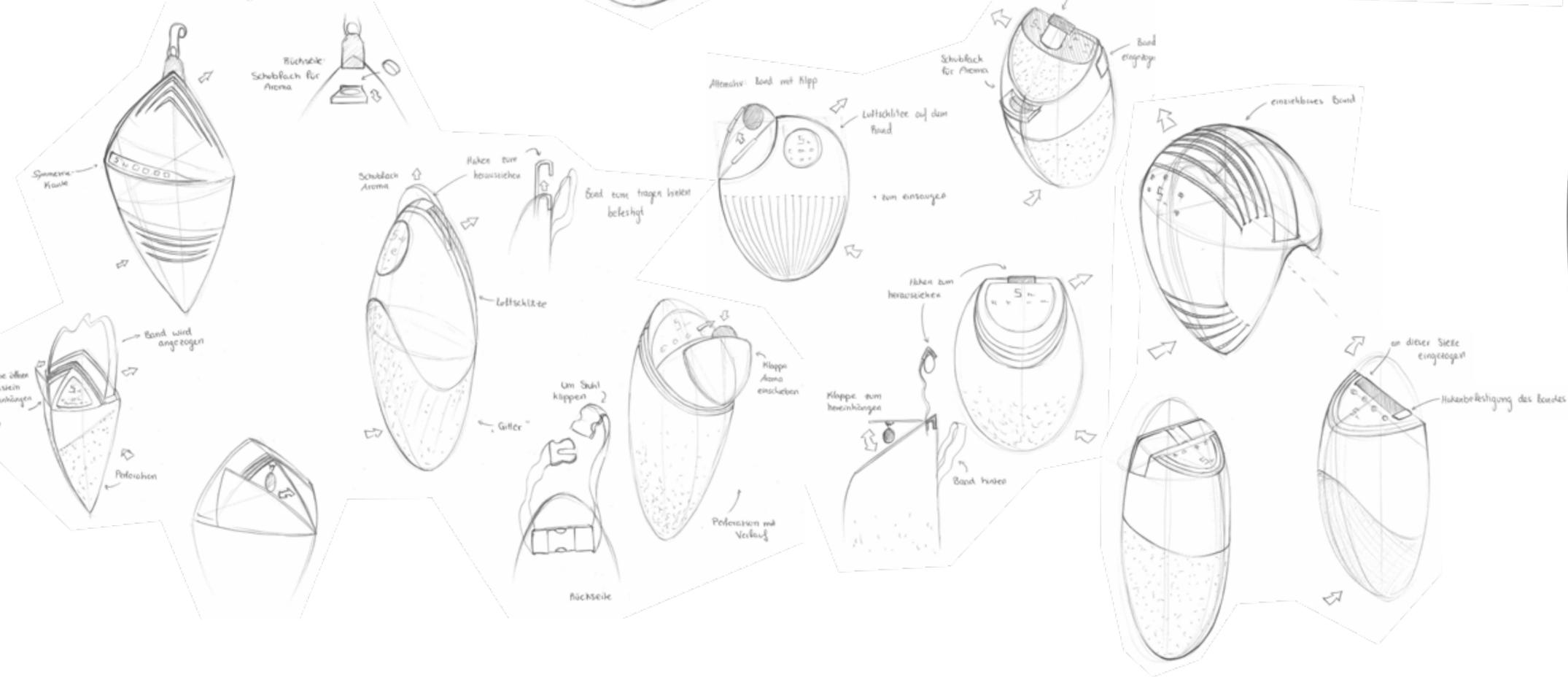
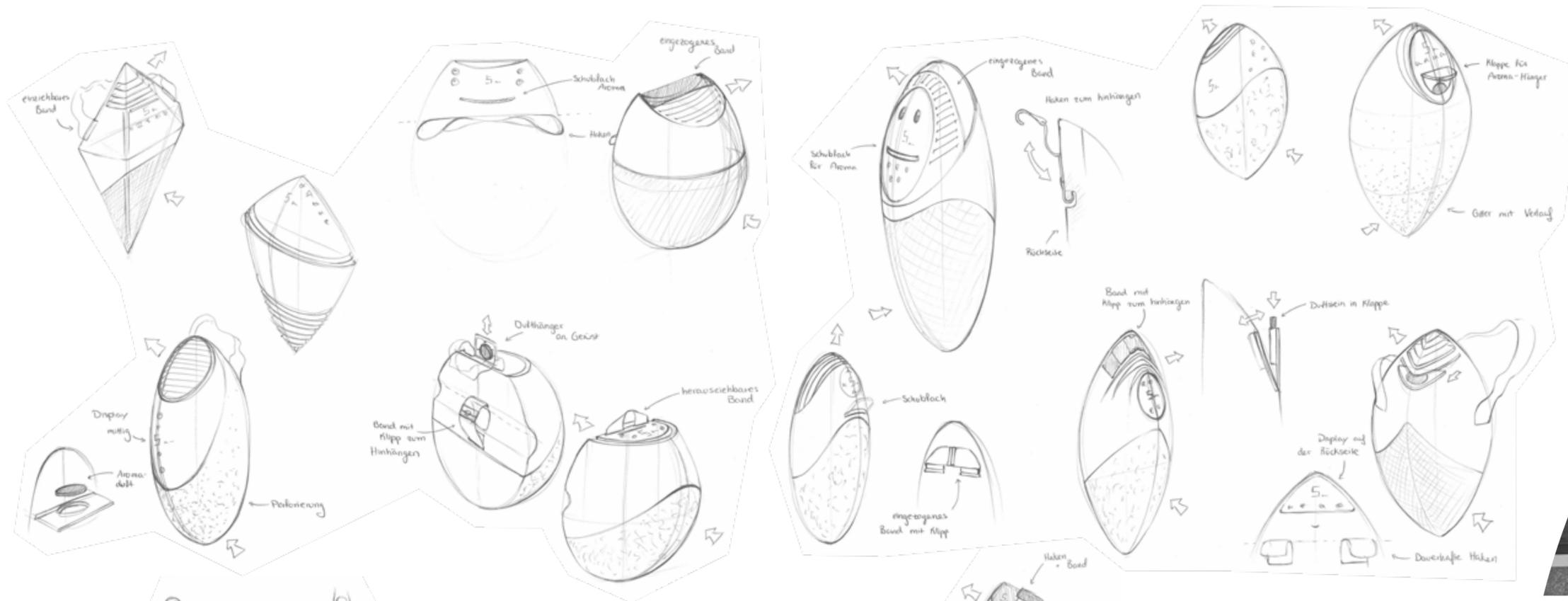
Um das Konzept zu überprüfen wurden wiederum Interviews geführt. Dadurch konnten auch **Anforderungen** an das Produkt genauer formuliert werden.

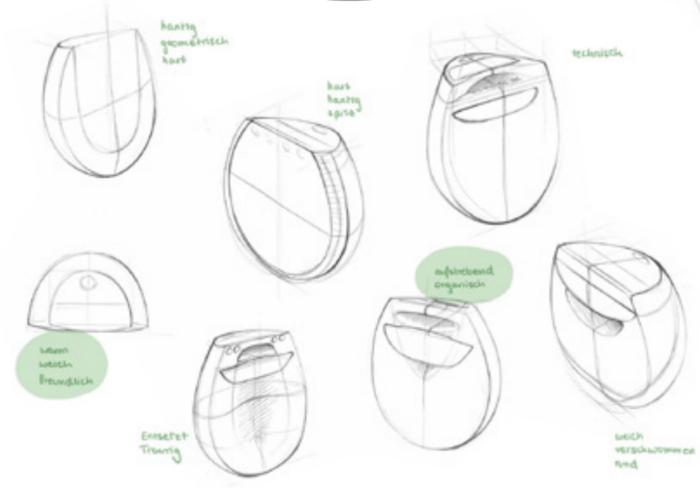
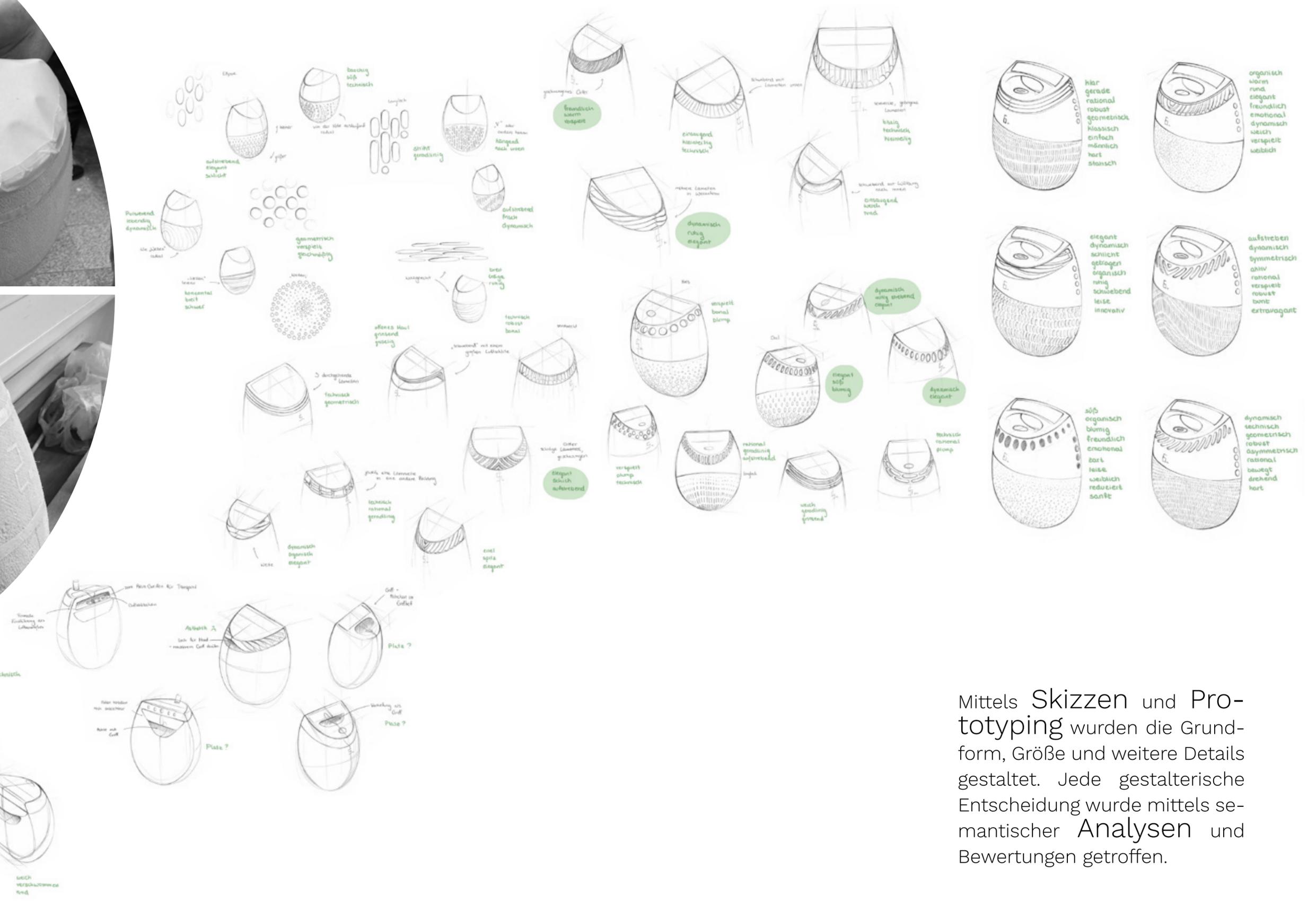


- geordnet
- friedlich
- sanft
- heiter
- harmonisch
- freundlich
- schwebend
- wohnlich
- frisch

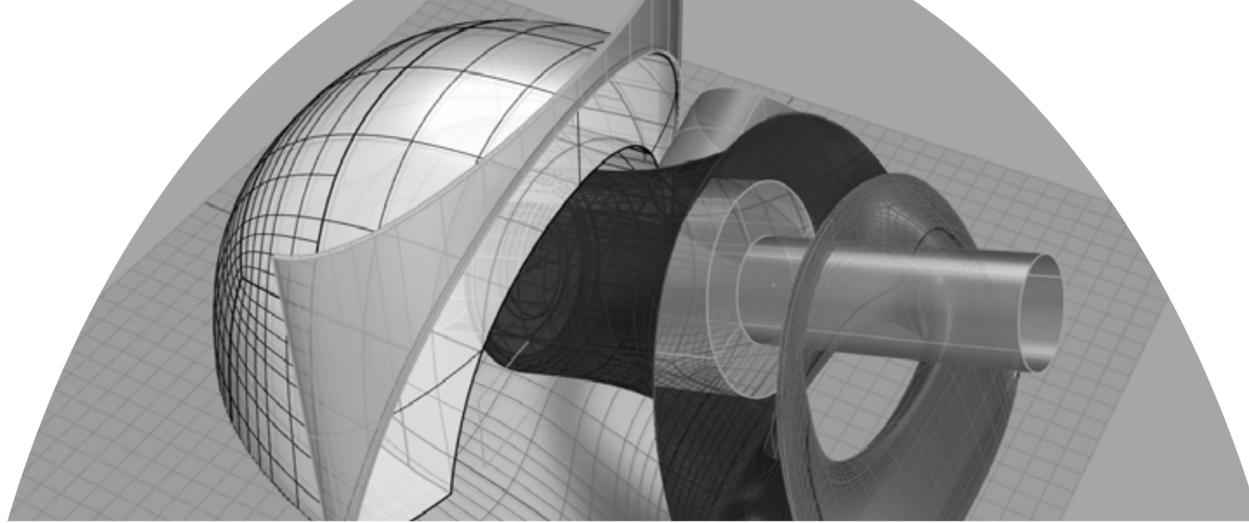


Durch weitere Recherchen konnten die technischen Elemente und die **Semantik** definiert werden. Der Luftreiniger steht zwischen dem Thema der Medizin/Hygiene und der Freundlichkeit/Wohnlichkeit.

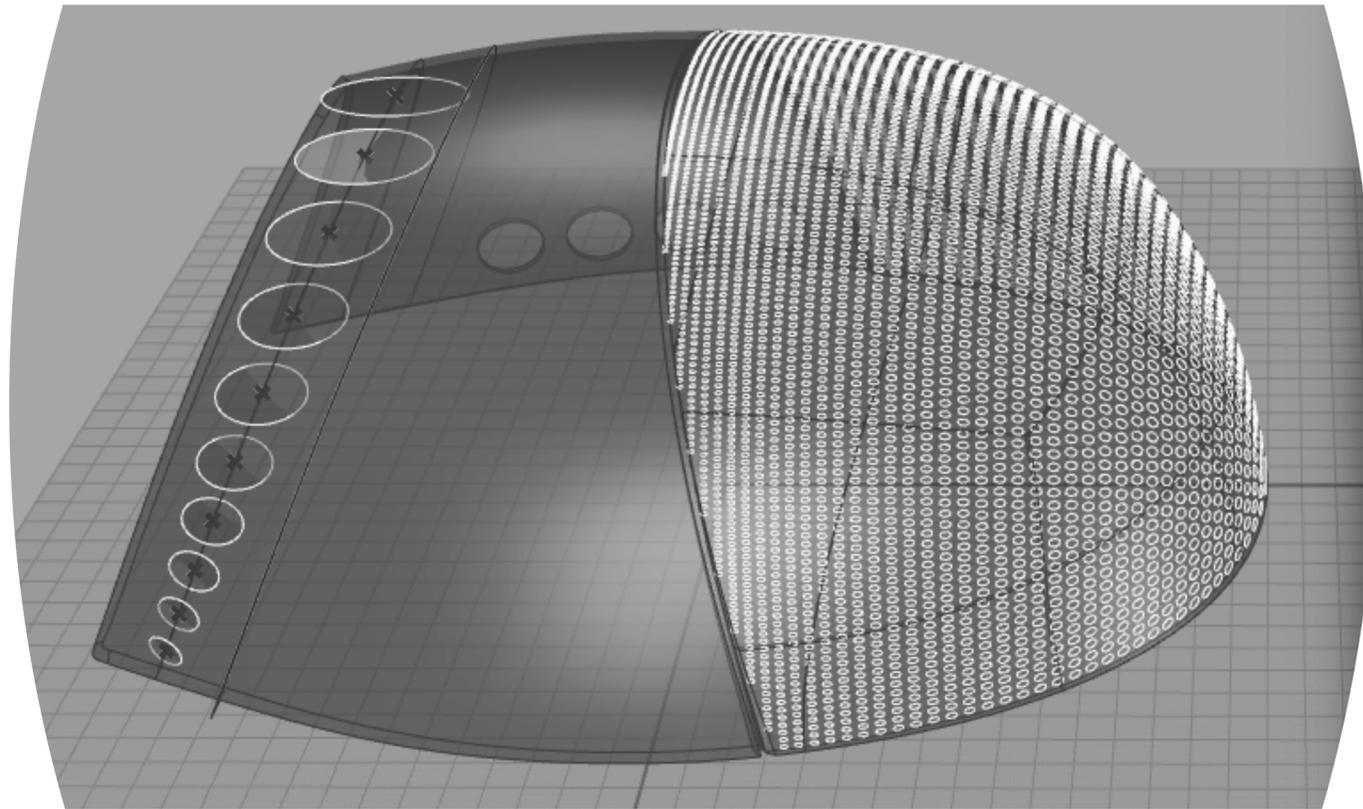




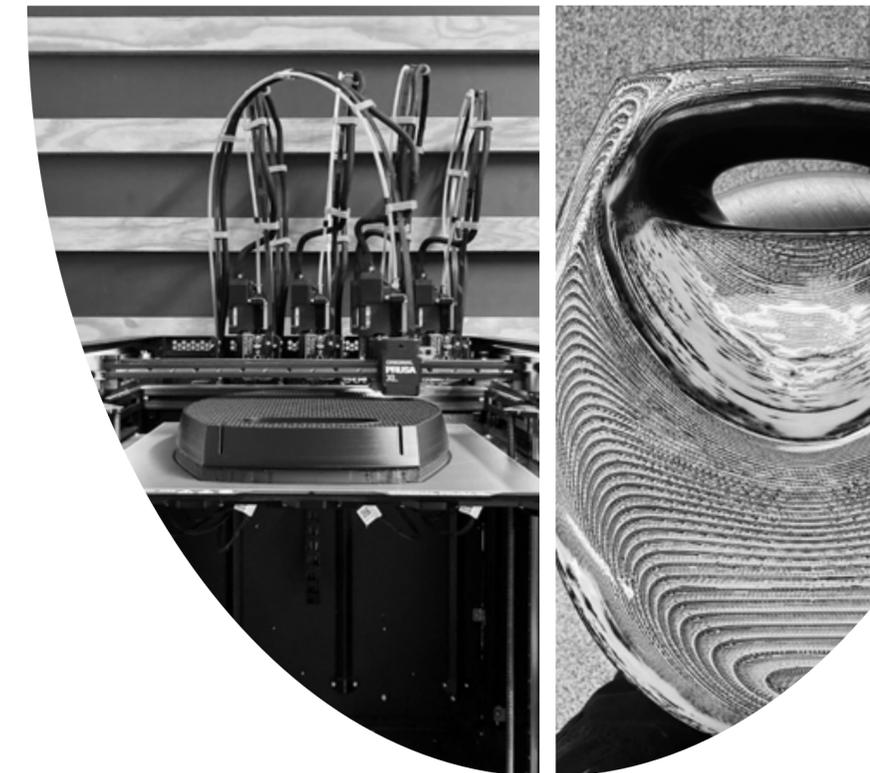
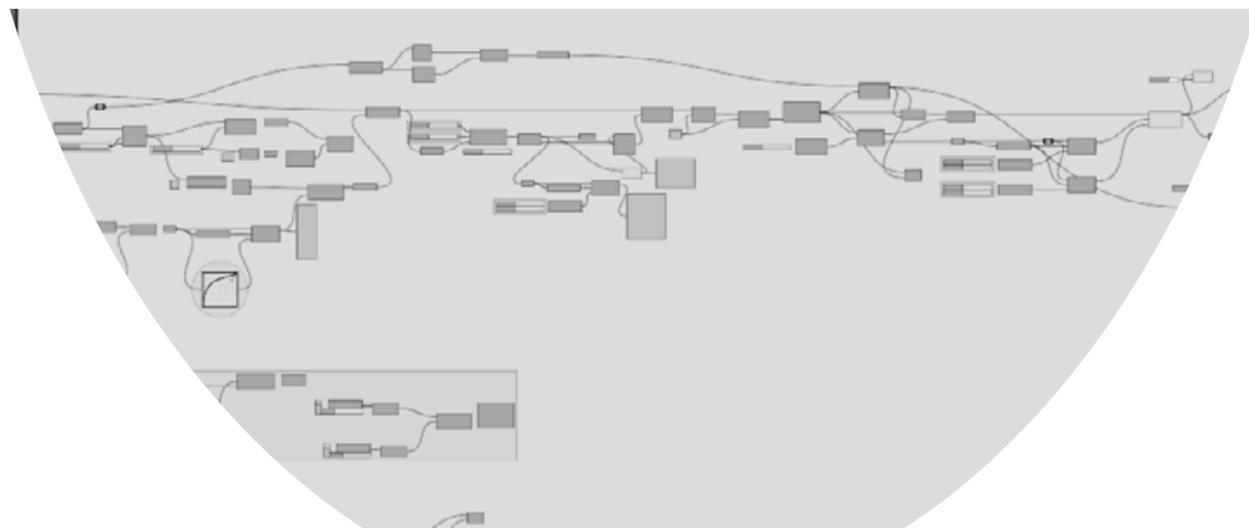
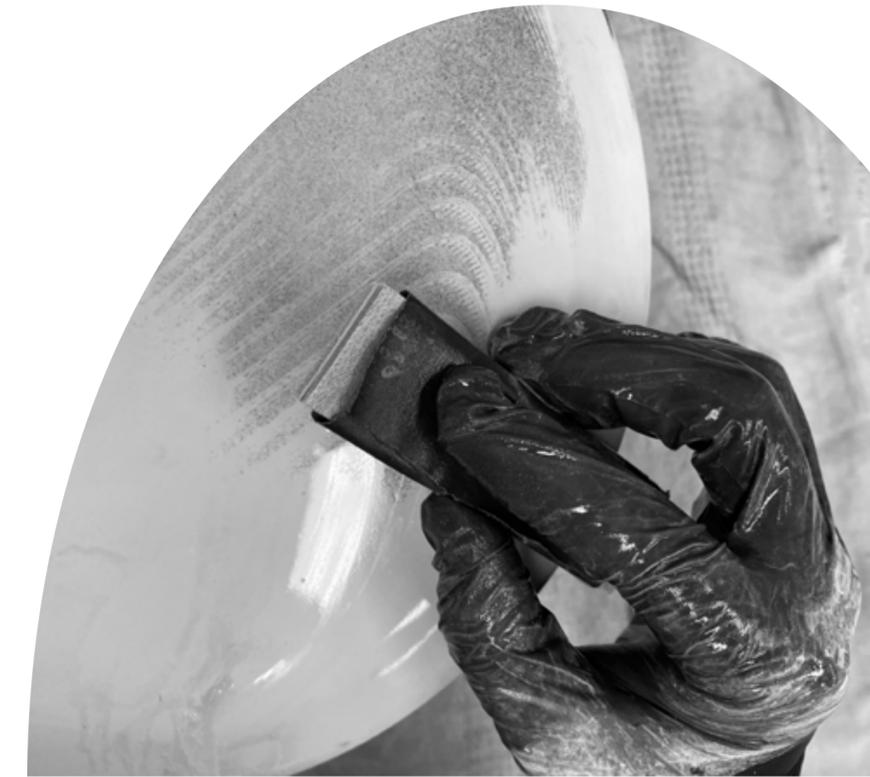
Mittels Skizzen und Prototyping wurden die Grundform, Größe und weitere Details gestaltet. Jede gestalterische Entscheidung wurde mittels semantischer Analysen und Bewertungen getroffen.



Der fertige Entwurf wurde digital in **Rhino** umgesetzt. Dabei wurden die Lochstrukturen mit Hilfe von Grasshopper erstellt.



Um besser ergreifen zu können wie groß, schwer und benutzerfreundlich das Produkt ist, wurde ein **Dummy-Modell** gebaut. Es spiegelt die Grundform des Produkts 1:1 wider, zeigt jedoch keine Details und trägt nicht die originale Farbe.





# AYO

AYO ist ein transportabler Luftreiniger für die häusliche Krankenpflege.

Durch die leichte Ästhetik, einer Größe von 33x26x14 cm und einem Gewicht von ca. 2 kg ist AYO perfekt angepasst an die Situation der ambulanten Pflegekräfte. Zudem ermöglichen ein ausziehbares Band und ein Griff einen bequemen Transport.

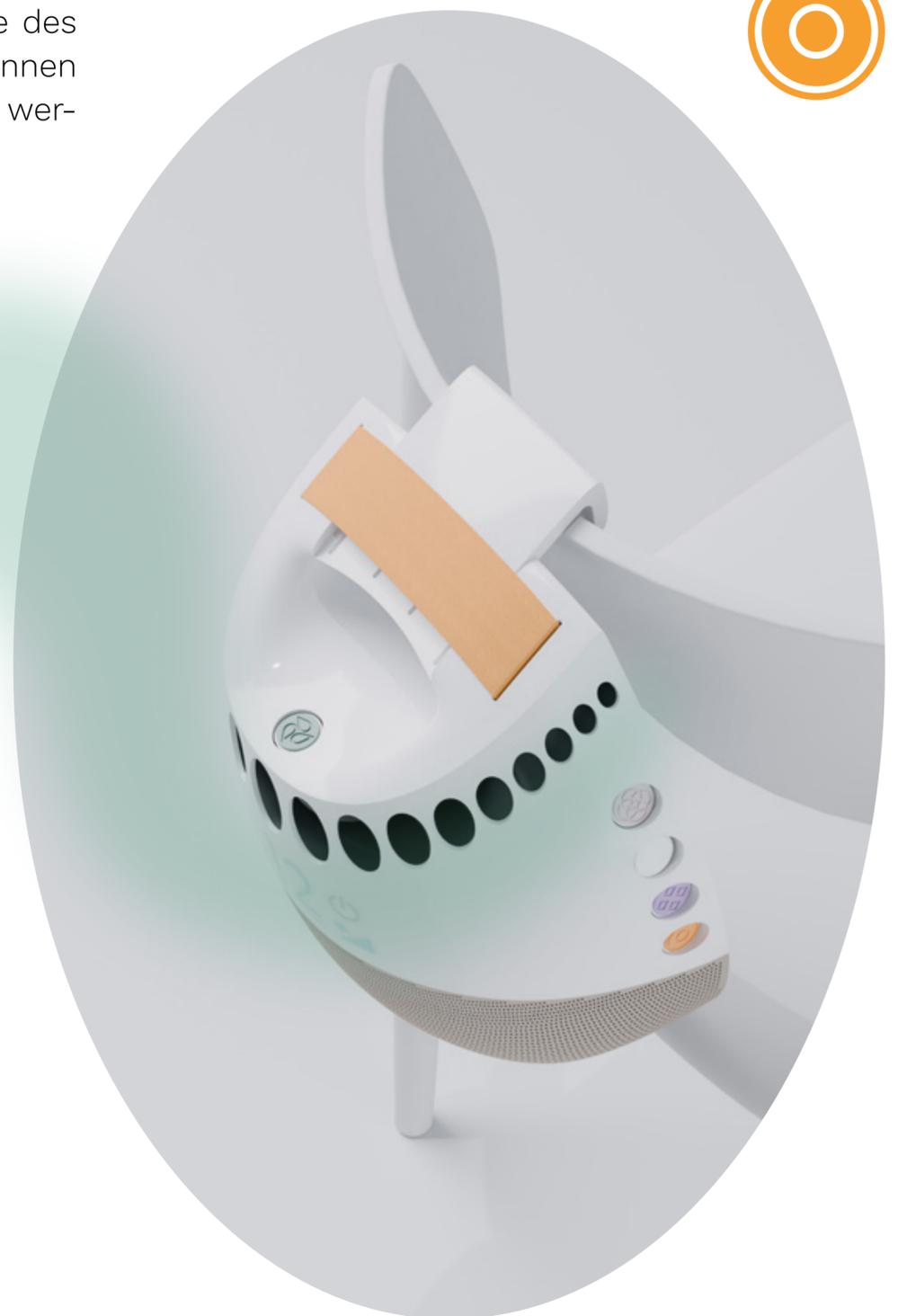
In den Wohnungen der Pflegebedürftigen wird am Griff von AYO ein Haken herausgeschoben, womit das Produkt an eine Stuhllehne gehängt werden kann. Damit hat AYO einen festen Platz und das Problem der Keimverschleppung wird umgangen.





Er reinigt die Luft indem diese von einem Zentrifugalventilator durch das Lochgitter und den dahinter platzierten Filter gezogen wird.  
Am Display wird AYO eingeschaltet und die Ventilatorstufe und die Hauptanzeige ausgewählt.

Zusätzlich zur Luftreinigung gibt AYO die Möglichkeit einen gewählten Duft im Raum zu verteilen. Hierfür werden kleine Duftstäbchen, an der Seite des Geräts aufbewahrt und können von oben in AYO eingeführt werden.





# Konzeptdesign

## Ein modularer Adventskranz

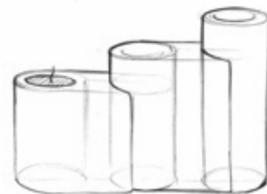
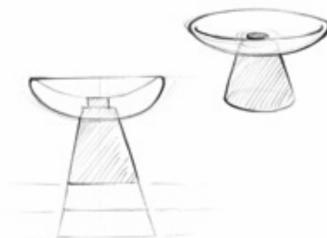
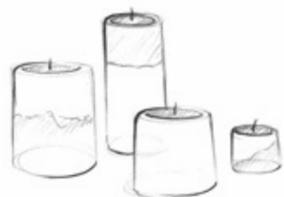
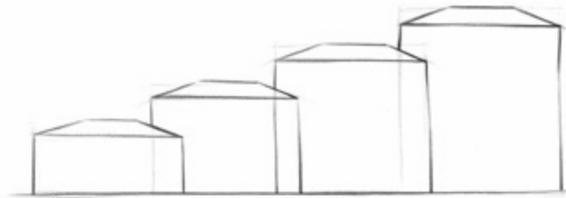
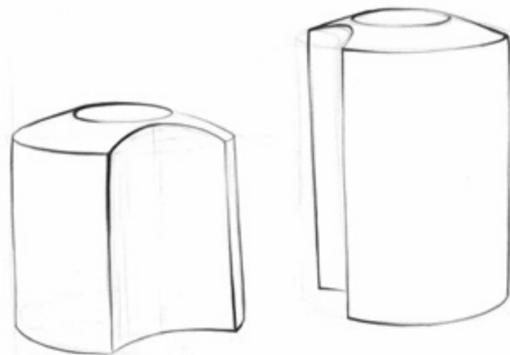
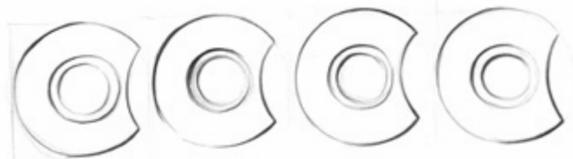
Konzeptdesign - 6. Semester 2024

Betreuer: Prof. Manuel Aydt

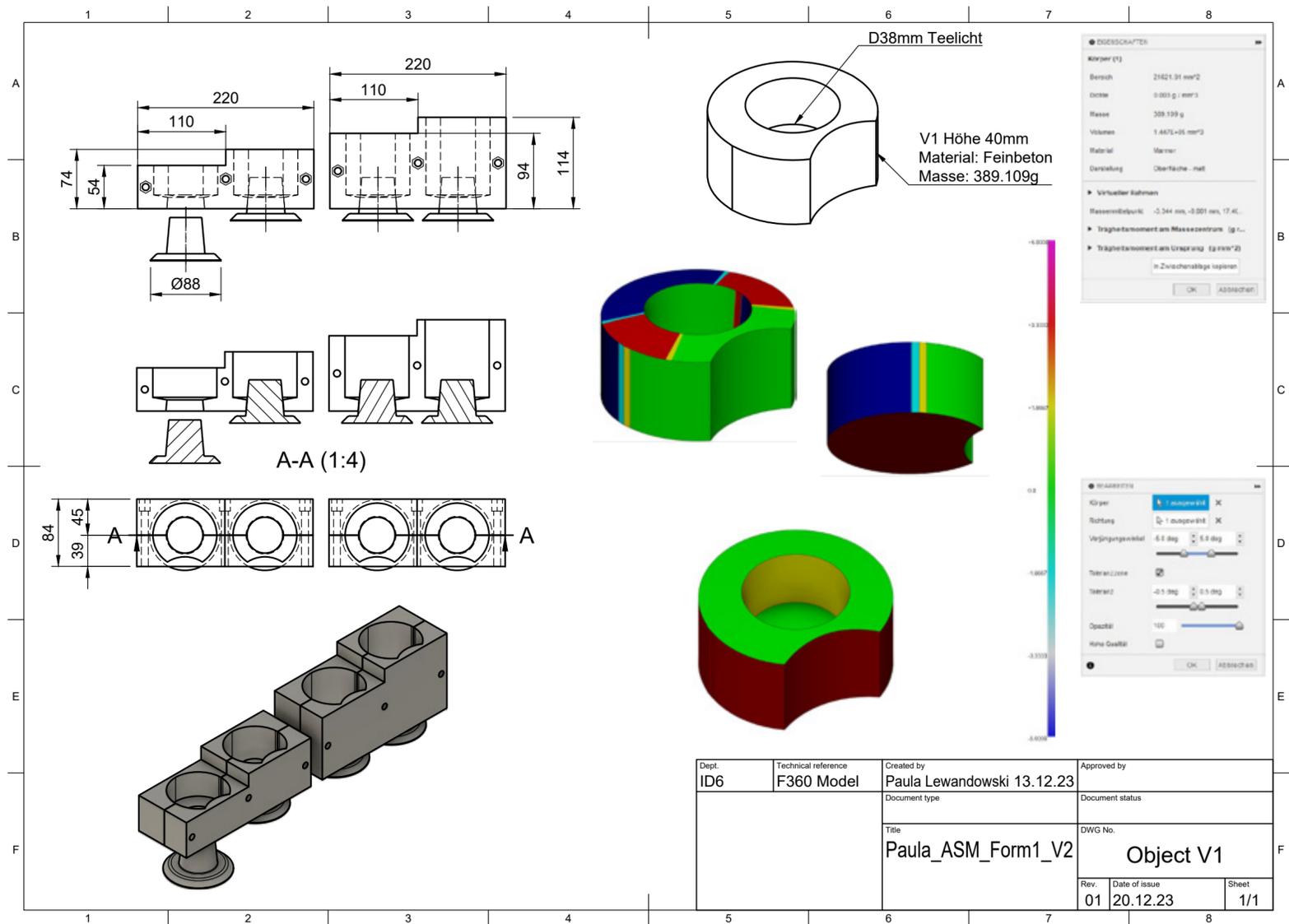
### Aufgabenstellung

Die Simulation setzt die designtechnische Ausbildung im CAD Bereich fort in dem Bereich der Simulation. Im Kurs Konzeptdesign werden von den Studierenden erstellte Produktmodelle durch Simulation ihres Verhaltens aus technischer Sicht bewertbar und können in einem iterativen Prozess manuell oder computergestützt optimiert werden.



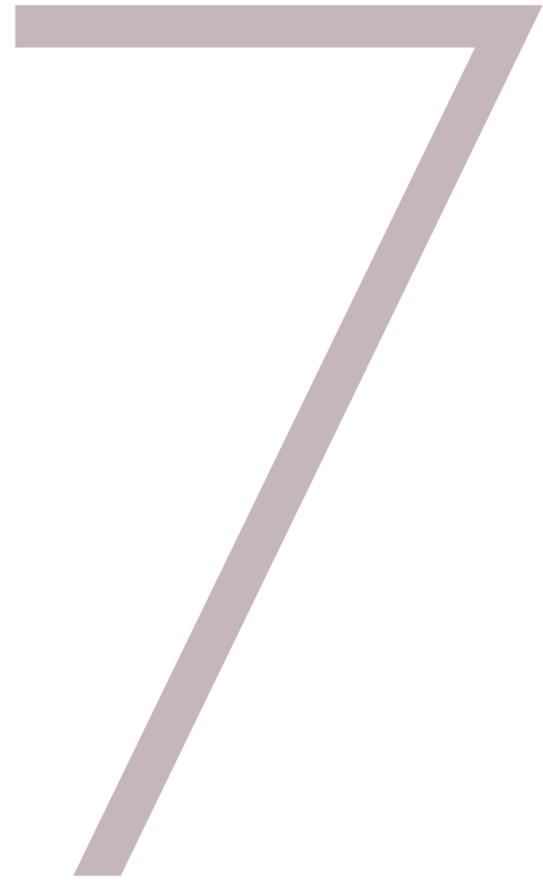


Als einfaches Produkt entwickelte ich ein modularen Adventskranz. Parallel zur Formgestaltung wurde die Entformung mitgedacht und das fertige Produkt sowie die Form in Autodesk Fusion gebaut und auf ihre Machbarkeit geprüft.



Die mehrteilige Form wurde 3D-gedruckt und der Adventskranz aus Beton gegossen.





# Skulptur

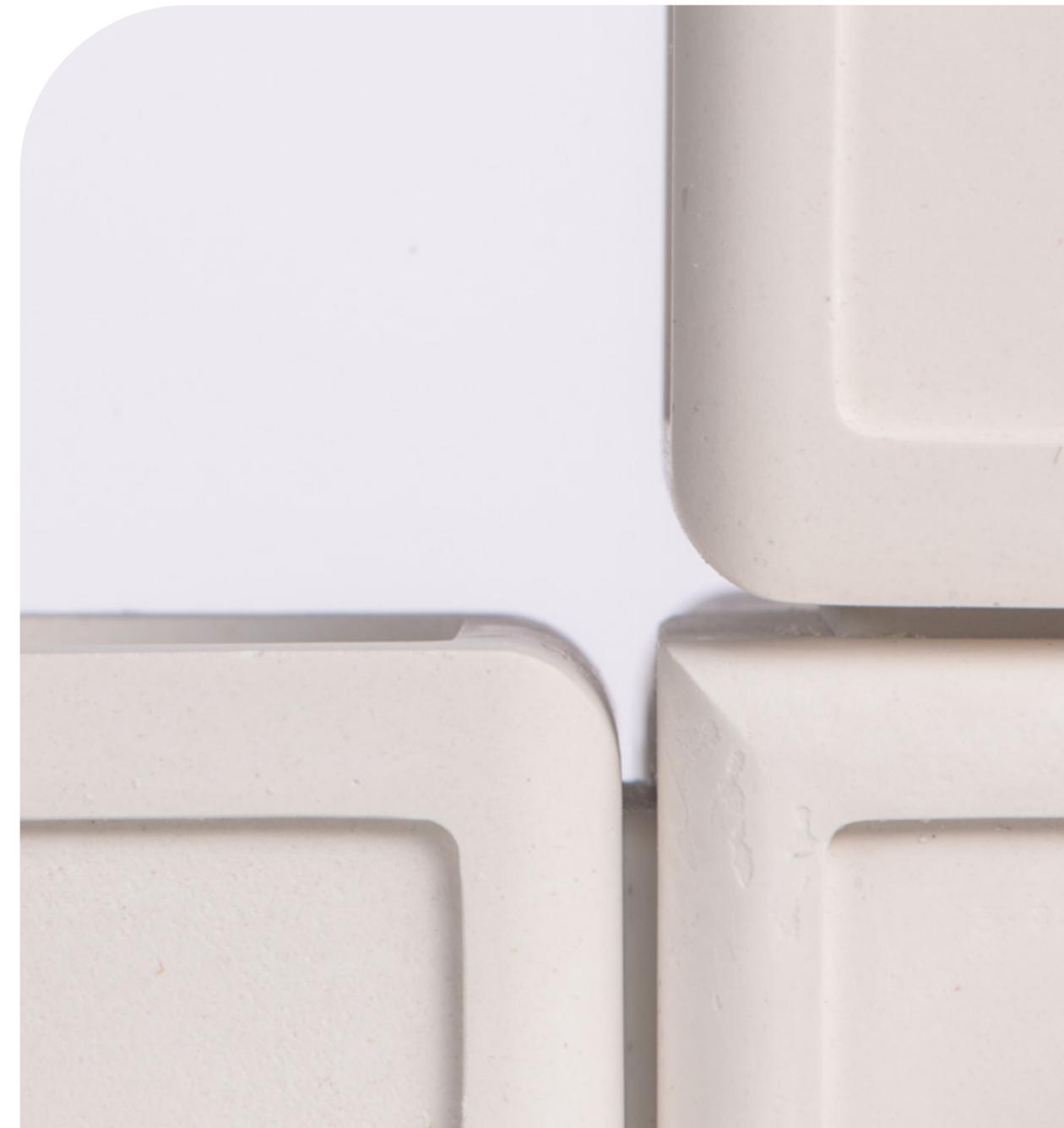
Modularität, Raum, Konzept

Skulpturkurs - 4. und 6. Semester, 2023 und 2024

Betreuer: Prof. Vito Pace

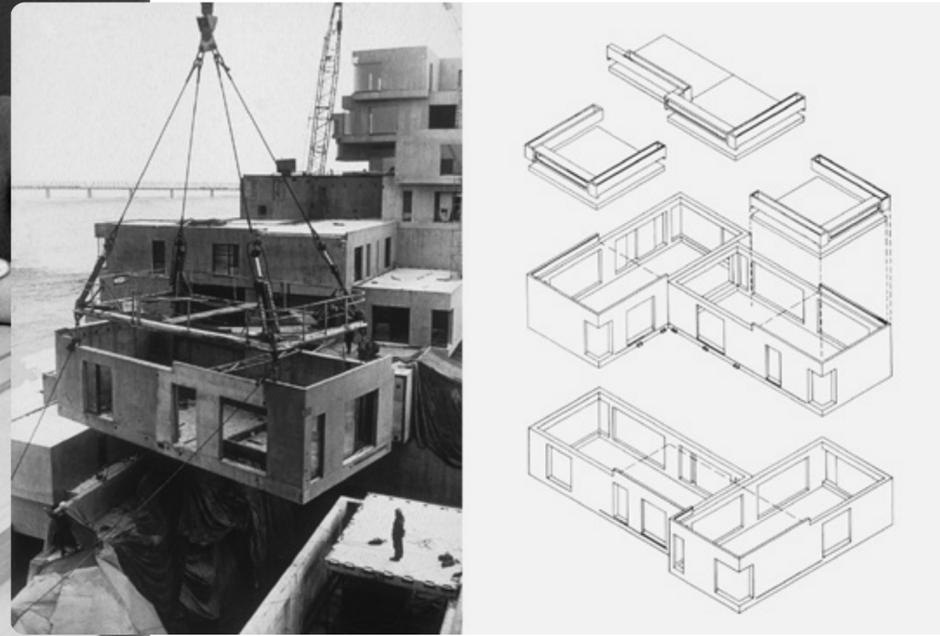
## Aufgabenstellung

„Dreidimensionalität und Räumlichkeit“. Die Themenschwerpunkte in diesem Kurs basieren auf dreidimensionalem Verständnis von Körpern und deren skulpturalen Geometrien, Beobachtung von Raum und Umraum, Wahrnehmung von gestalteter Umwelt, Verständnis von Addition und Subtraktion, Bewusstsein über die haptische Materialität der gestalteten Werkstücke.

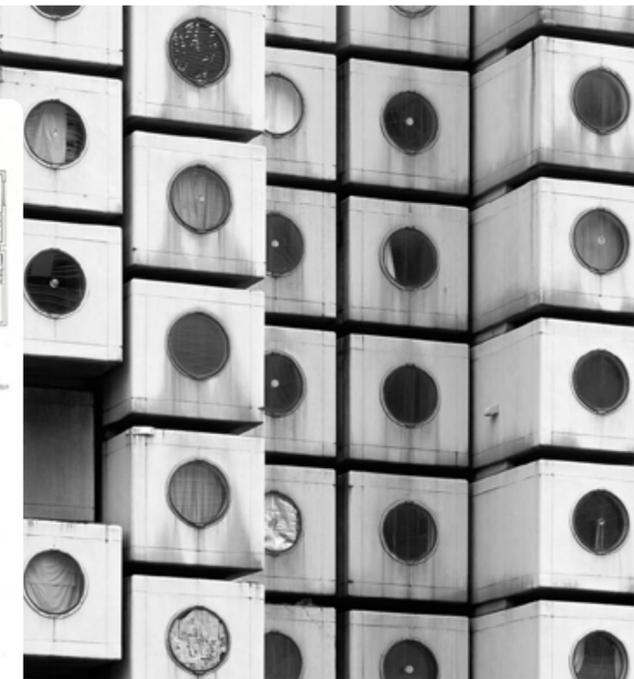
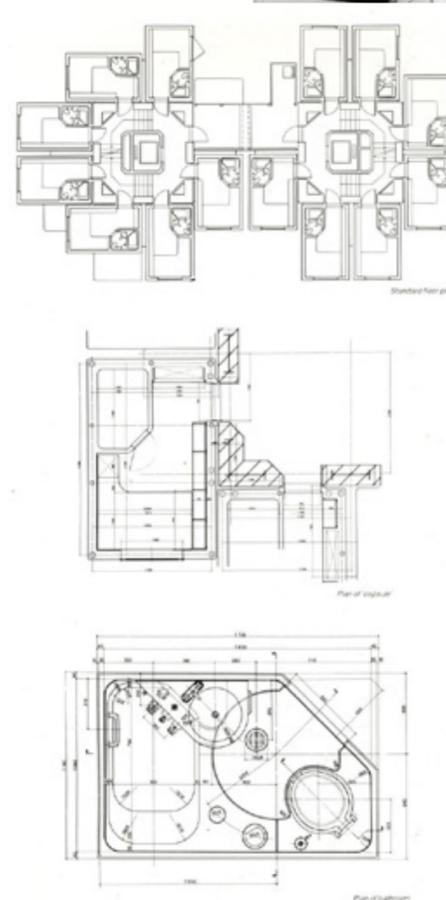




Habitat 67 (1967) - Mosche Safdie



Casa Sperimentale (1975) - Giuseppe Preugini & Uga de Plaisant



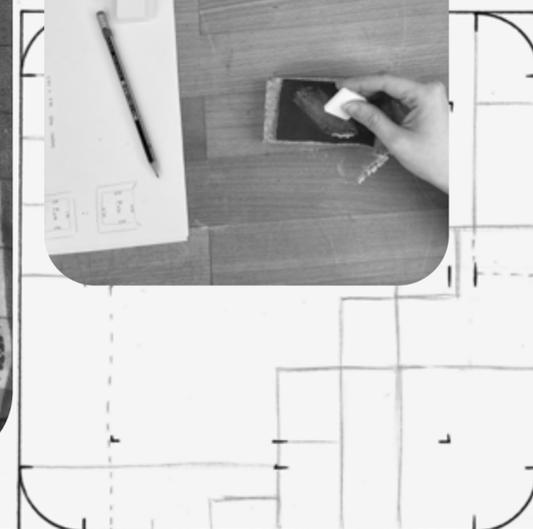
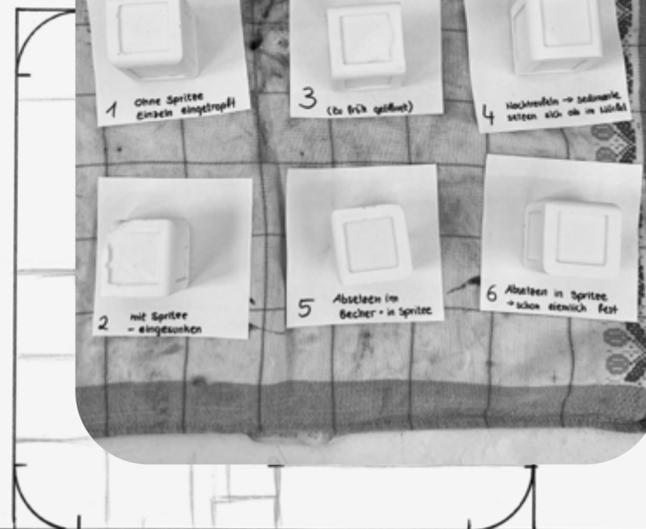
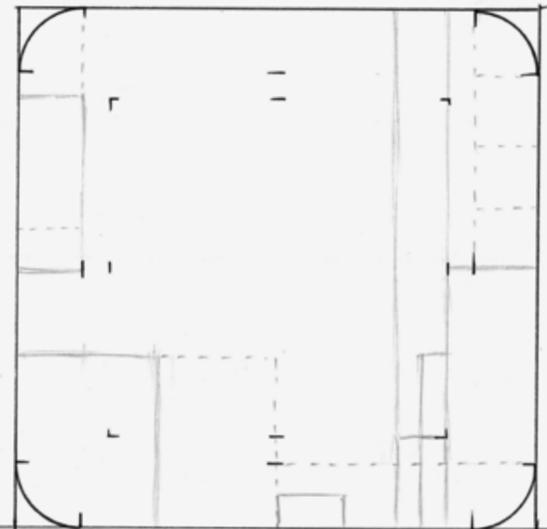
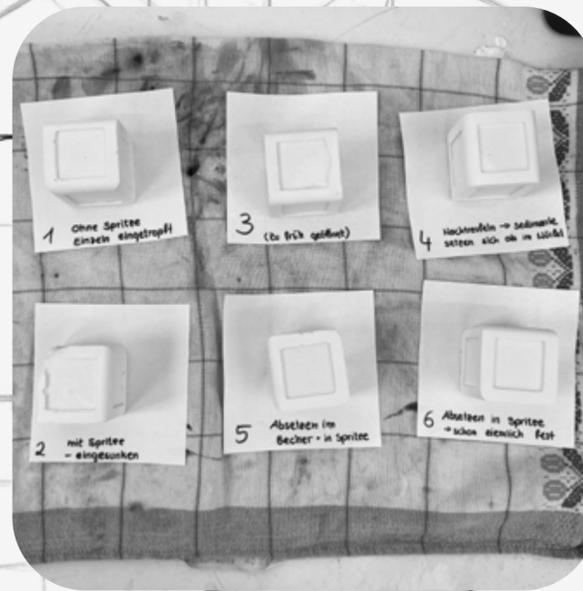
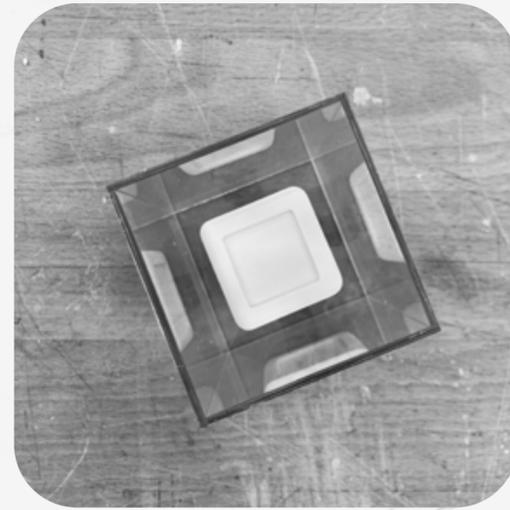
Nakagin Capsule Tower (1972) - Kisho Kurokawa

Ich habe mich im 4. Semester mit dem Raum als Wohnraum beschäftigt.

Inspiriert von dem „Habitat 67“, der „Casa Sperimentale“ und dem „Nakagin Capsule Tower“ habe ich ein eigenes skulpturales, architektonisches Konzept entwickelt.

Meinen „Wohnraum-Würfel“ habe ich konstruiert und einmalig aus **Polysterol**-Platten gebaut.

Mit einer Silikonform habe ich viele, kleine 4cm große **Gipswürfel** gegossen, die mit angepassten Polysterol-Platten wie in einem Stecksystem verbunden werden.





Die Idee ist ein einheitlicher, reduzierter Wohnraum für jeden Bewohner einer Siedlung. Jeder hat seinen eigenen Platz, seine eigenen vier Wände, seinen eigenen Würfel.



Whitereads Ausstellung in der Turbinenhallen der Tate Modern



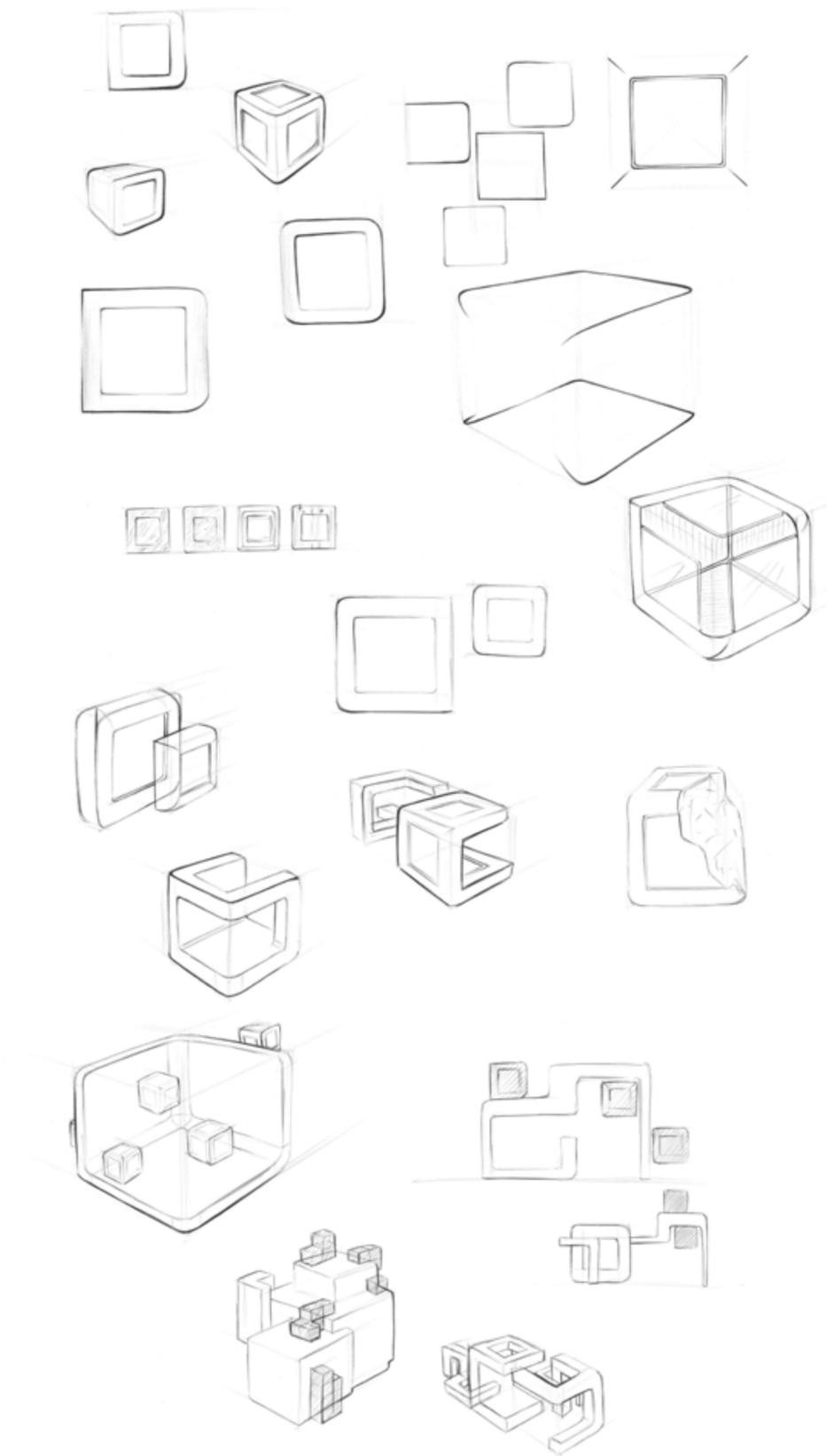
Rachel Whiteread und ihre Ausstellung „plop art“



Basierend auf meinem letzten Skulpturprojekt, dem Wohnwürfel, habe ich eine Studie über die Ecken des Moduls durchgeführt.

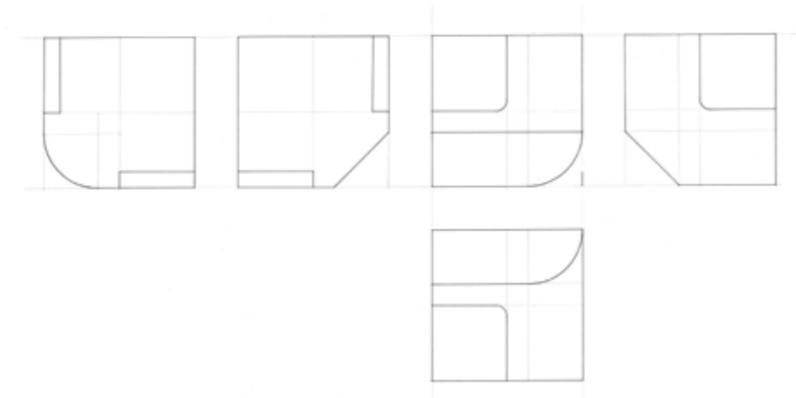
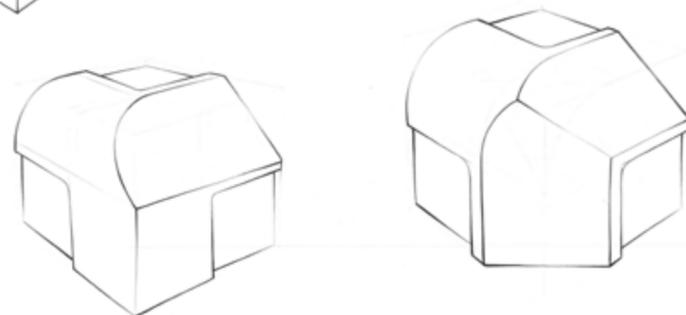
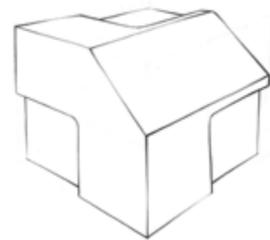
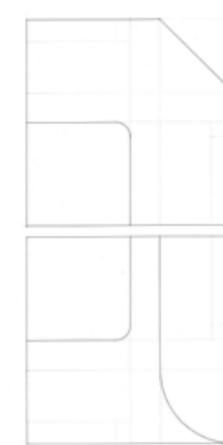
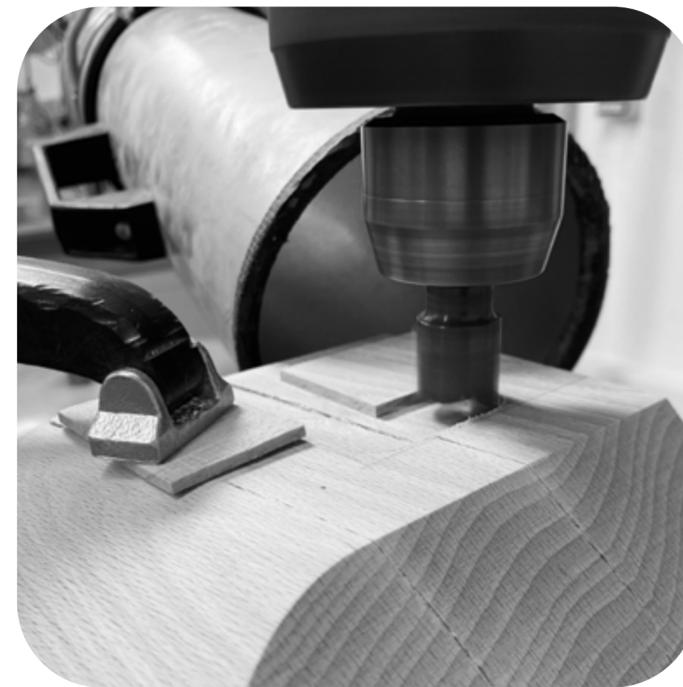
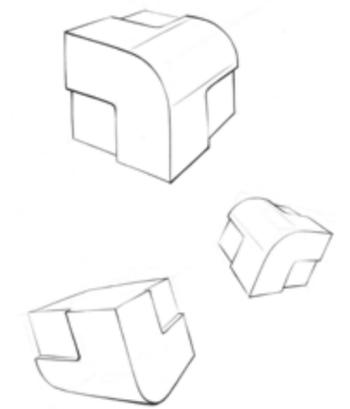
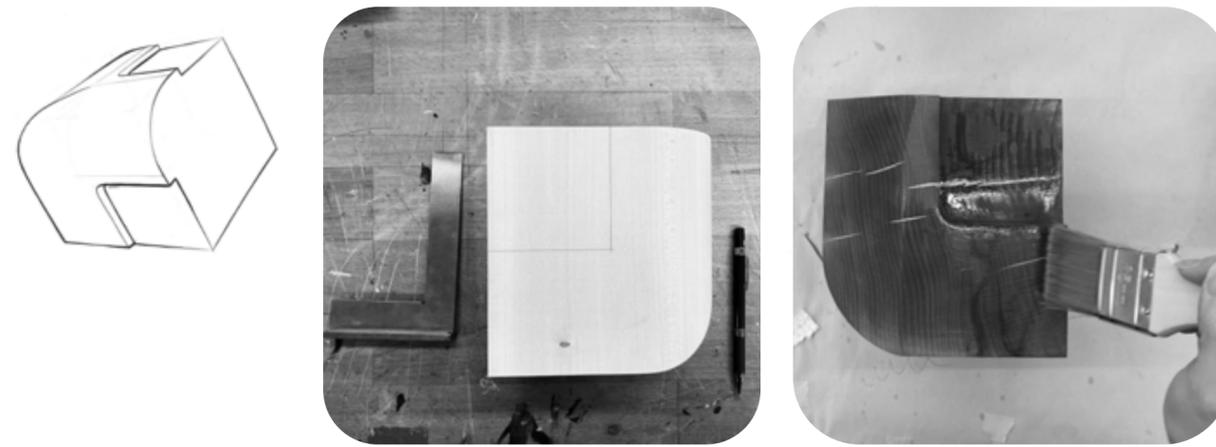
Wie laufen die verschiedenen Kanten des Wohnwürfels um das Objekt herum? Wie treffen sie an der Ecke aufeinander?

Inspiziert von der Künstlerin Rachel Whiteread, habe ich mit Positiv- und Negativraum gespielt und mich dem Spiel aus Kanten hingegeben.



Was für **Formen** können die Kanten einnehmen? Ein Radius, eine Fase, eine normale Kante? Wie sehen dadurch die Ecken aus?

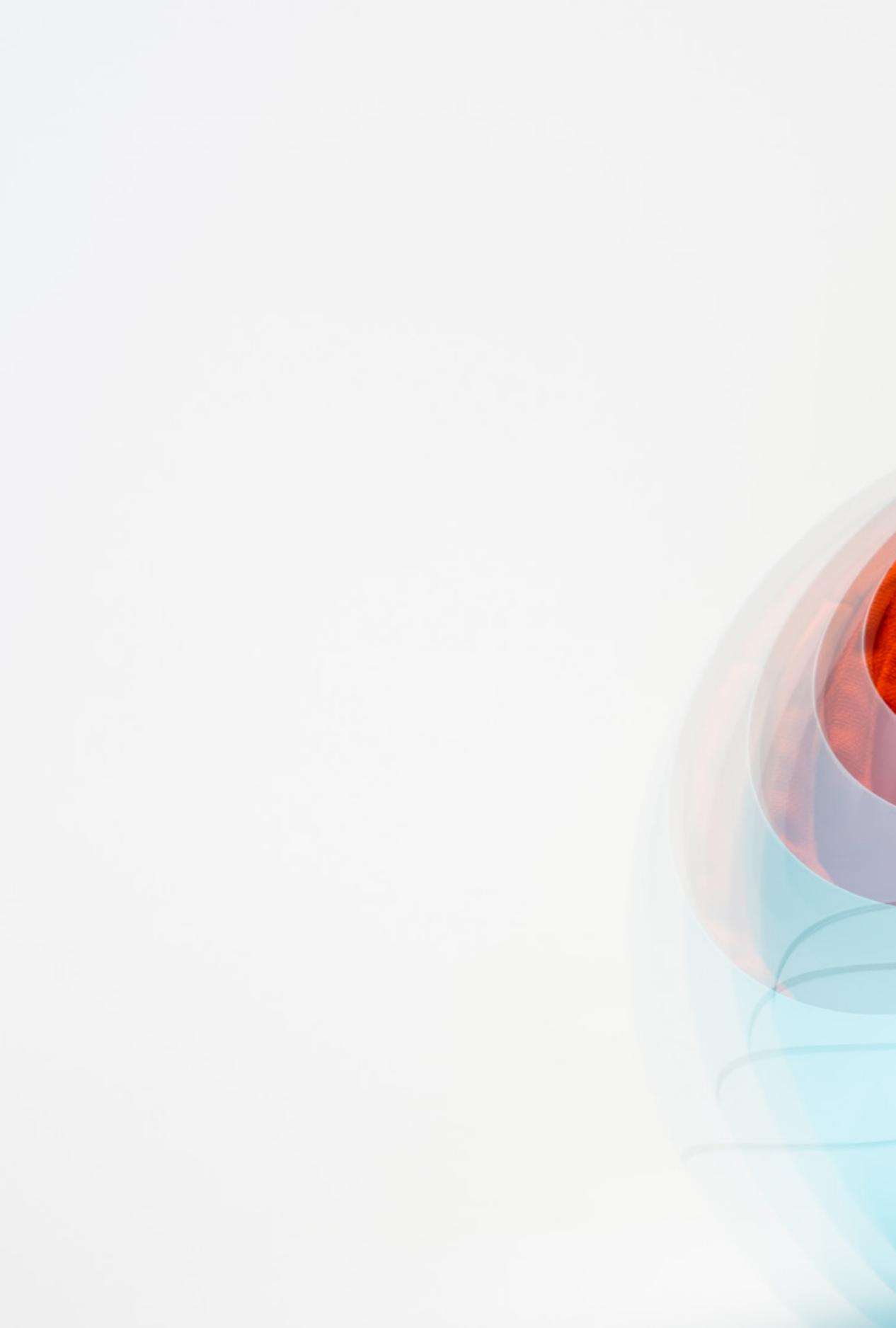
Aus meinen Überlegungen habe ich zwei Entwürfe ausgewählt und in 10-facher Vergrößerung in **Holz** nachgebaut. Von diesen Modellen habe ich jeweils eine **Silikonform** erstellt und die Objekte in **Gips** gegossen.





Eine Kante kann eine normale Kante sein, aber man kann sie auch mit einem Radius oder einer Fase versehen und so das Aussehen der Ecken beeinflussen. Die skulpturale Studie zeigt, wie verschiedene Kanten um Objekte verlaufen und neue Arten von Ecken bilden.





Habe ich Ihr Interesse geweckt?

Melden Sie sich!

Paula Lewandowski

[info@paula-lewandowski.com](mailto:info@paula-lewandowski.com)

+49 151 57697622

[www.paula-lewandowski.com](http://www.paula-lewandowski.com)