

Abschlussarbeit
Pflichtteil
Öffentlicher Raum

360



dreihundertsechzig

Sabrina Raithel
PD2B
2022/2023

Sabrina Raithe

**DAS HIER
LIEST DOCH
EH KEINER!**

oder?

Willkommen



„Du bist der Mittelpunkt in deinem Leben“

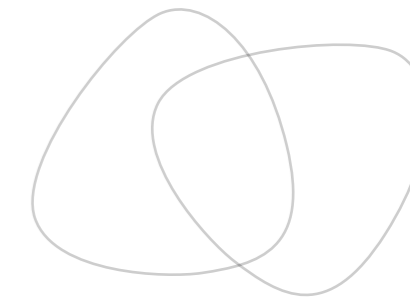
Ich begrüße dich herzlich im Magazin und Making-of meines Abschlussprojekts. Es wird sich im wahrsten Sinne des Wortes alles um einen Mittelpunkt drehen.

Das Motto oben hat mich das ganze Abschlussjahr über begleitet. Nicht im egoistischen Sinne, wie man vielleicht anfangs denken mag. Dazu muss ich etwas ausholen. Mein Opa wurde im Alter zu schwach zum Laufen und war letztendlich auf den Rollstuhl angewiesen. Diese Veränderung hat ihn stark getroffen, da er meinte, er würde ja nicht mehr mit uns an den Tisch kommen und wir müssten uns ständig nach ihm richten. Das hat mich, nun Jahre später, in der Recherche wieder zum Nachdenken gebracht.

Man kann es DREHEN und wenden wie man will, Rollstuhlfahrende werden nach wie vor in unserer Gesellschaft erheblich benachteiligt. Das Ganze beginnt schon bei den einfachsten Dingen, wie beispielsweise beim Essen am Tisch. An welchen Schrauben muss man DREHEN, dass man es diesen Menschen erleichtern kann, sich wieder mit ihren Liebsten an einen Tisch zu setzen und zusammen am Rad DREHEN? Gibt es eine Möglichkeit, die Problematik im HandumdREHEN zu lösen? Kann man das Ganze vielleicht um 180 Grad DREHEN? - Oder gar um 360°?

DREHT ruhig eure Runden in meinem Magazin und denkt dran: es DREHT sich alles um euch!

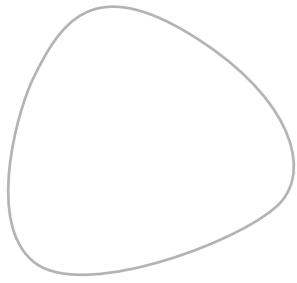
Sabrina Reithel



Inhalt

Making-of

Idee	6
Mockup	10
Modellbau	12
Farbe	16
Oberfläche	17
Produktname	18
Logo	19
Grafik	20
App	22
Präsentation	
Modell	32
CAD	38
Grafik	42
Logo	46
App	50



Es gibt rund 1,1 Millionen Menschen in Deutschland, die auf einen Rollstuhl angewiesen sind. Nicht alle von Ihnen sind allerdings in der Lage, am gesellschaftlichen und sozialen Leben ohne größere Hindernisse teilzunehmen.

Was ist meine Idee?

Die Anlage „dreihundertsechzig“ besteht aus mehreren Säulen, an denen drehbare Objekte, wie Tisch und Bank, befestigt sind, die übereinander verschachtelt sind. Dabei kann, je nach Situation, die Bank zur Seite geschoben oder dazugeholt werden. Die Drehfunktion von der Bank ermöglicht es sich mit anderen Säulen zu verbinden oder Platz für eine größere Gruppe zu schaffen. Außerdem ist es möglich, die Situation an Wetterverhältnisse anzupassen. Dabei kann man z. B. die Bank bei Sonnenschein anders ausrichten oder bei regnerischen Tagen eine trockene Sitzfläche herausziehen. Solaranlagen auf dem Dach der Anlage betreiben Leuchten für die Nacht und USB-Ladestationen.

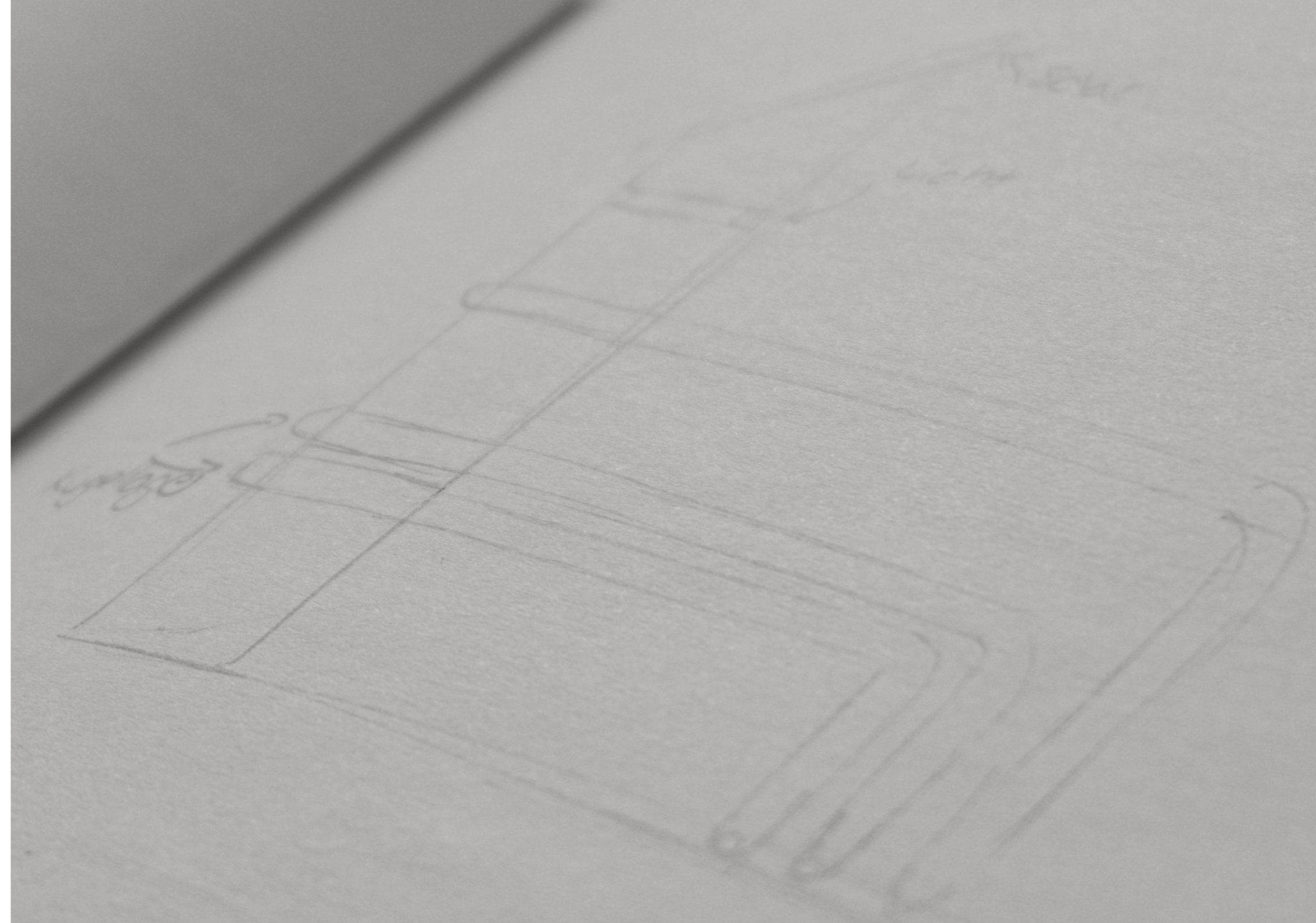
An wen richtet sich das Produkt?

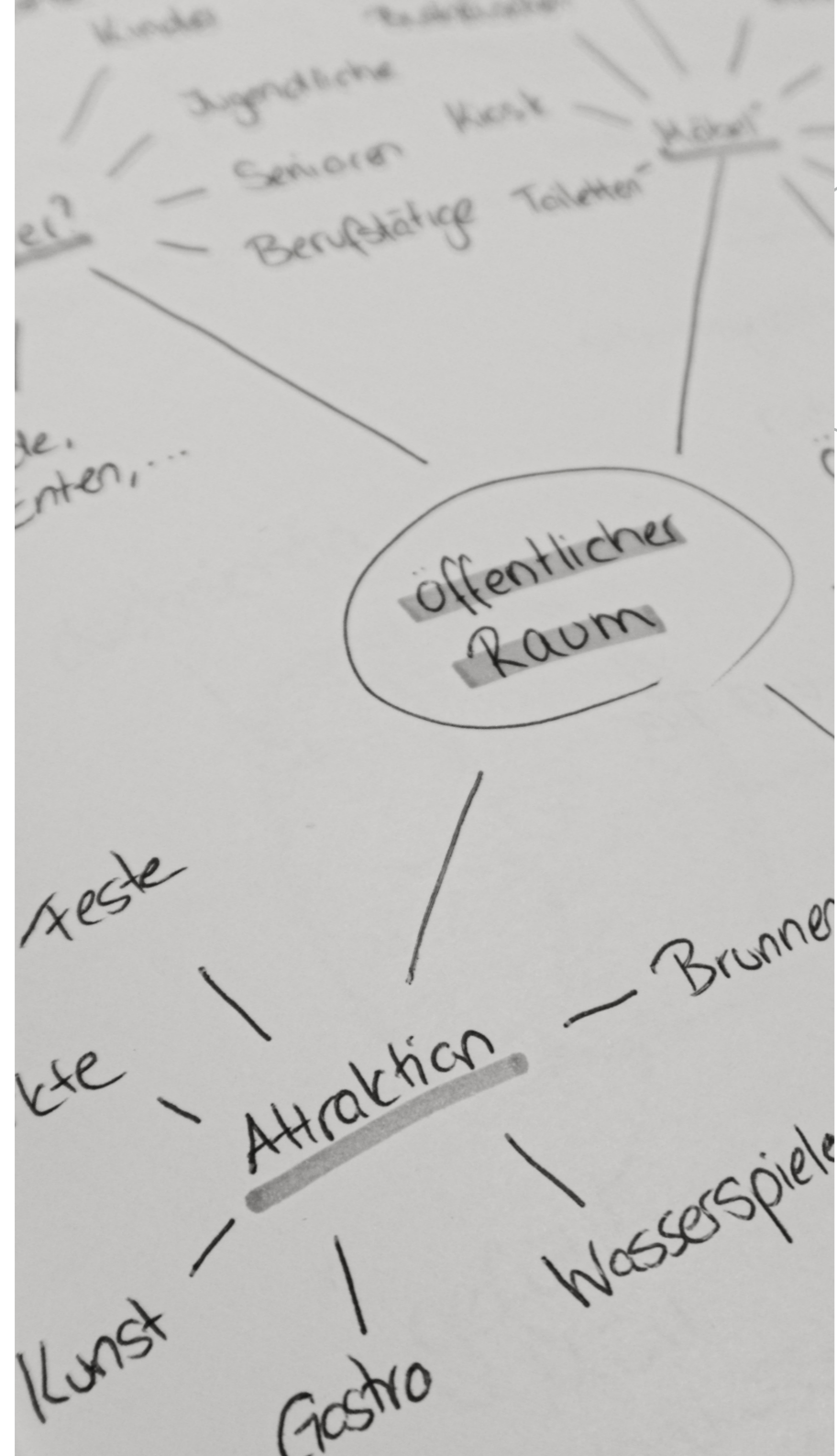
Die Parkbank richtet sich hauptsächlich an Rollstuhlfahrende und ihre Freunde/Familie, die durch die Drehfunktion der Bank die Möglichkeit haben, alle an einem Tisch zu sitzen. Dabei ist auch kein anstrengender Sitzplatzwechsel durch das Wechseln vom Rollstuhl auf eine Bank nötig, was Älteren und Schwächeren zugute kommt.

Was ist das Ziel?

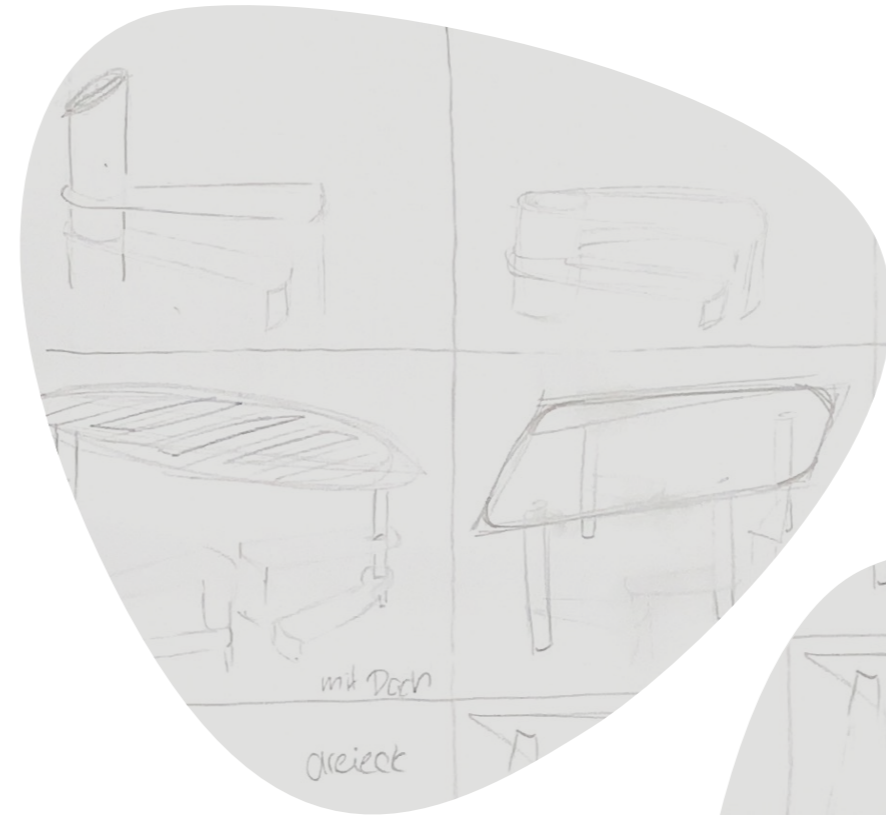
Zielsetzung ist es, den Rollstuhlfahrern ohne breite Wege, eine Möglichkeit zu geben, in der Öffentlichkeit am Tisch zu sitzen, ohne dass diese sich durch das mögliche Umsetzen auf die Bank anstrengen müssen, womit ihr Alltag erheblich erleichtert wird. Dazu kommt, dass für Rollstuhlfahrende nicht extra ein Weg gefunden werden muss, um in der Öffentlichkeit zusammensitzen zu können. Durch zusätzliche Informationen barrierefreier Aktionen in der Nähe, wird es für Rollstuhlfahrende und ihre Begleiter einfacher, gemeinsam Zeit zu verbringen.

Making of





Making of

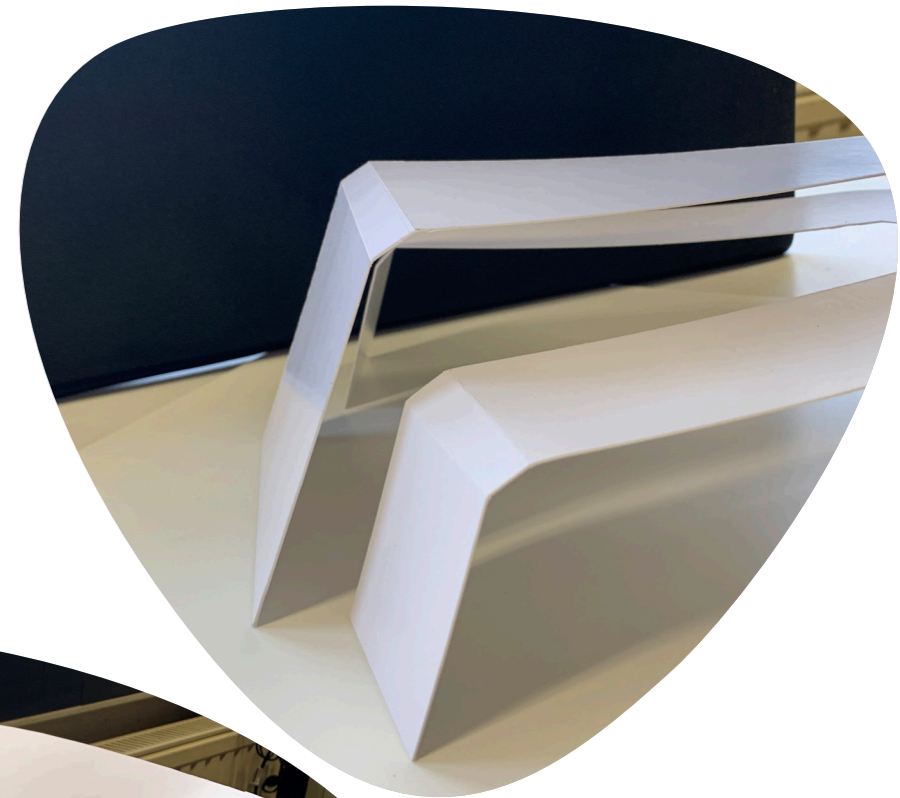
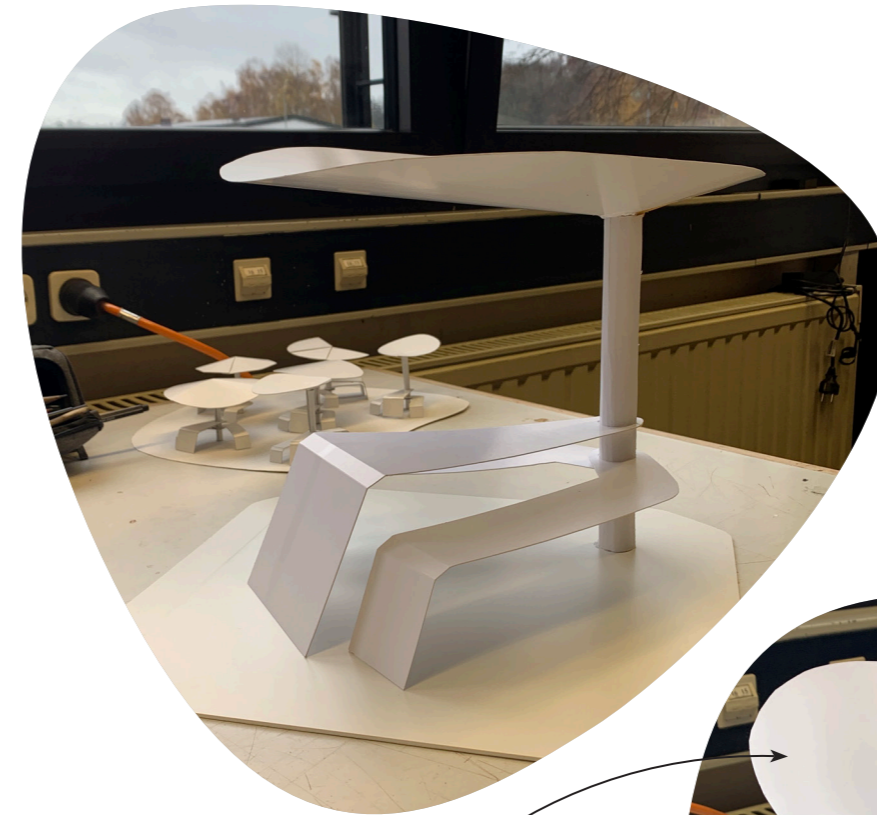
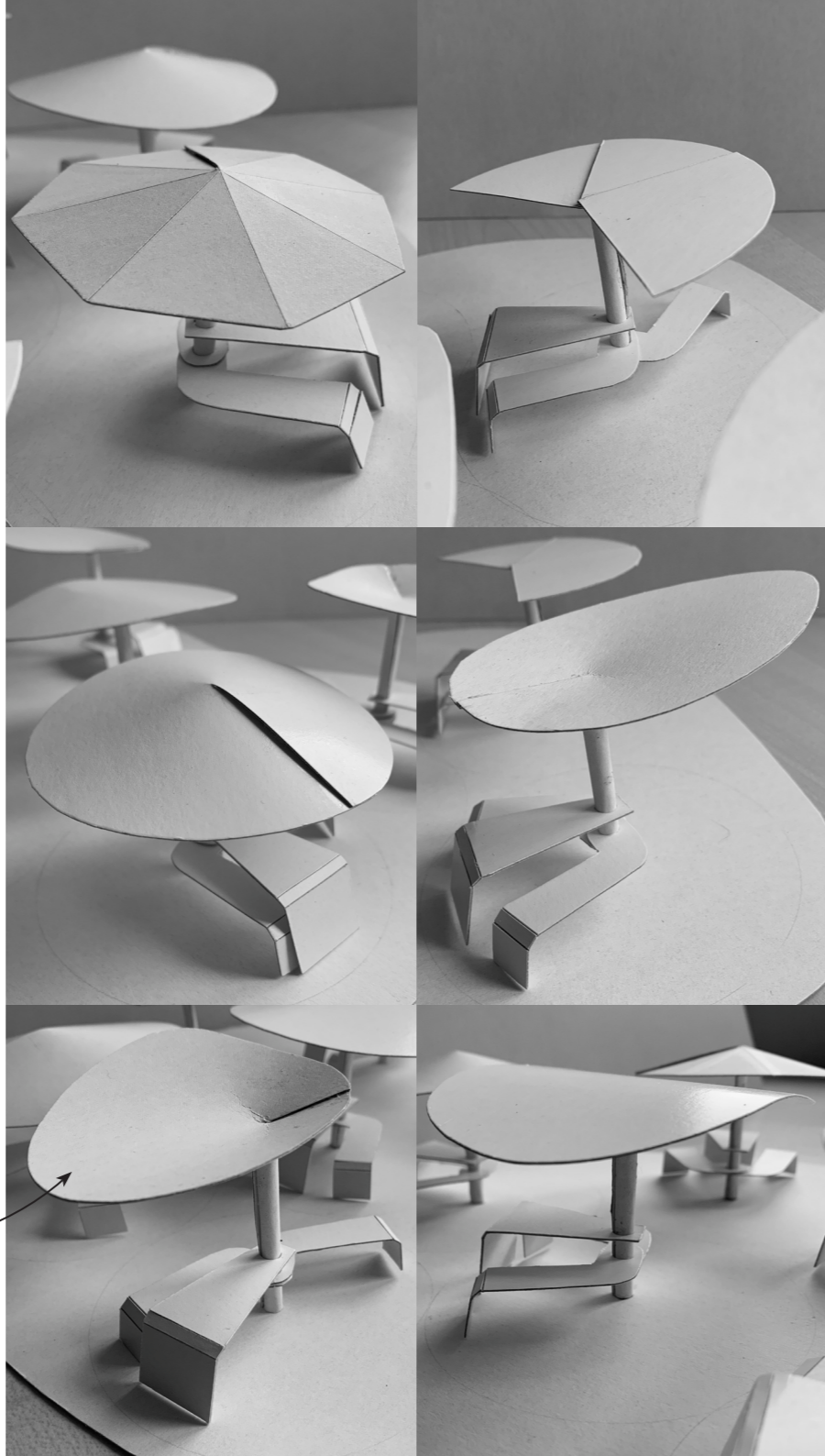


Brainstorming
 schnelle Ideenskizzen
 in unter 5 min anfertigen für
 breit gefächerte Auswahl





Entscheidung für die abgerundete Dreiecksform



Proportionen mit dem 1:8 Modell bestimmen

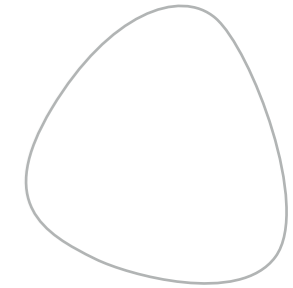
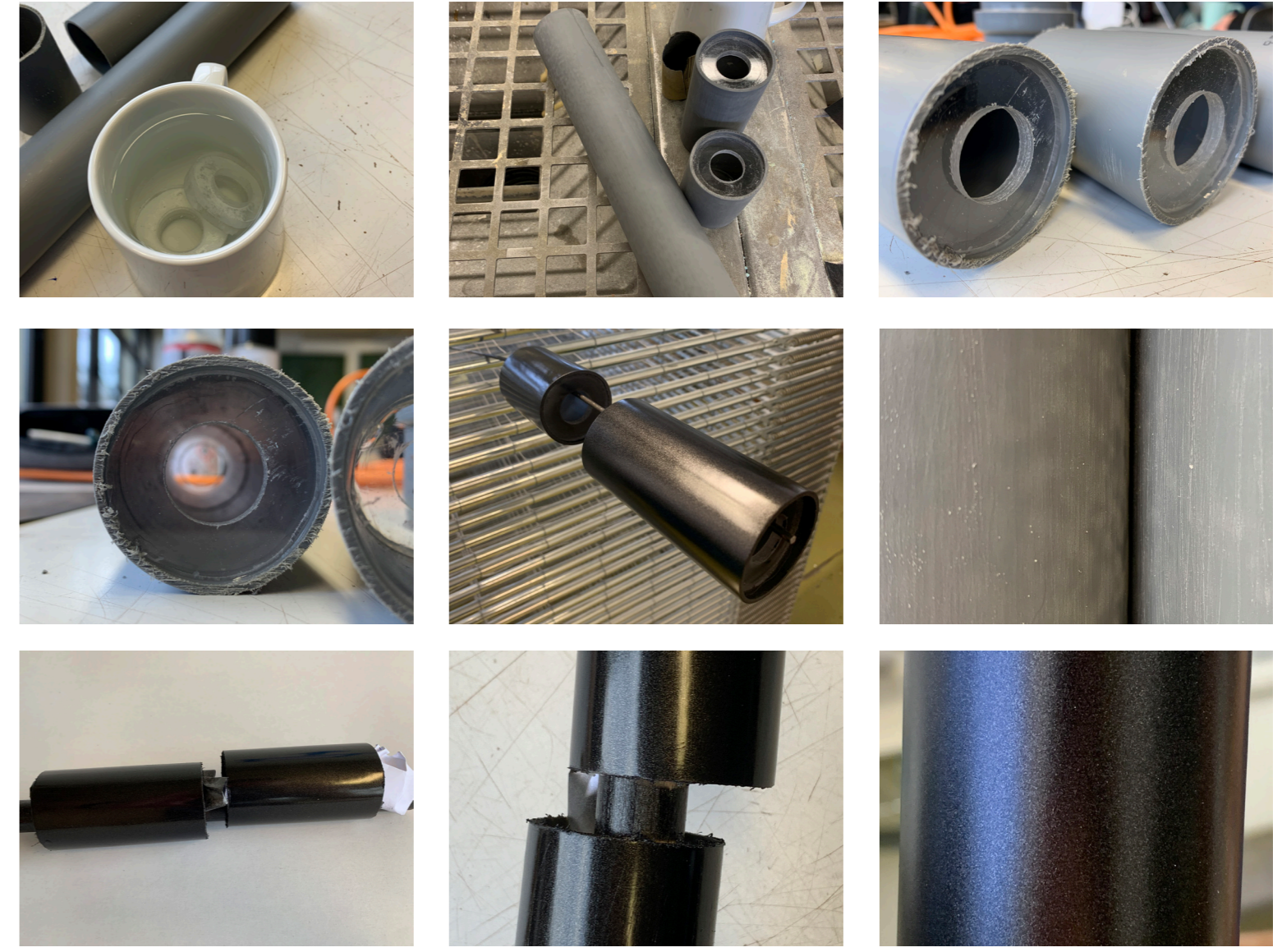
Aussagen der Bretter und Probelaserungen für Grafik



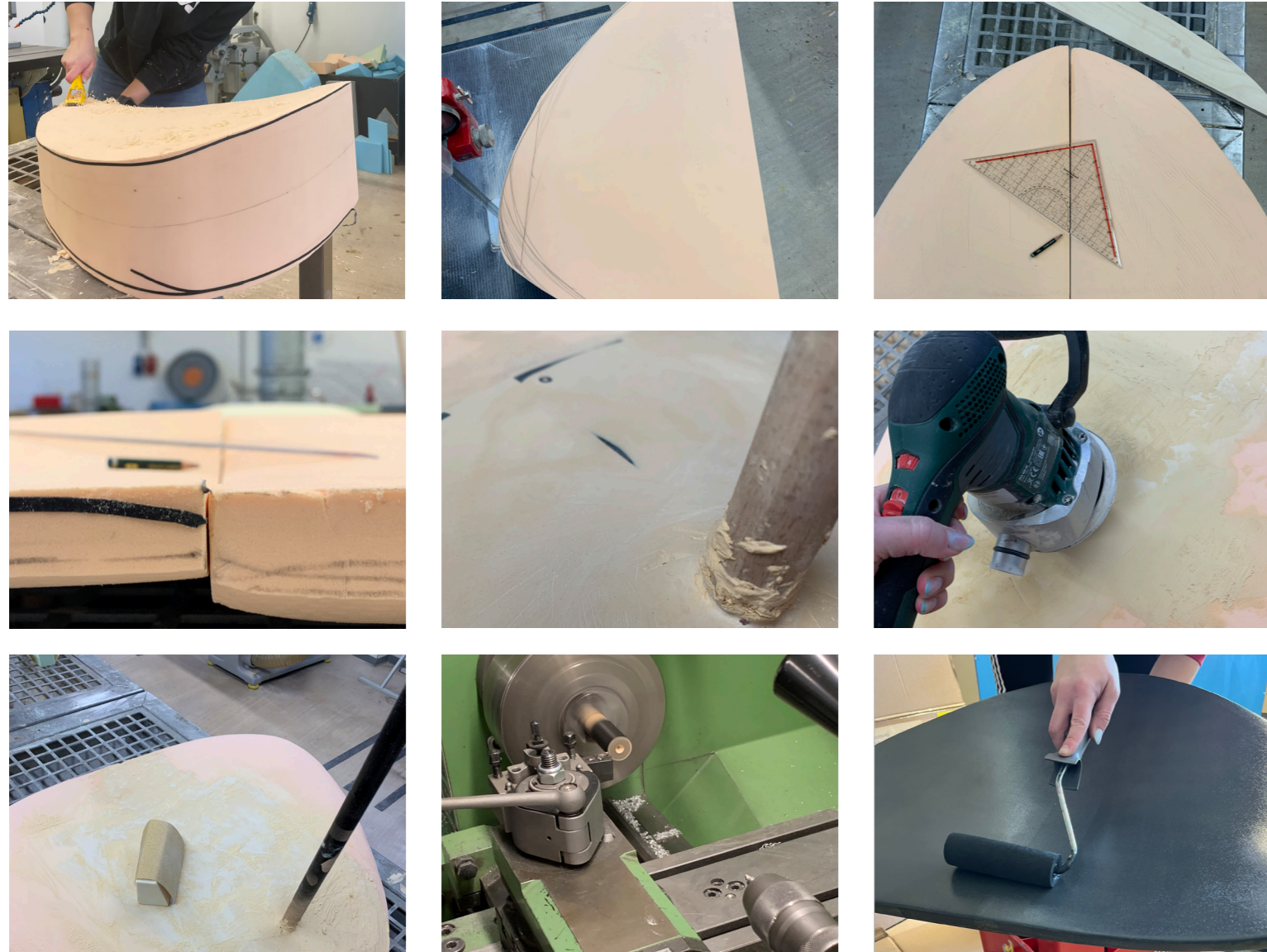
Making of

Making of

Aussagen der Rohre für spätere Säule und Probelackierungen



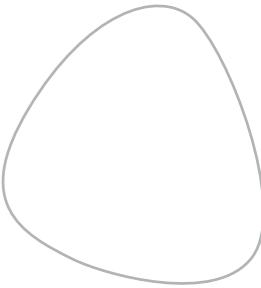
Dach aus Polystyrol formen, schleifen und lackieren



Making of

Making of

Kleben und Zusammenschrauben der Holzeinzelteile



Die Farbgestaltung zeichnet sich aus durch Natürlichkeit, Edelkeit, Ruhe, Stille und Unauffälligkeit

Kiefernholz mit Maserung

RAL 1001 Beige

RGB-Code
Rot: 208 (82%)
Grün: 176 (69%)
Blau: 132 (52%)

CMYK-Code
Cyan: 5%
Magenta: 20%
Gelb: 40%
Schwarz: 10%

#d0b084

RAL 1014 Elfenbein

RGB-Code
Rot: 221 (87%)
Grün: 196 (77%)
Blau: 154 (60%)

CMYK-Code
Cyan: 5%
Magenta: 20%
Gelb: 50%
Schwarz: 0%

#ddc49a

Säule und Dachfarbe

RAL 7016 Anthrazitgrau

RGB-Code
Rot: 56 (22%)
Grün: 62 (24%)
Blau: 66 (26%)

CMYK-Code
Cyan: 60%
Magenta: 30%
Gelb: 20%
Schwarz: 80%

#383e42

Making of

Making of

Oberflächen ausgezeichnet durch: Natürlichkeit, Stabilität, Leichtigkeit

Natürliche Holzstruktur
mit gelasierter
Liniengrafik



Hart-PVC-Platte



Stahl, feuerverzinkt,
RAL-Lackbeschichtung



„Parkbank“ in verschiedenen Sprachen:

Englisch: bench
 Spanisch: banco
 Norwegisch: parkbenk

andere Überlegung:
 auf drehbarer Funktion basierend:

Norwegisch: roterbar
 Polnisch: obrotowy

weiteres Brainstorming:

360 Grad
 dreihundertsechzig
 rotorbank
 rotob
 drebanko
 drebench

DREIHUNDERTSECHZIG

vielseitig durch Inklusion
 +
 Bezug zur Funktion der Bank
 +
 „0“ als Rad der Rollstuhlfahrer

Making of

Making of



dreihundertsechzig

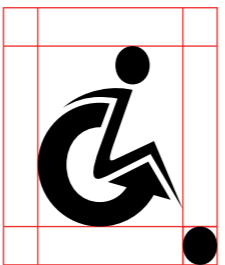
mit Claim



ohne Claim



Iconlogo



Making of

Making of

30 mm



25 mm

25 mm



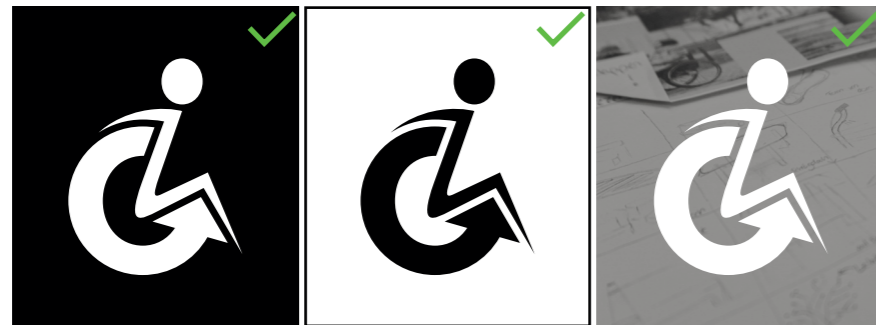
15 mm

25 mm



15 mm

DOs



Proportionale
Verkleinerung
→



Making of

DON'Ts



Making of

Farben

schwarz CMYK C: 100% M: 100% Y: 100% K: 100% RGB R: 0 G: 0 B: 0 HEX #000000	weiß CMYK C: 0% M: 0% Y: 0% K: 0% RGB R: 255 G: 255 B: 255 HEX #ffffff
---	--

Typografie

Base 900 Sans OT Medium

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 0123456789!?!%&
 Mindestgröße: 41 pt Kerning: -50

Roc Grotesk - Wide Thin

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 0123456789!?!%&
 Mindestgröße für Claim: 10 pt

Idee der Grafik

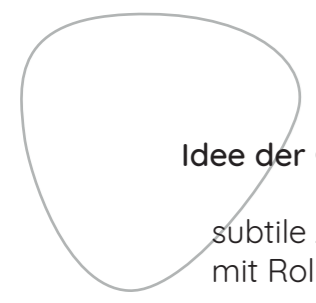
subtile Aufzeichnung von Aktivitäten, die auch mit Rollstuhl unternommen werden können

Reihung als Linie, die sich durchzieht

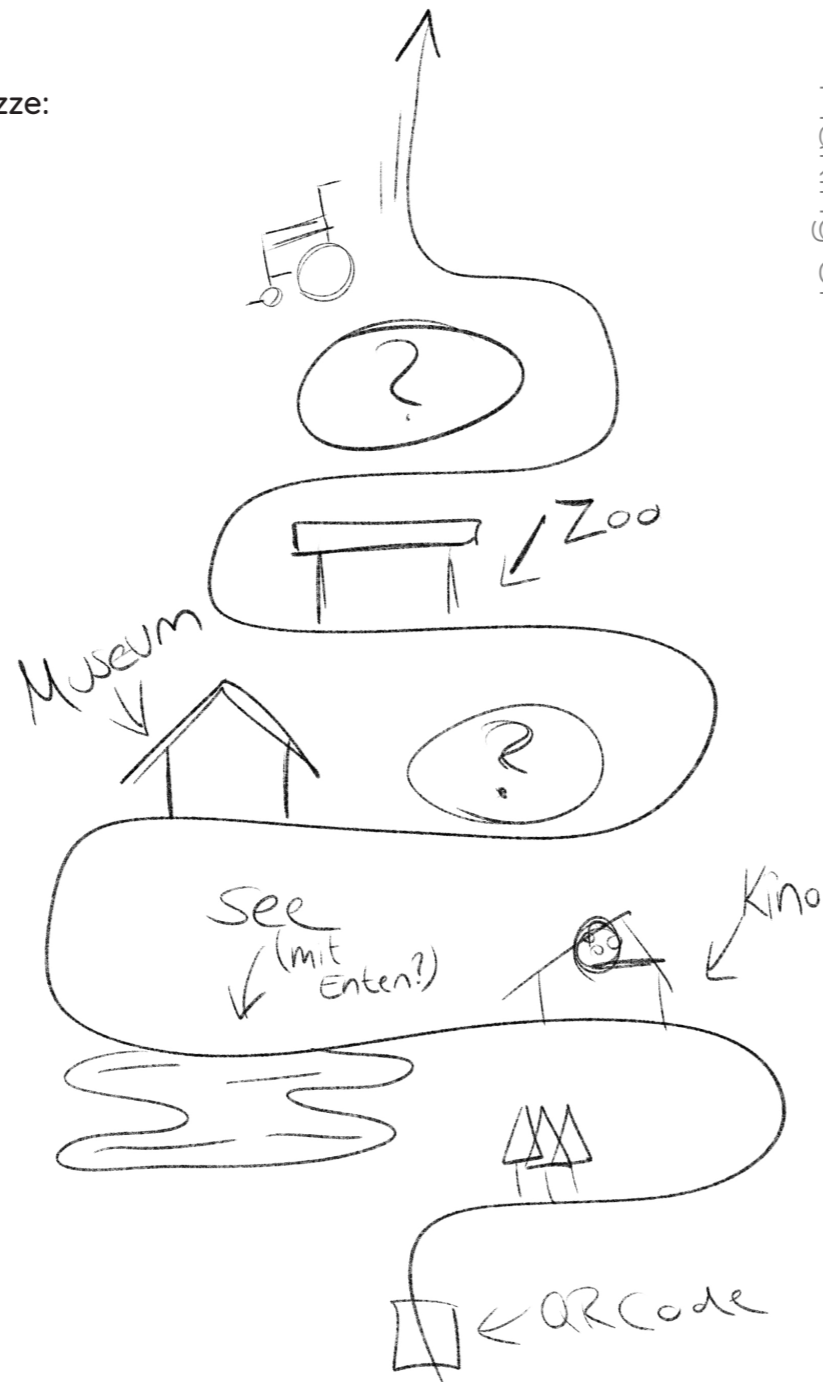
QR-Code, der zur App führt

Umsetzung

als Liniengrafik, da gelasert werden soll



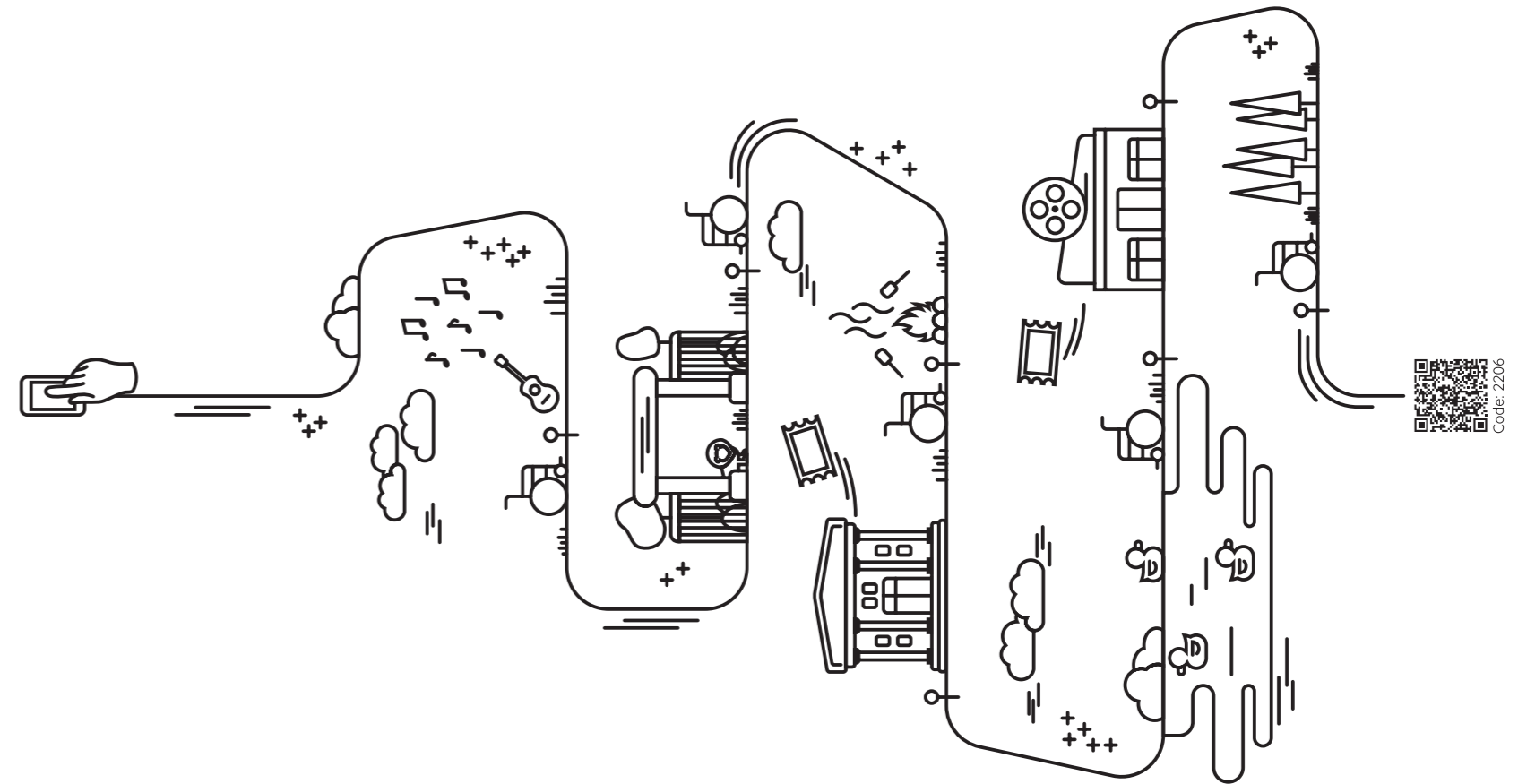
Skizze:



Making of

Making of

Ergebnis:



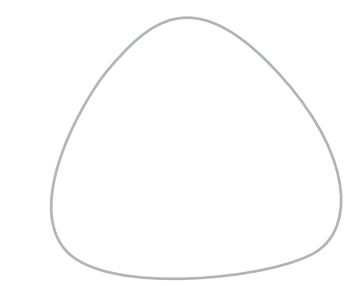
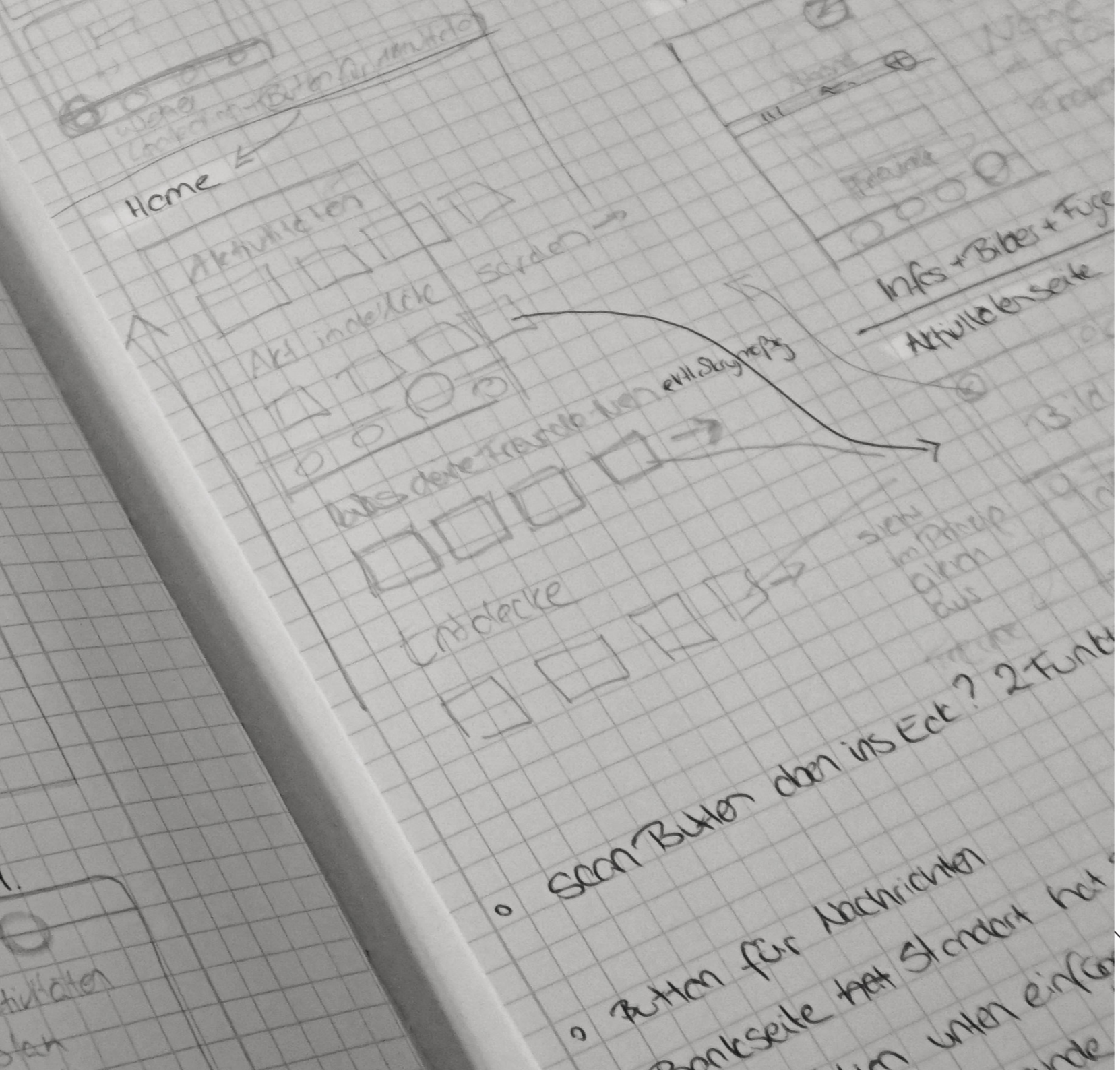
cannen
 rebinden
 für Rollstuhlfahrende (in der Nähe) + Veranstaltungen?
 satz Wetter)
 d der Säulen (oder ob außer Betrieb)

verbinden durch Community erschaffen (Anmeldung)
 der Bank scannen → in der Nähe + Ladung

ek dann → 2.

Begrüßung des Nutzers
 + Aufforderung zur Nutzung
 Entscheidung Anmeldung
 oder QR Code

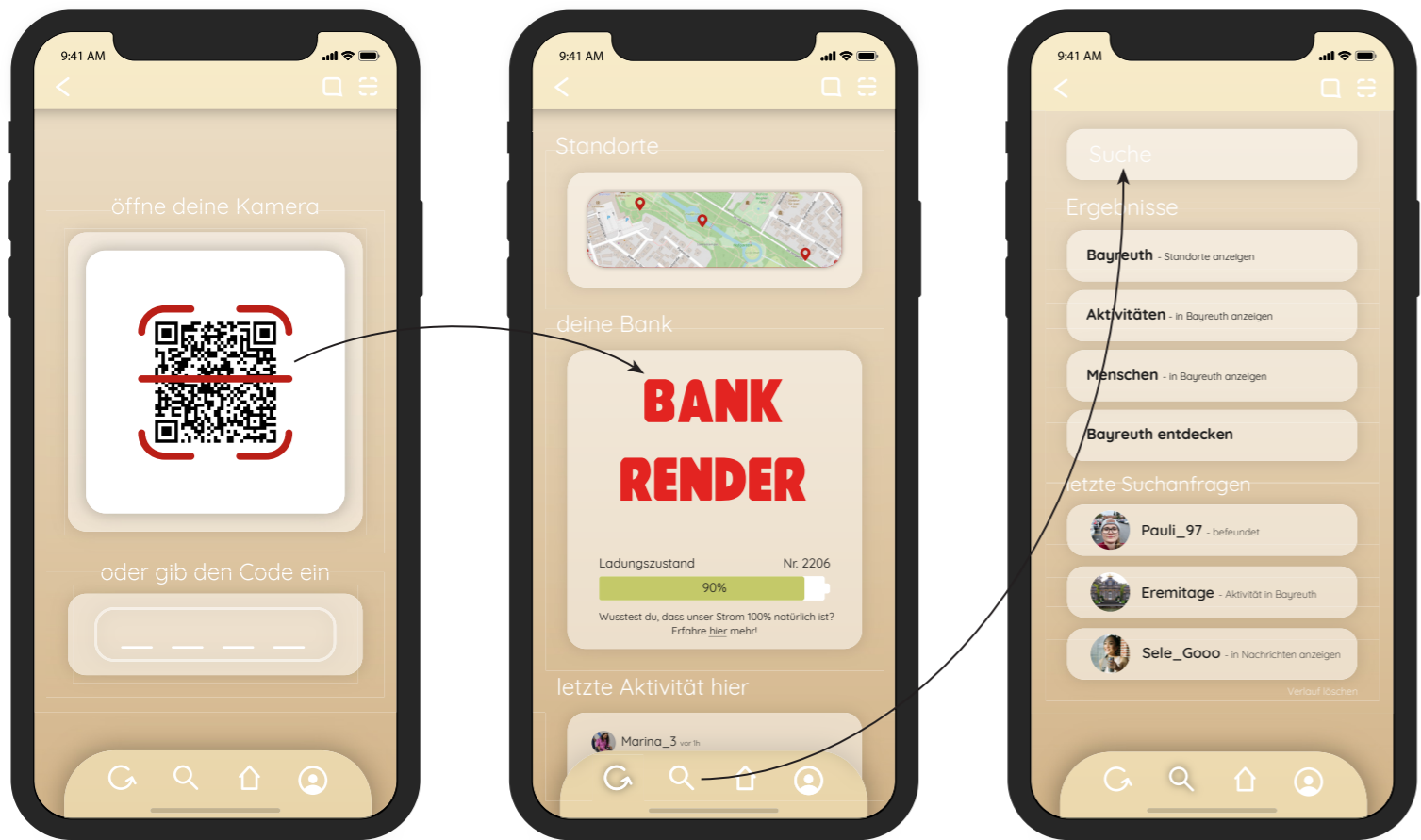
4. Aktivität
 oder QR Code
 (sofern möglich)



Idee der App - Was soll sie können?

- digitale Ideensammlung für barrierefreie Aktivitäten
- Standorte der Bänke anzeigen
- Ladestand der Bänke anzeigen
- Verbindung für Menschen schaffen
- Nachrichten schreiben
- Scan des QR-Codes um regionale Aktivitäten zu finden
- Informationen sammeln

Beginn mit
 Skizzen und Verbindungen
 zwischen Seiten schaffen



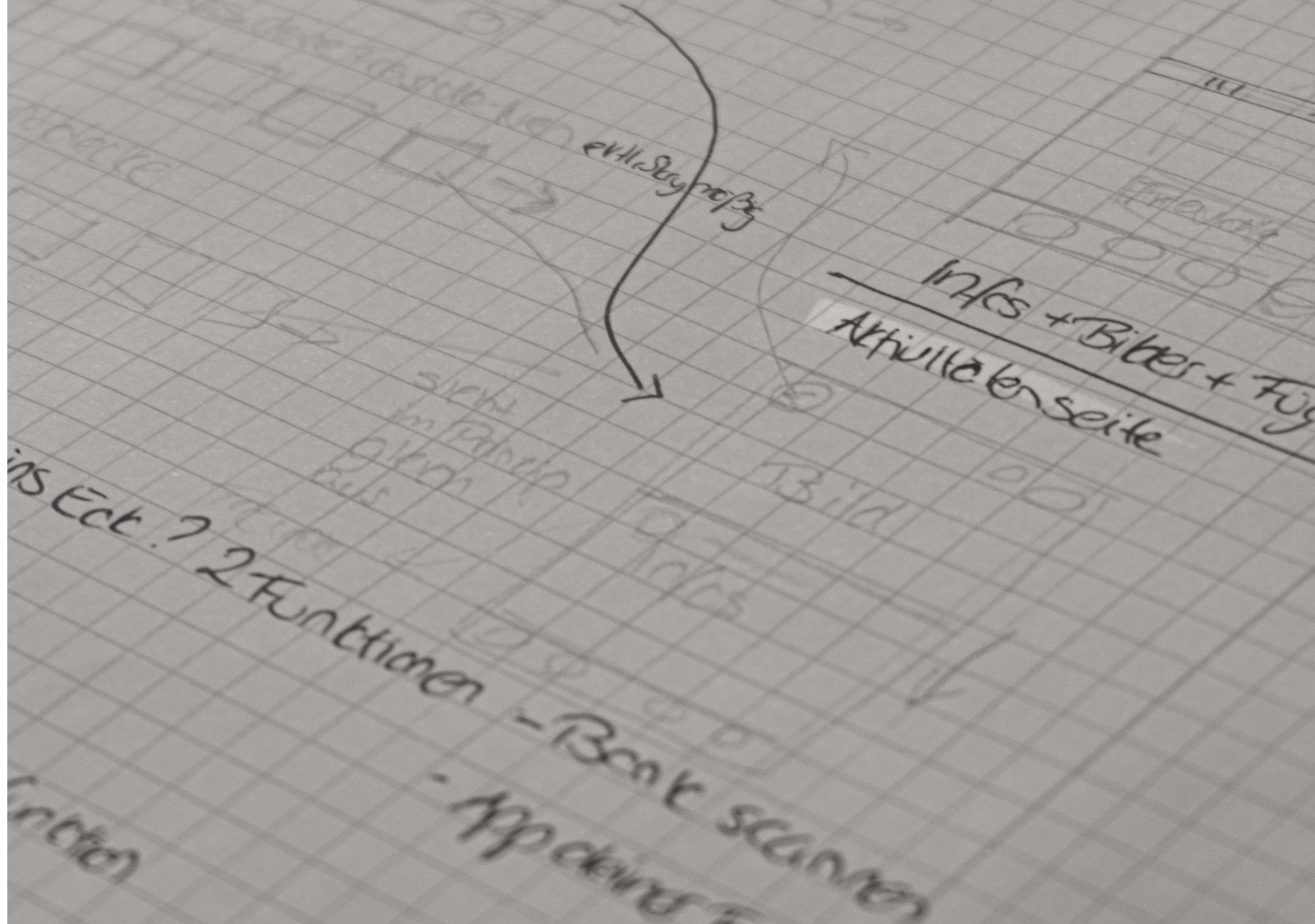
Scan

Bankseite

Suchen

Umsetzung in digitaler Form

Making of



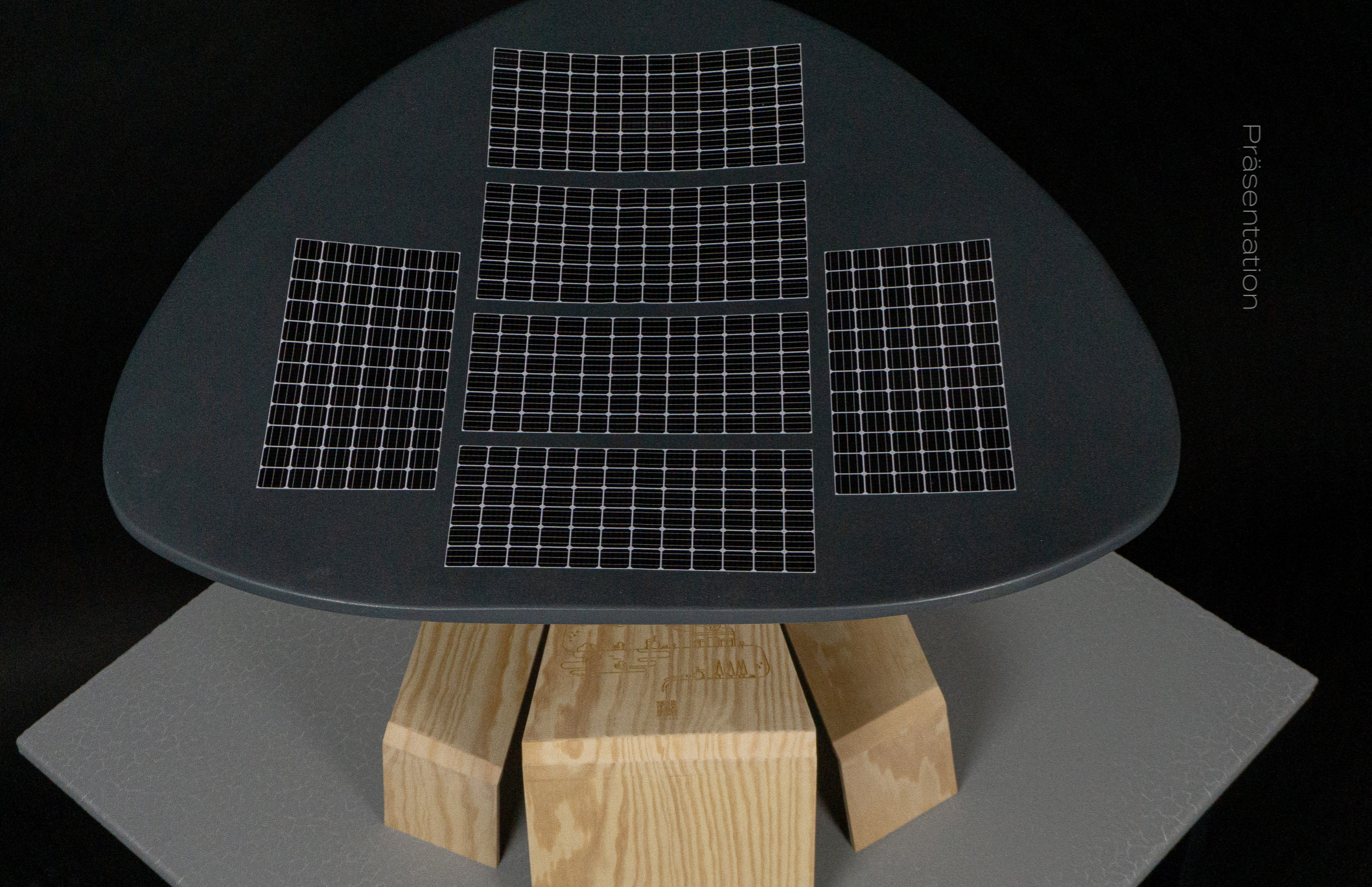


PRÄSENTATION



Präsentation

MODELL



Präsentation

Präsentation

Du bist der Mittelpunkt in deinem Leben!

„dreihundertsechzig“ ist eine drehbare Sitzmöglichkeit.

Durch das Drehen der Sitzfläche ist es Rollstuhlfahrenden möglich, sich ohne weitere Anstrengung mit ihrem Gegenüber an einem Tisch zu sitzen.

Das Dach trägt Photovoltaikanlagen, welche Licht und Ladestation mit Strom versorgen.

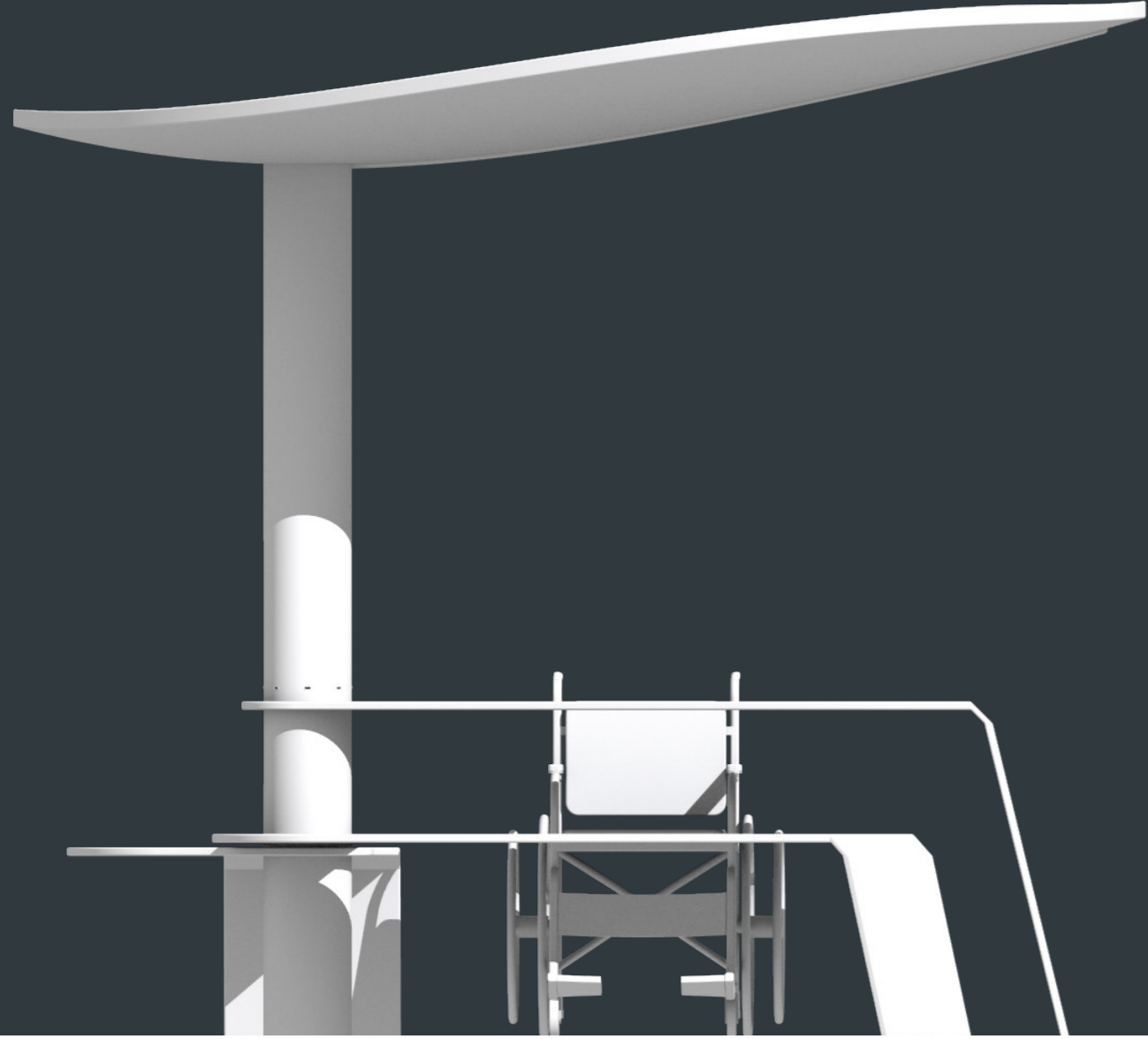




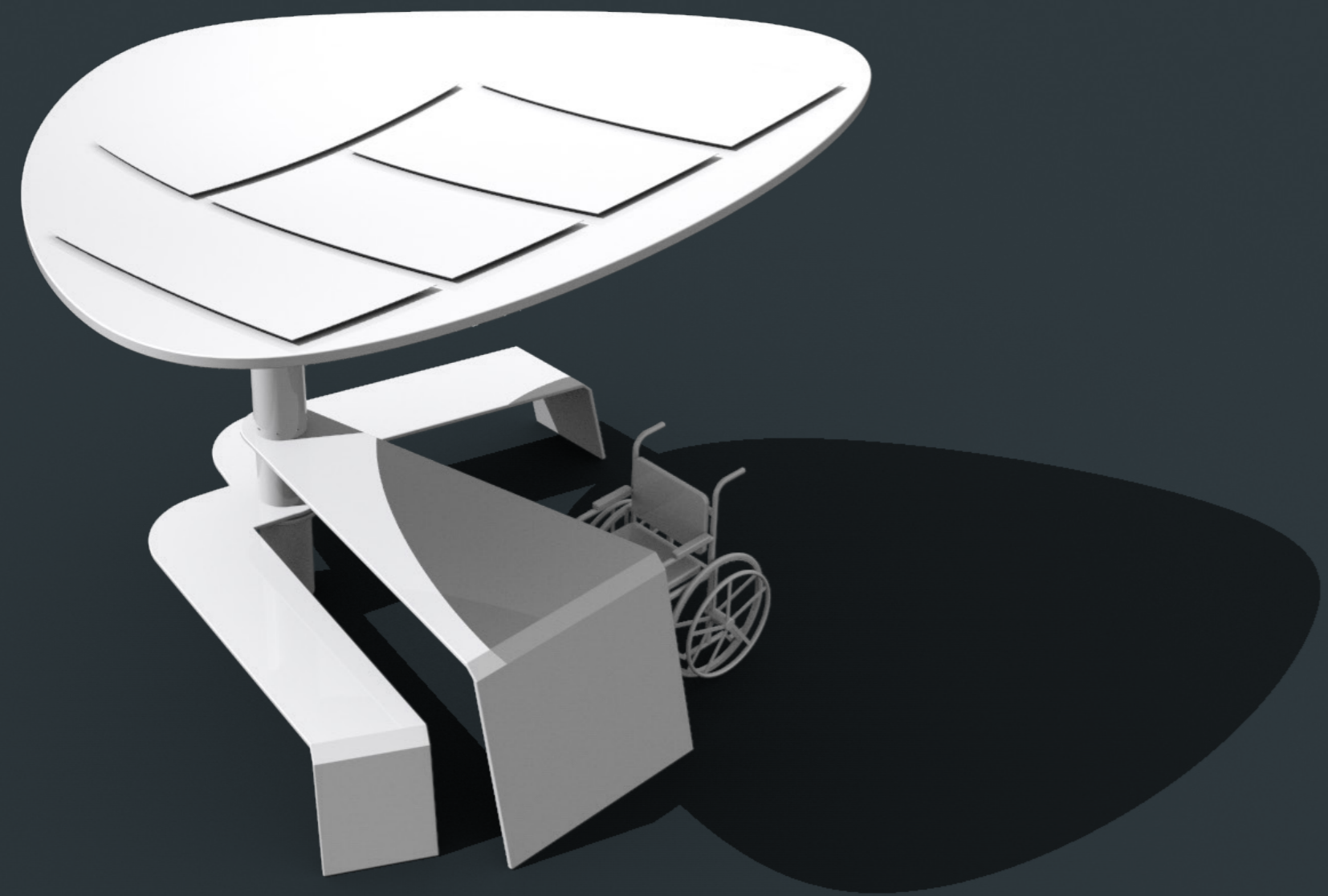
Präsentation



Präsentation



CAD



Präsentation

Präsentation

Lächle und die Welt verändert sich.

Ziel von „dreihundertsechzig“ ist es, den Rollstuhlfahrenden den Alltag erheblich zu erleichtern. Dadurch wird die gemeinsame Zeit mit Familie und Freunden einfacher und abwechslungsreicher gestaltet.





Präsentation

GRAFIK

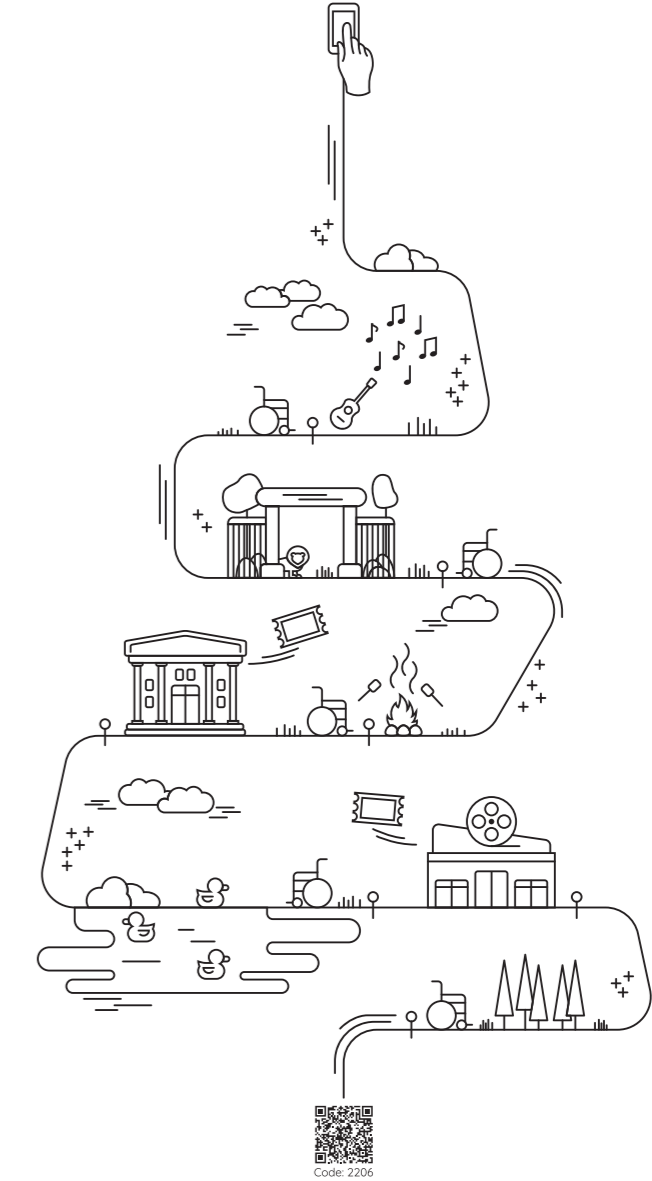


Präsentation

Präsentation

Tue das, was dich glücklich macht!

Die Grafik des Tisches von „dreihundert-sechzig“ zeigt allgemeine Aktivitäten als Inspiration für barrierefreie Wege, Zeit mit seinen Liebsten zu verbringen. Darunter sind zum Beispiel Spaziergänge im Park als auch Besuche im Museum.





LOGO



Präsentation

Präsentation

Das Leben ist das, was wir draus machen!

Das Logo von „dreihundertsechzig“ besteht aus einem Pfeil, der sich im Kreis dreht, als Anlehnung an die Drehfunktion der Anlage „dreihundertsechzig“. Dazu spiegelt sich die Zielgruppe „Rollstuhlfahrende“ wider.

Das Logo gibt es in drei Varianten. Das Logo mit Claim, ohne Claim und das Iconlogo.



dreihundertsechzig



Präsentation

APP



Präsentation

Näher an den Menschen, die du liebst.

Die 360-App bietet eine digitale Informationsquelle für Aktivitäten, die barrierefrei sind. Dazu kann man sich mit Freunden, aber auch mit vielen weiteren spannenden Menschen verbinden und seine Geschichten teilen.

Scanne dazu einfach den QR-Code der Bank und teile deine Erfahrungen hier.

