

COMPAGNON

Marek Asamoah &
Jonas fehrenbach



Wintersemester 2021/ 2022
Jonas Fehrenbach und Marek Asamoah

Universität der Künste
Institut für Produkt- und Prozessgestaltung

Betreuung durch:
Prof. Ineke Hans
KM Maciej Chmara



Universität der Künste Berlin

01

Prolog /
Szenario

02

Konzept

03

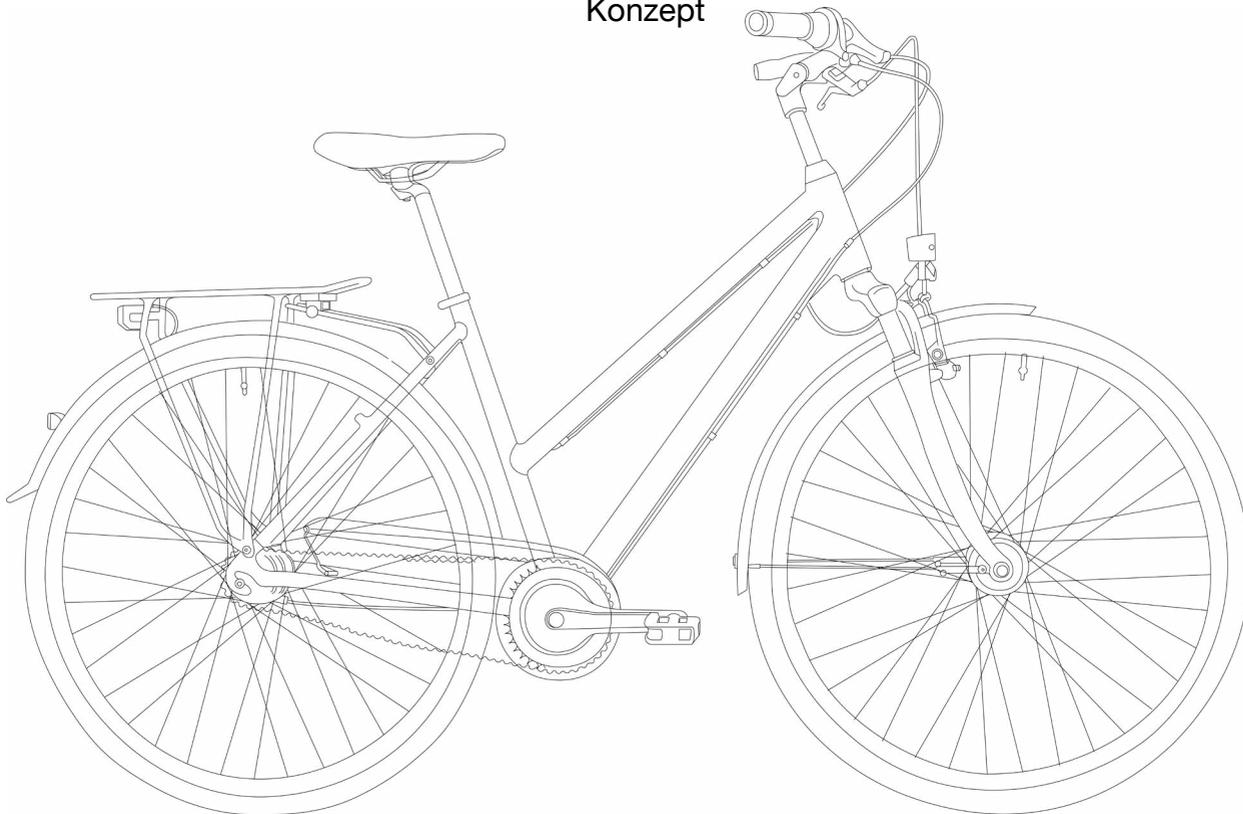
Prozess

04

Entwicklung

05

Finaler Entwurf



PROLOG/ SZENARIO

Die Klimaveränderung und ihre Ursachen sind keine Glaubensfrage, sondern Erkenntnisse aus jahrzehntelanger Forschung. Klimawissenschaftler sowie nahezu alle wissenschaftlichen Studien zum Klimawandel stimmen zu, dass wir Menschen die Klimaveränderung verursachen. Daher steht es in unserer Pflicht, die Mobilitäts- und Konsumgesellschaft der Menschen zu hinterfragen und sie neu, in Anbetracht der Klimaschutzgesetze für die angestrebte Klimaneutralität, zu definieren, um uns eine lebenswerte Zukunft gewährleisten zu können.

Die angestrebten Verhaltensveränderungen, welche wir in unserem Projekt beeinflussen möchten, beschäftigt sich sowohl mit der Anregung des Mehrweg-Gedankens von Produkten als auch einem nachhaltigen Einsatz im Umgang mit dem Produkt.

Als Ausblick auf eine lebenswerte Zukunft in Großstädten nimmt das Thema „autofreie Innenstädte“ zunehmend an Bedeutung und Anerkennung in der Gesellschaft zu. Es wird auf Mobilitätskonzepte in europäischen Großstädten wie Amsterdam, Kopenhagen und Venedig hingewiesen, die wegweisend für Städte wie Paris, Berlin und London fungieren sollen.

Bei dem Szenario einer autofreien Innenstadt würde das Fahrrad wieder an entscheidender Bedeutung gewinnen und bildet daher die Grundlage für unser Projekt, welches sich mit dem Einkaufen per Fahrrad beschäftigt.

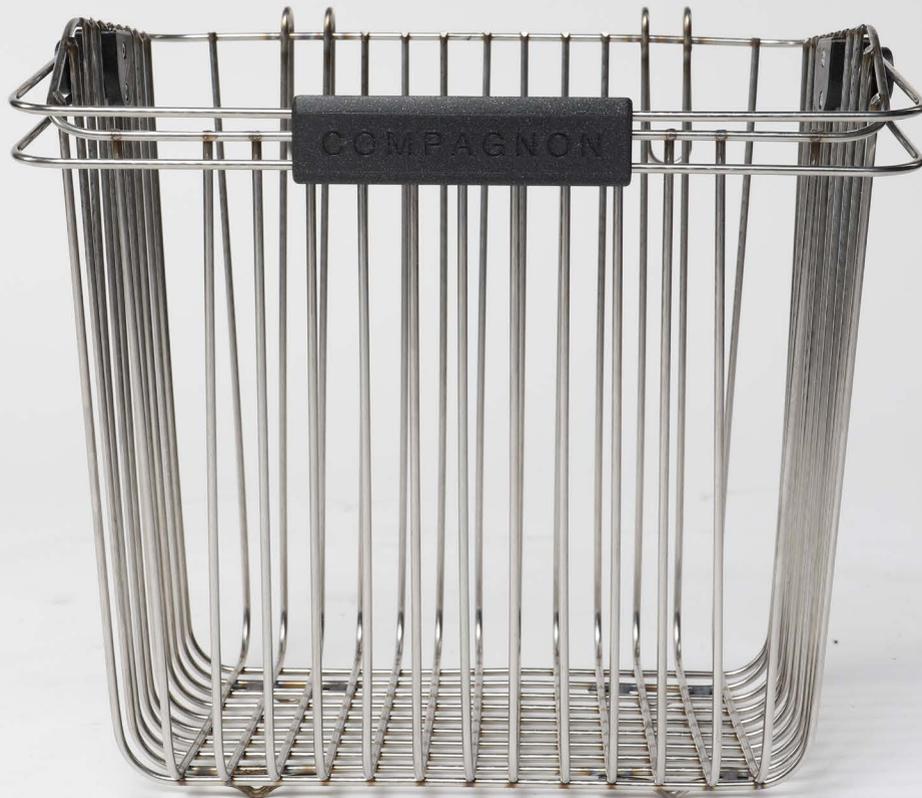
Unser Produkt „Compagnon“ nimmt seinen Platz an den Supermarktkassen ein und dient als langlebiger Ersatz für Plastiktüten, Papiertüten und Kunststofftaschen.

Er soll als Transportmittel für

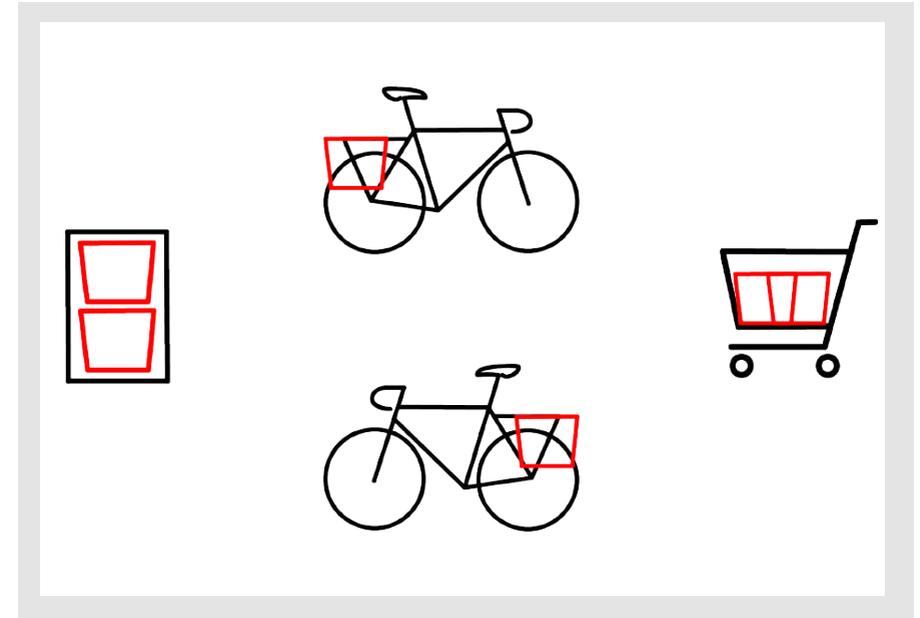
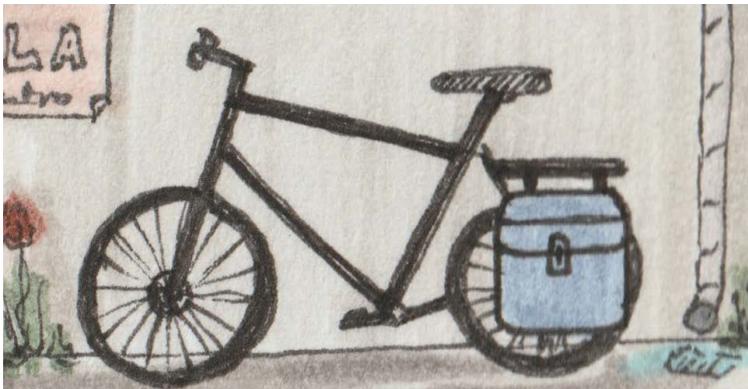
den Einkauf dienen und lässt sich problemlos und einfach an den Gepäckträger eines jeden Fahrrads befestigen.

Durch seine stabile und schlichte Gestaltung aus Metall findet unser Produkt in jedem Raum Einklang und soll nach dem Transport im privaten Raum als Sammelbehälter für Pfandflaschen und Mehrwegbehälter, die zum Supermarkt zurückgeführt werden, dienen.

Somit erschafft das Produkt ein Ordnungssystem für die Küche und dient als nachhaltiges Transportmittel, welches einen Kreislauf aus dem privaten Raum, hinein in den öffentlichen und wieder zurück in den privaten Raum, schließt.



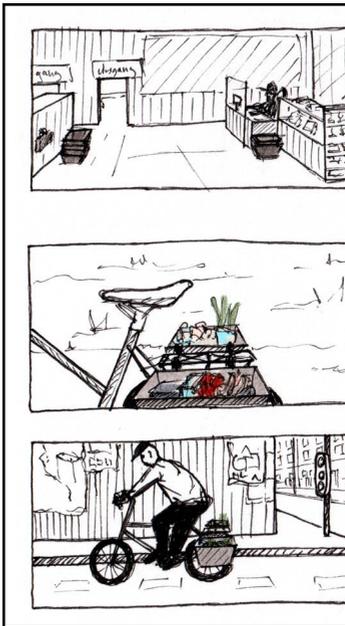
Das Produkt ist ein „ständiger Wegbegleiter“ und trägt daher auch den Namen „Compagnon“. Er soll den Mehrweggedanken von Produkten stärken, den Gebrauch von Plastiktüten oder Kunststoffbeuteln reduzieren und ist für das nachhaltigste Fahrzeug, dem Fahrrad, wie gemacht.



Unser Ziel ist es, einen preisgünstigen Einkaufskorb für den Supermarkt zu konstruieren, der eine nachhaltige Alternative zur Plastik- und Papiertüte darstellt. Der Korb kann im Supermarkt preiswert erworben werden und lässt sich problemlos an den Gepäckträger des Fahrrads befestigen. Mit dem „Compagnon“ kann der Einkauf sicher und komfortabel nachhause transportiert werden.

Durch seine schlichte Gestaltung findet er in nahezu jedem Raum Anklang und kann im Haushalt als Sammelbehälter für Pfand und Mehrwegbehälter integriert werden.

SUPERMARKTKASSE



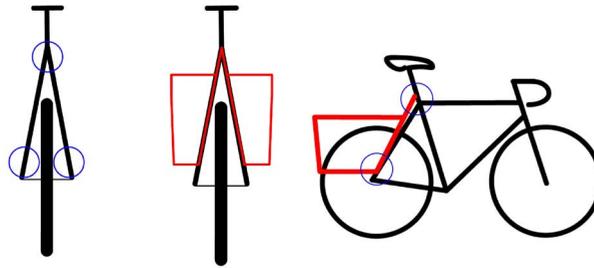
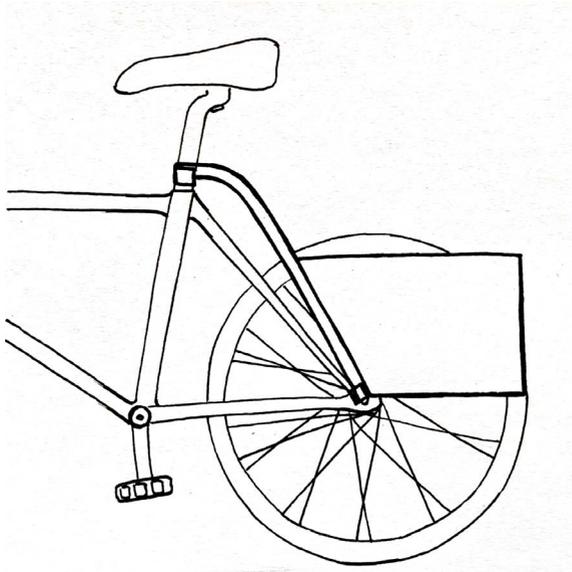
BESTEHENDE TRANSPORTBEHÄLTER



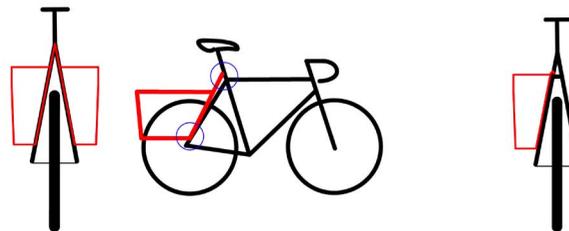
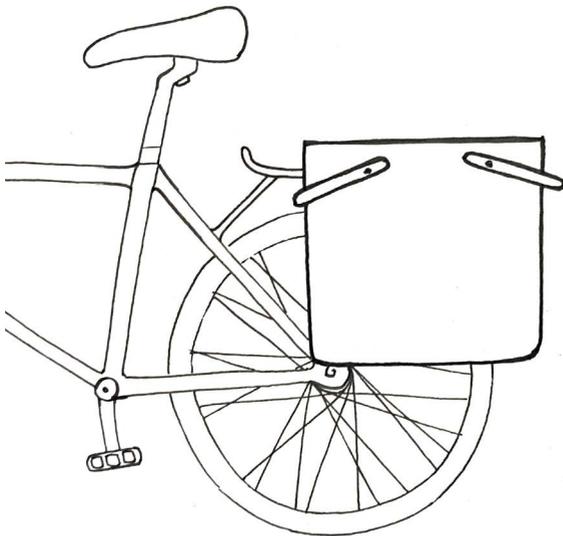
+



PROZESS

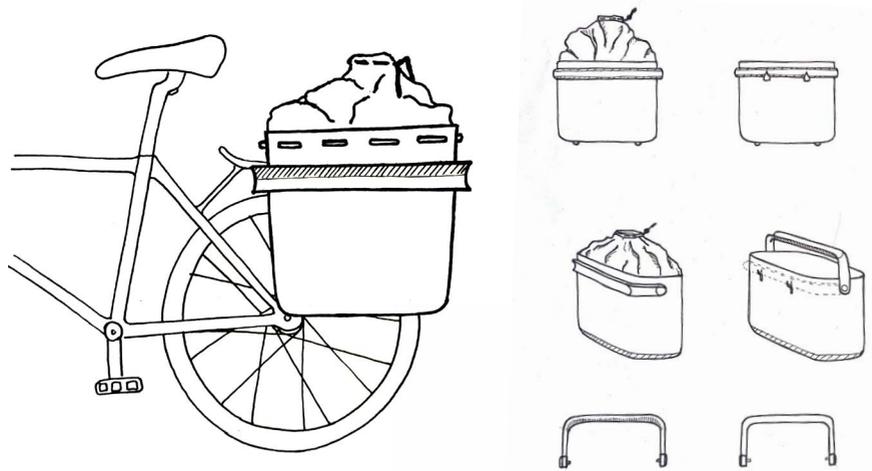


3- Punktbefestigung

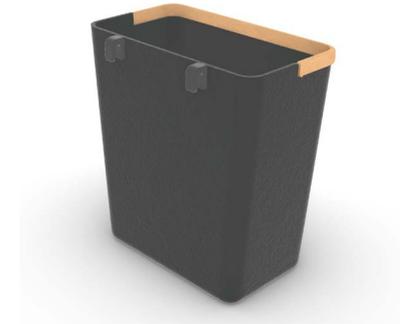
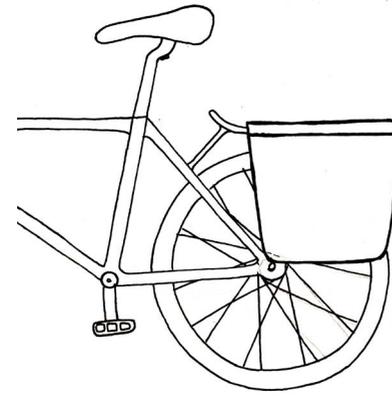


2- Punktbefestigung

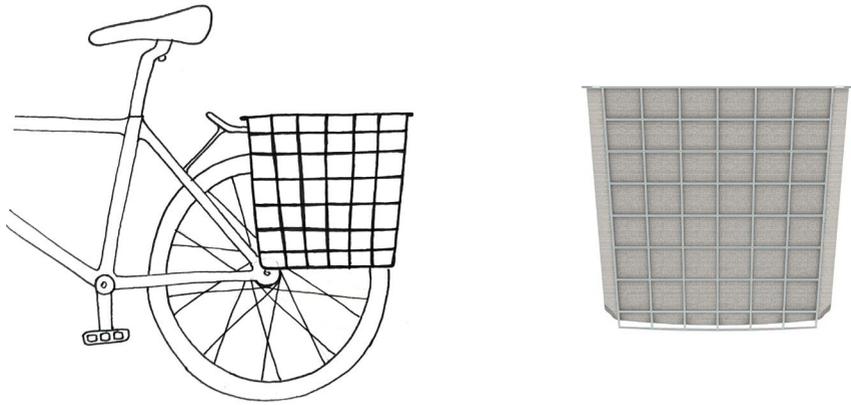
ENTWURF: SPRITZGUSSVERFAHREN



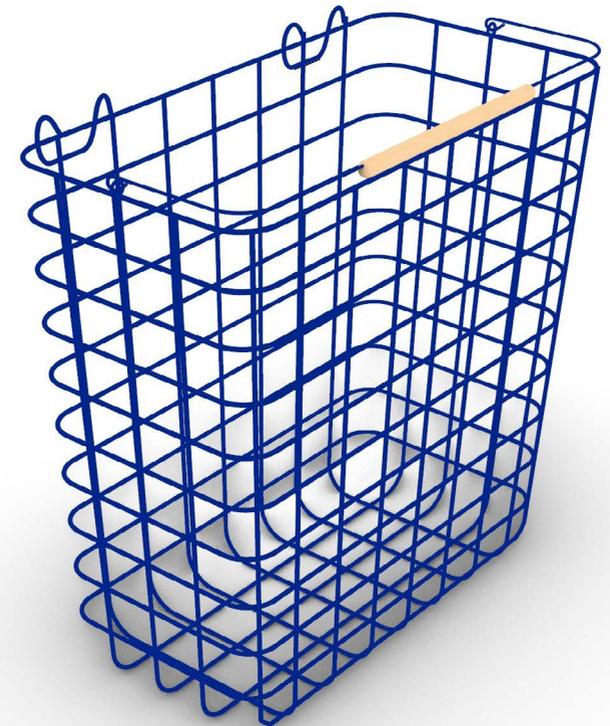
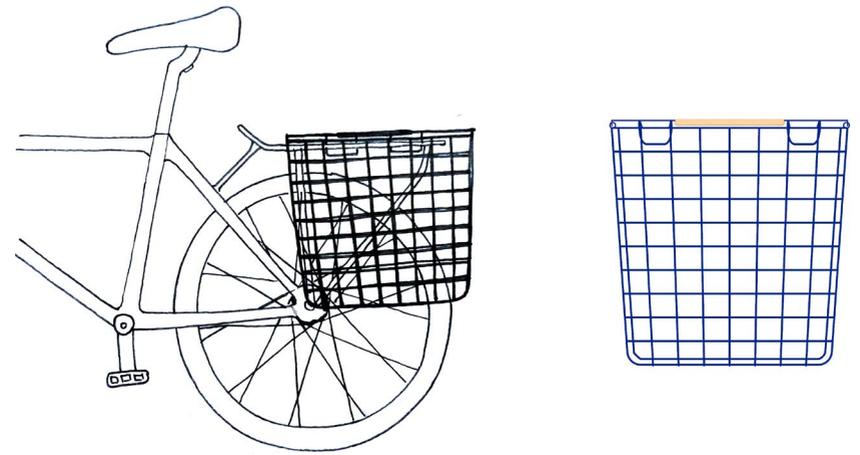
ENTWURF: BIODUNSTOFF



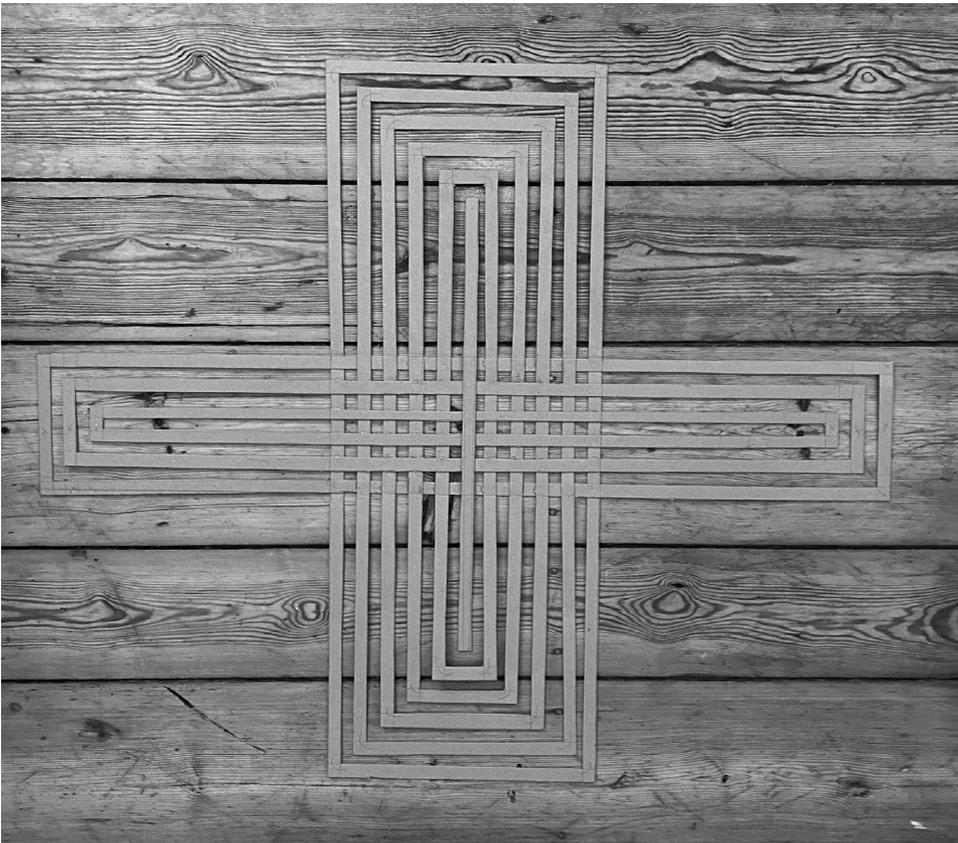
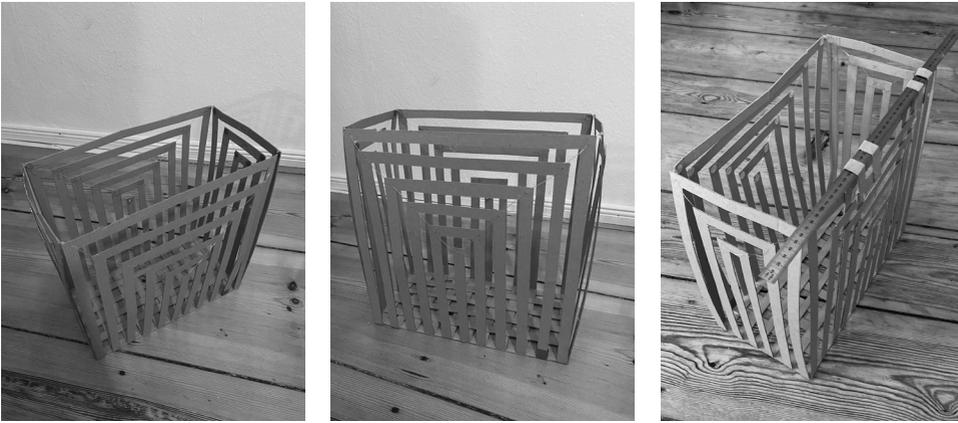
ENTWURF: DRAHT MIT STOFFEINLAGE



ENTWURF: DRAHTKORB

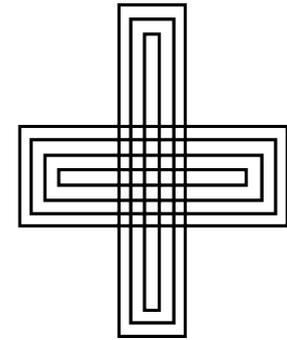
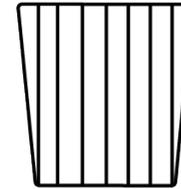


ENTWURF: DRAHTKORB

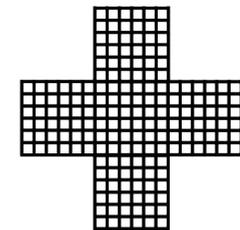
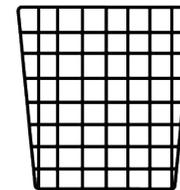


VARIATIONEN: KONSTRUKTIONSMUSTER

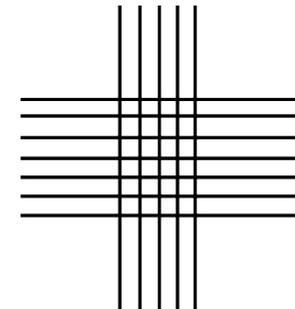
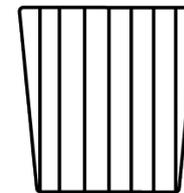
Ringstruktur:



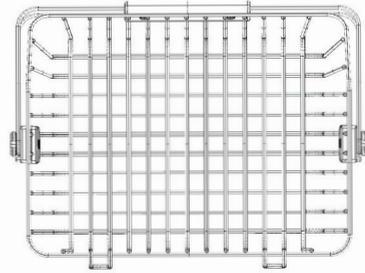
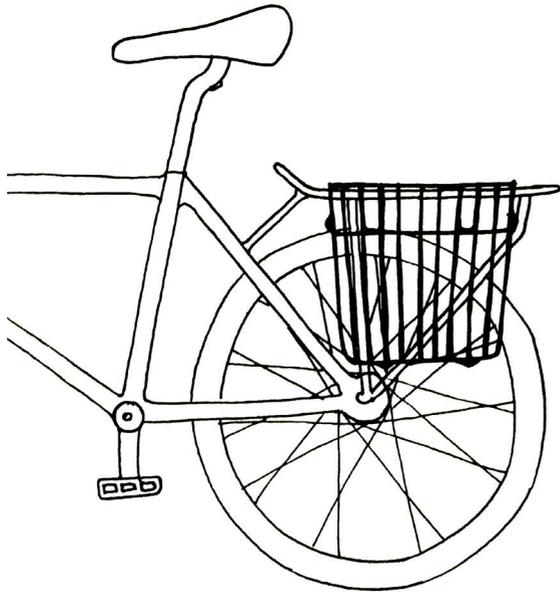
Netzstruktur:



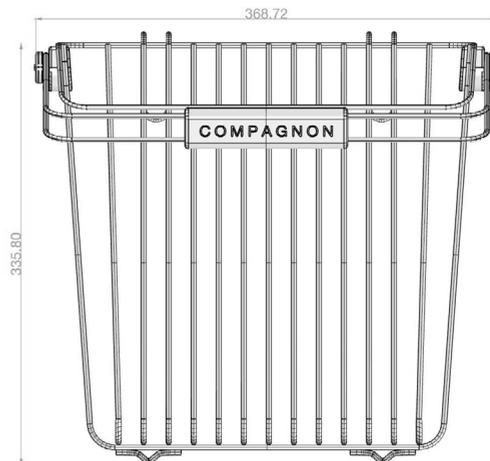
Linienstruktur:



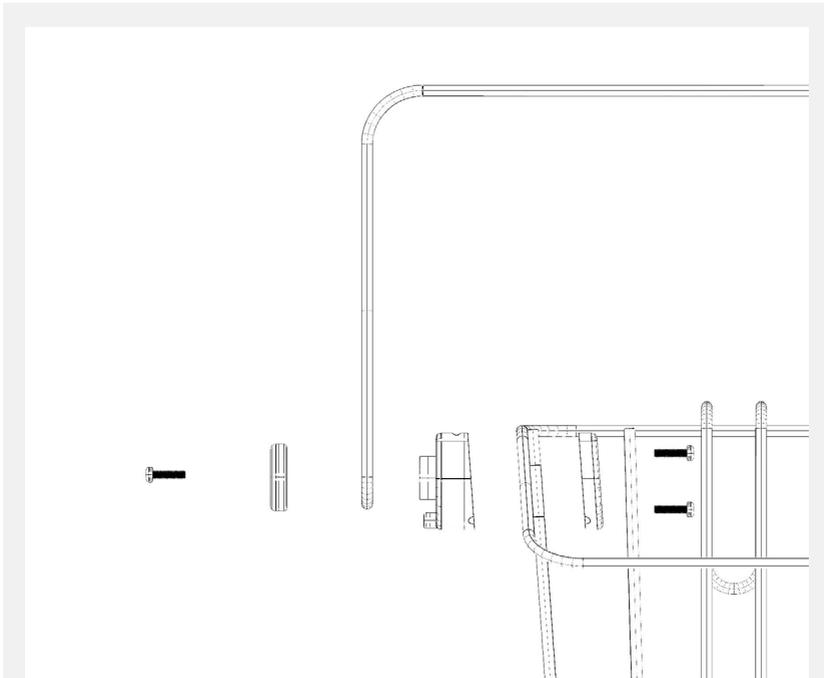
ENTWURF: 4MM DRAHTKORB



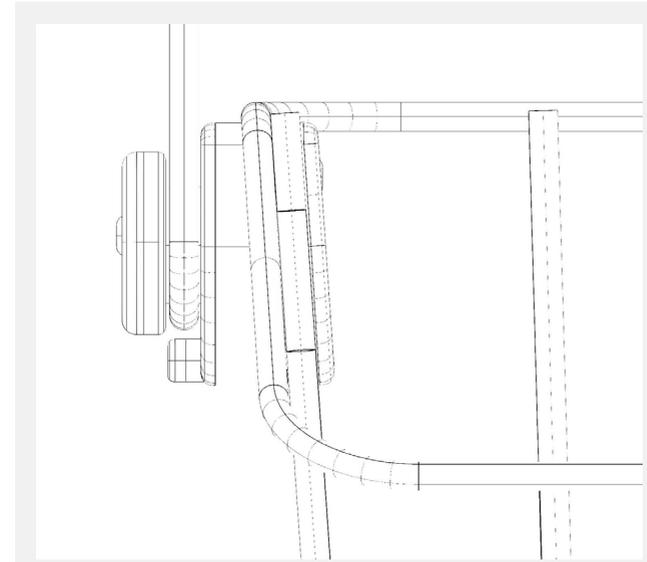
Unser finaler Entwurf aus 4mm Stahl bringt eine nahezu klassische Ästhetik, welche sich gut mit der Ästhetik des Fahrrads und der Ästhetik des Einkaufskorbs einig wird.



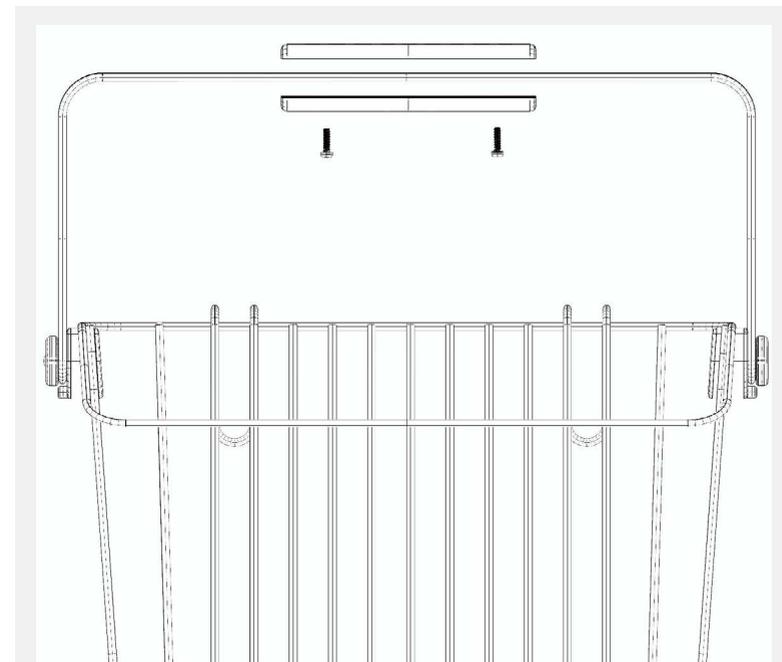
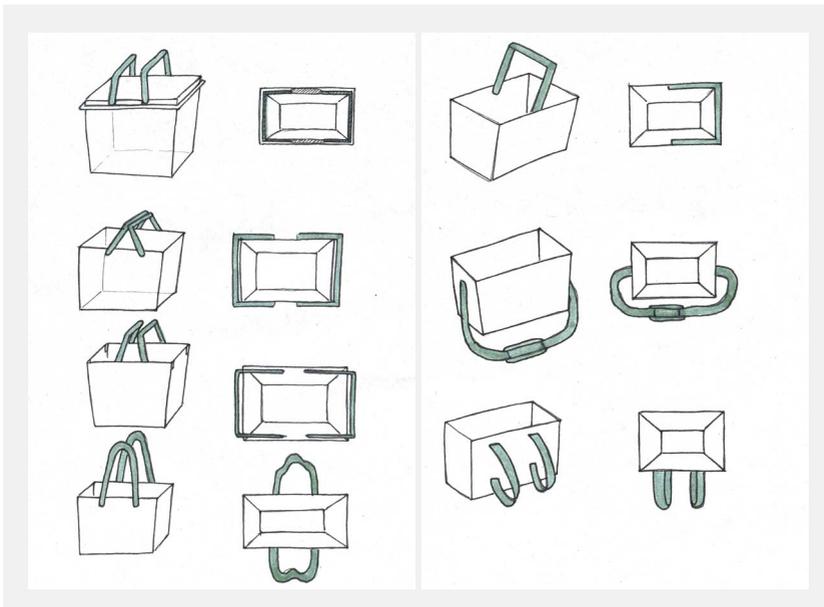
GRIF- UND- HENKELMONTAGE



3-Teiliges Aufnahmesystem

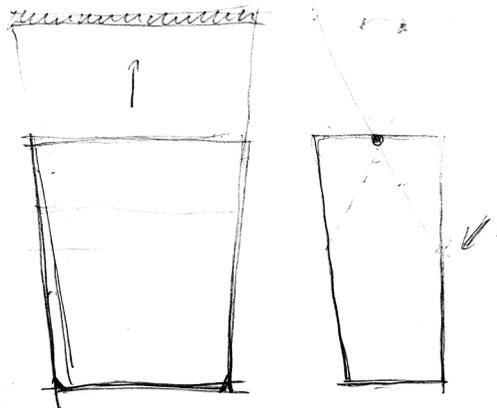
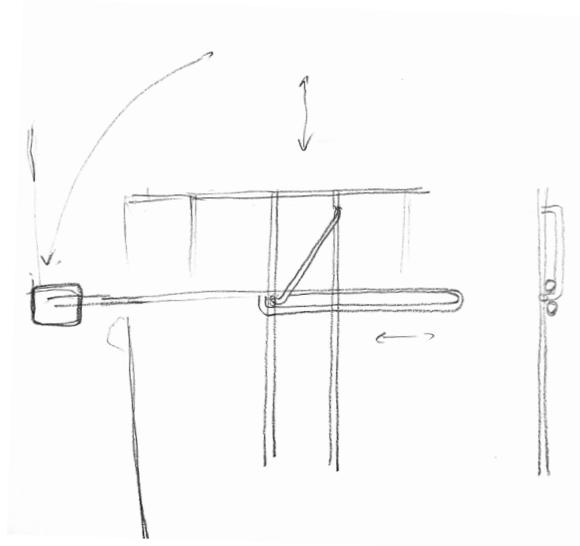
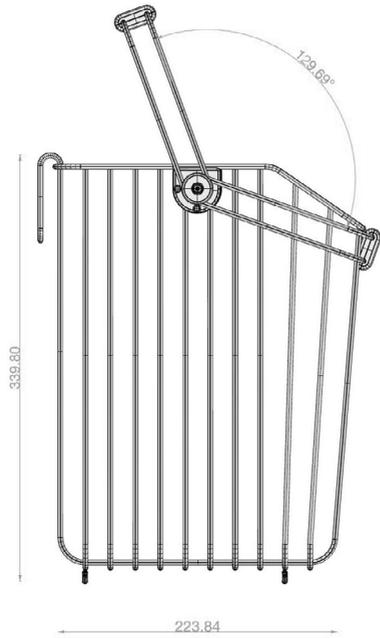


Explosionszeichnung der Gelenkzusammensetzung

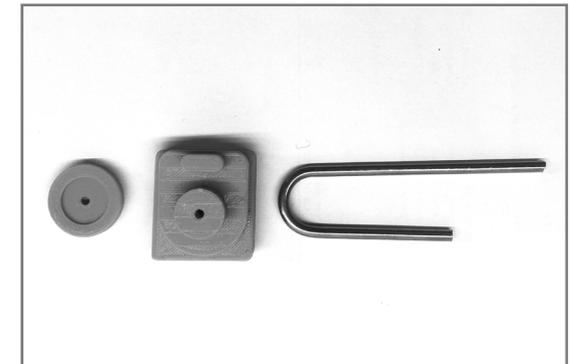


Explosionszeichnung der Henkelzusammensetzung

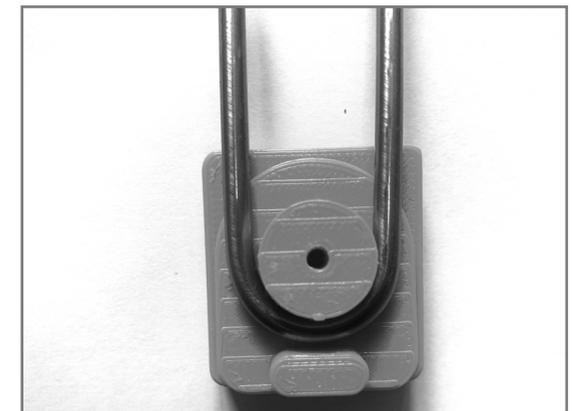
ENTWICKLUNG: GELENKHALTERUNG



Griffhalterung mit Branding

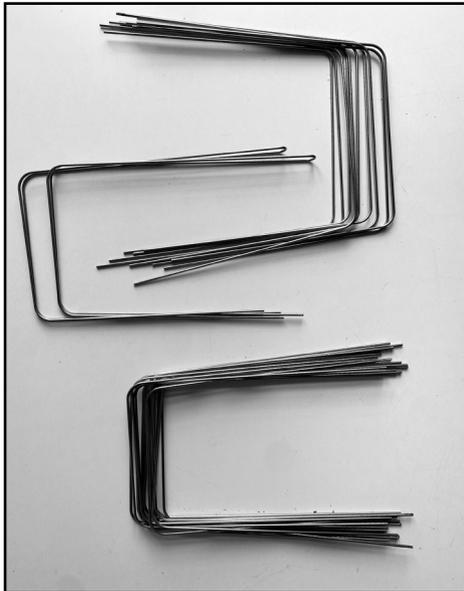


Einzelteile des Gelenkes

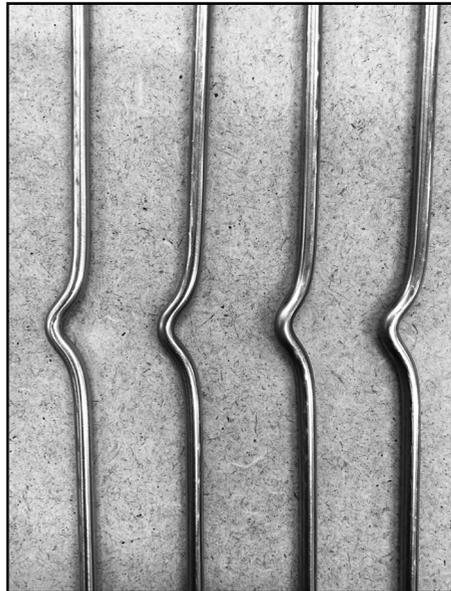


Henkel, eingelassen im Gelenk

HERSTELLUNG IN DER WERKSTATT



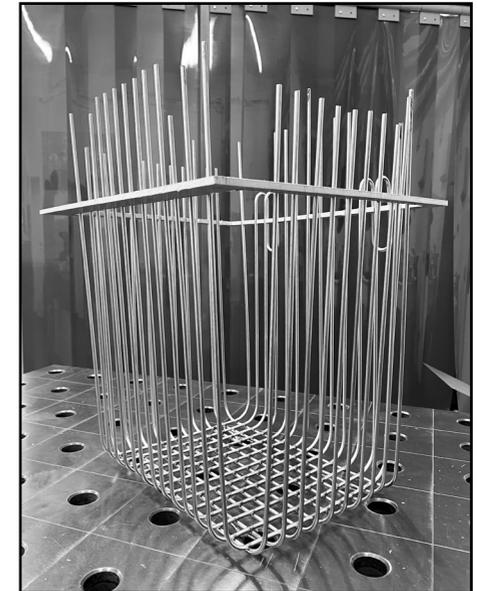
gebogene Einzelteile



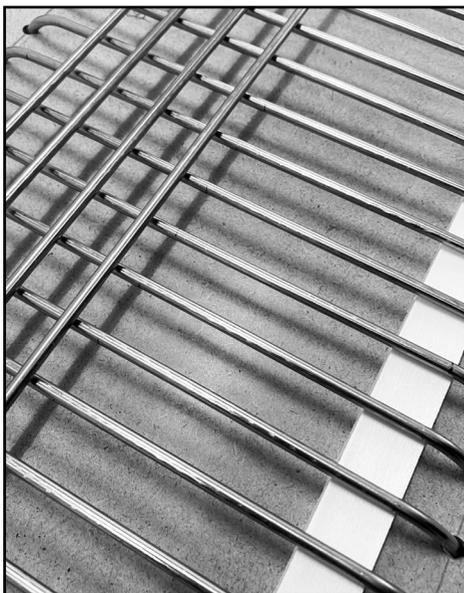
gebogene Sicken



Beginn der Punktschweißung



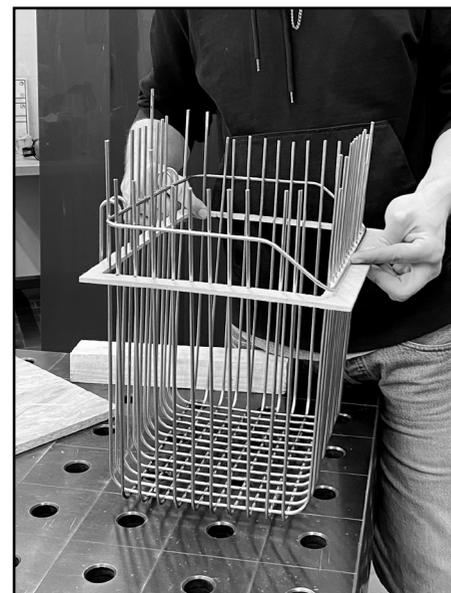
Abstandrahmen für die obere Begrenzung



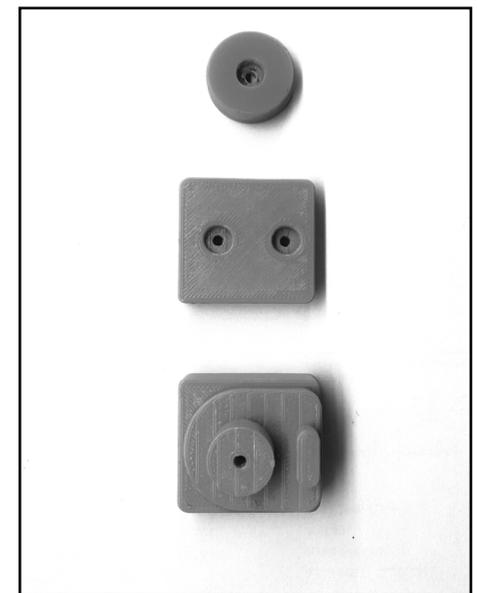
Anfertigung der Rasterschablone



Abstandhalter für die Punktschweißung



Befestigung des Korbrahmens



3D Druck der Gelenkalerterung

