

mobiler autonomer Begleiter



ROCA

A shopping cart with a red and white checkered bag is parked on a wet, reflective street. To the right, the side of a yellow vehicle is visible. The background is slightly blurred, showing a wet pavement with yellow lines.

Painpoint
Zielgruppen
Transportlösungen
Persona
Story
Technik
Design

PAINPOINT



ZIELGRUPPEN



ZIELGRUPPEN



Lukas

79 Jahre alt
Rentner



Jürgen

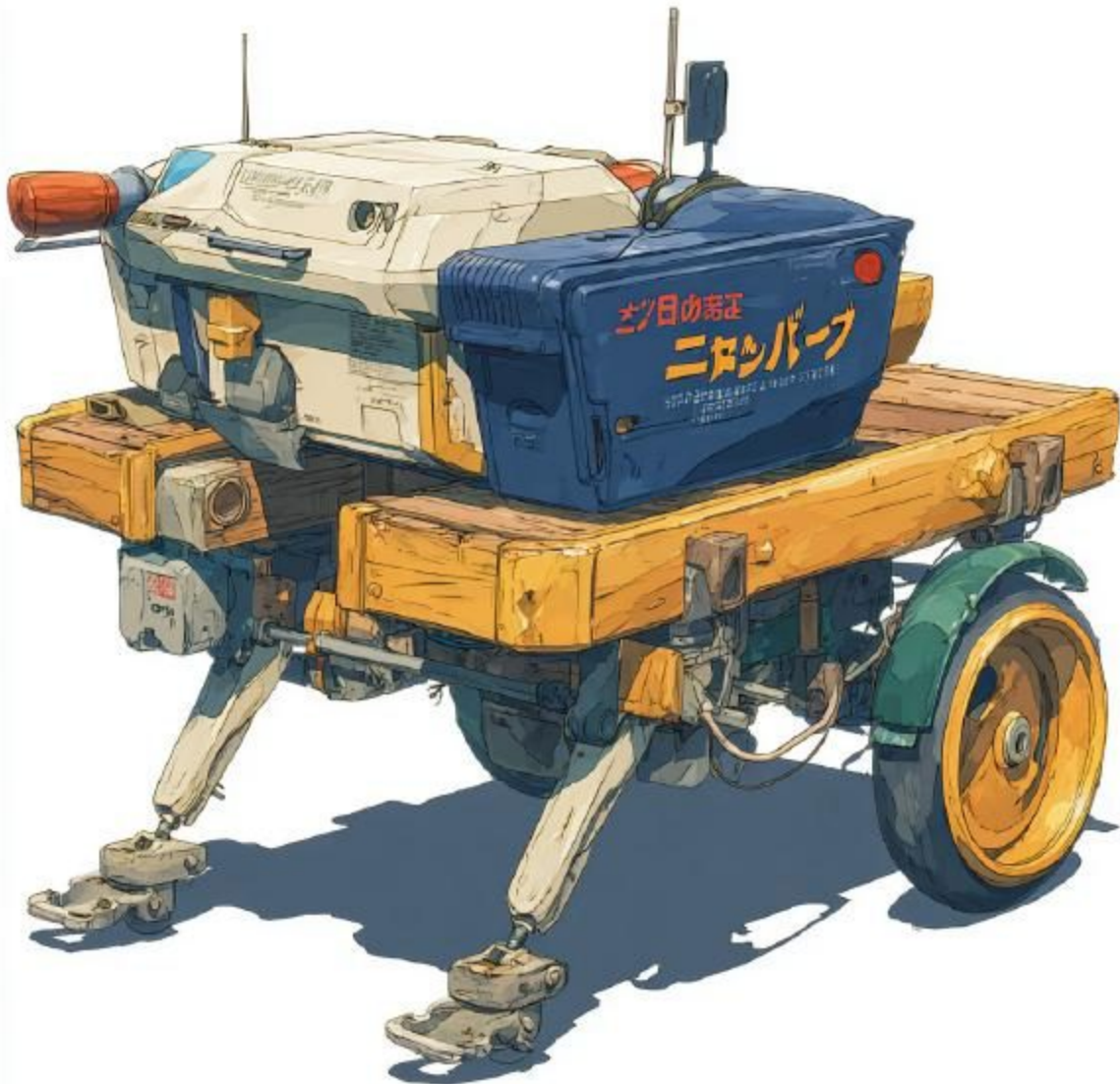
19 Jahre alt
Student



Maria

23 Jahre alt
Mutter

TRANSPORTLÖSUNGEN



Freizeit

Arbeit

Alltag



Freizeit

Arbeit

Alltag



Freizeit

Arbeit

Alltag

PERSONA



Lukas, 79 Jahre alt, Rentner

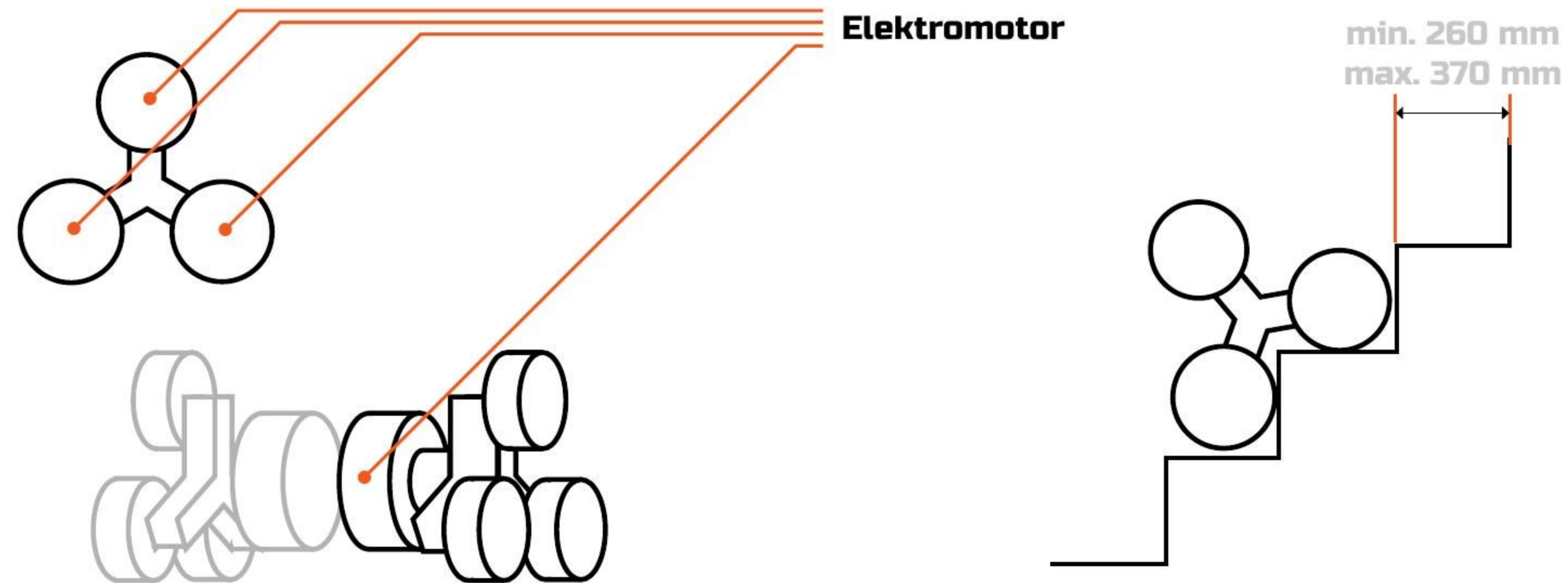
- lebt in einer Wohnung, 2. OG.
- eingeschränkt beweglich
- kann nicht mehr viel Heben
- braucht eine Hilfe beim Tragen
- Bedürfnis nach Selbständigkeit

STORY

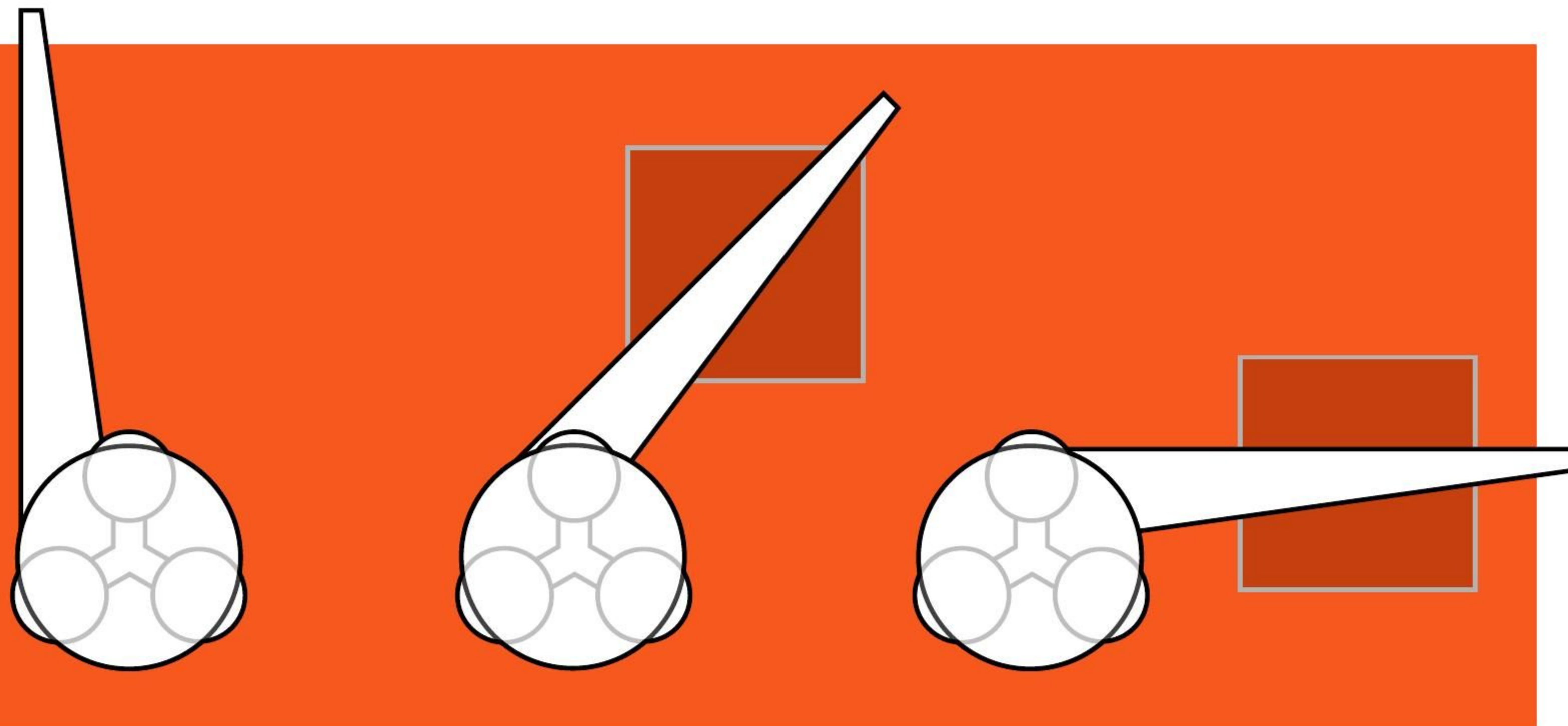


spontaner Trip zum
Einkaufszentrum

TECHNIK

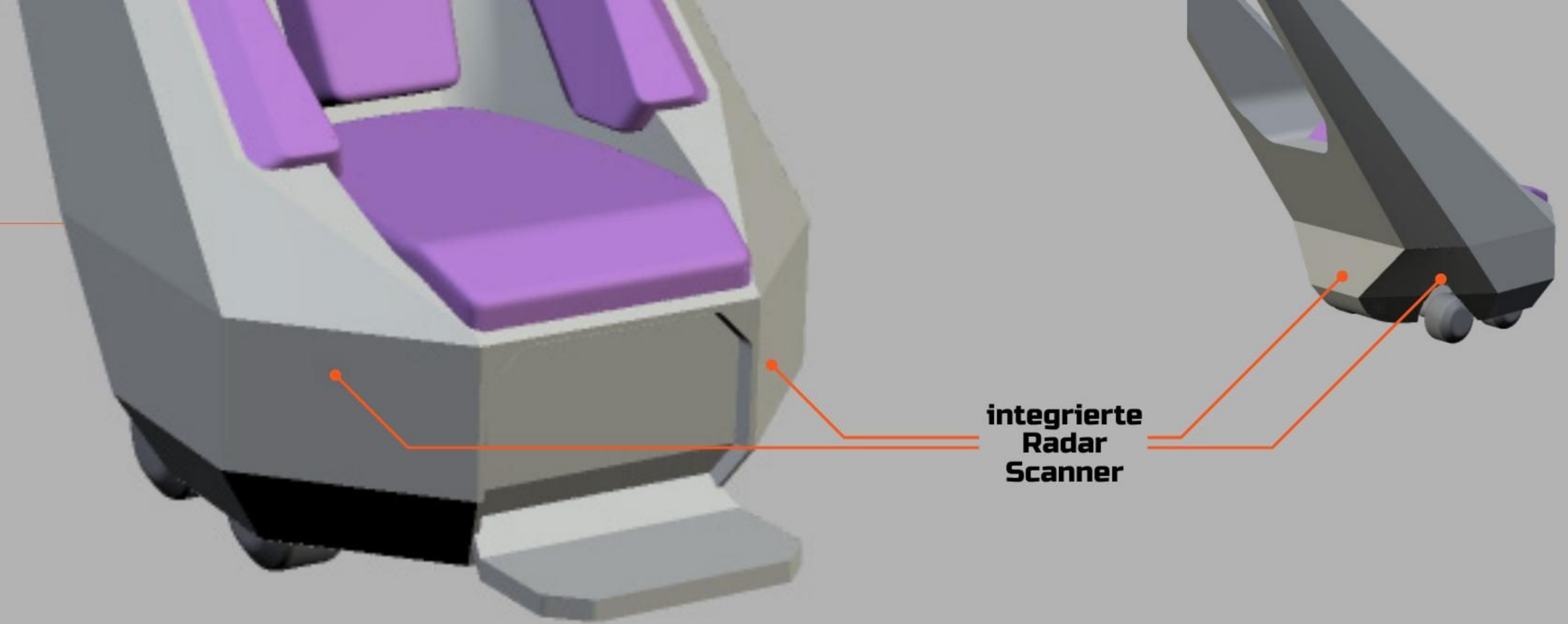


Der Roboter ist eine moderne Art mobiler Helfer. Einerseits ist die Plattform als Fahrzeug nutzbar und besitzt einen integrierten Sitz. Andererseits ist die ein Lastenfahrzeug, welches das unangenehme Schleppen von Einkäufen und das Belastende Tragen oder Ziehen von Geräten fürs Picknicken. Die Plattform neigt sich je nach Beladung, nutzungsmodus und Umgebung.

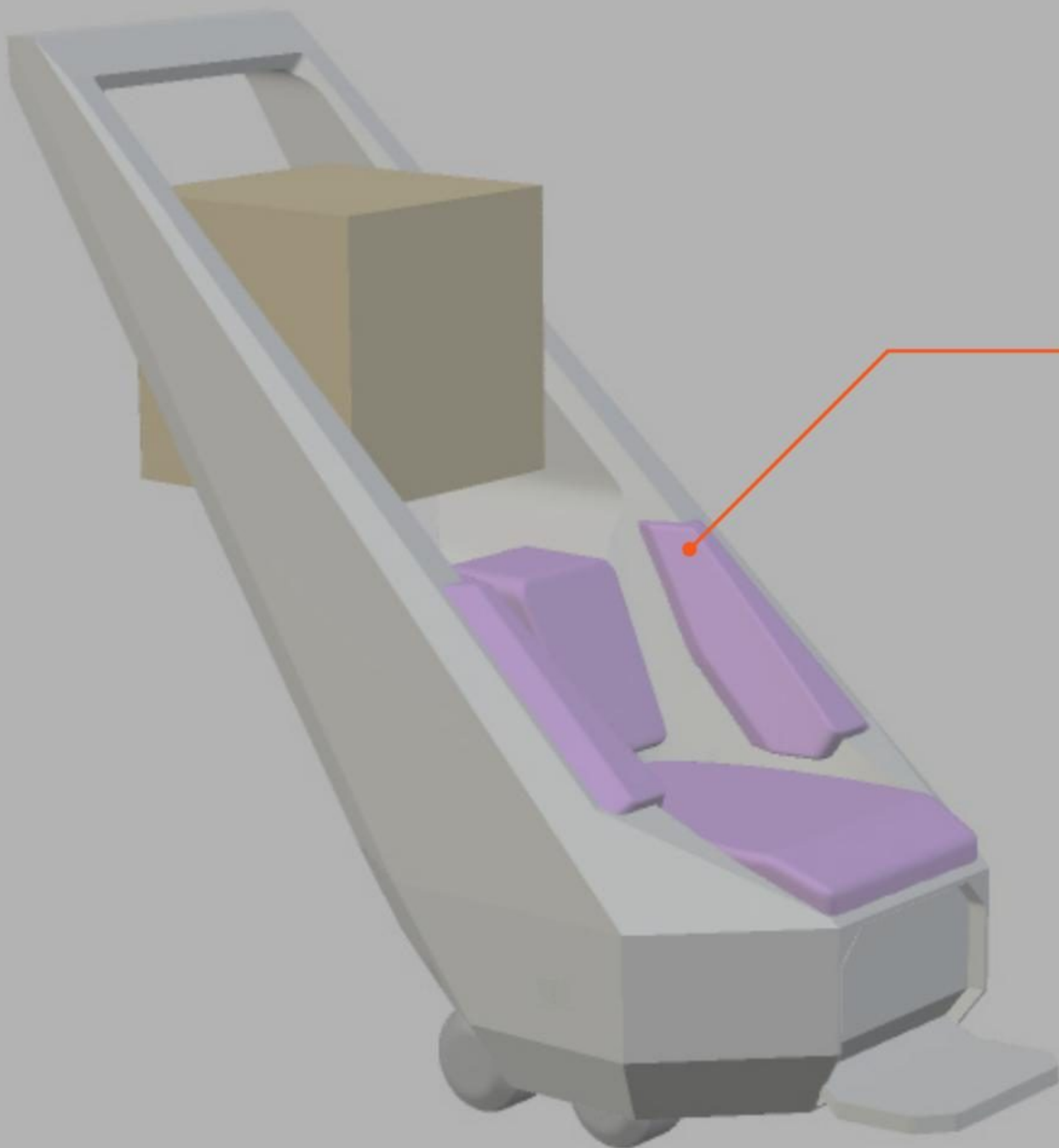


AUTOMATISCHE STELLUNG DES BÜGELS

TECHNIK



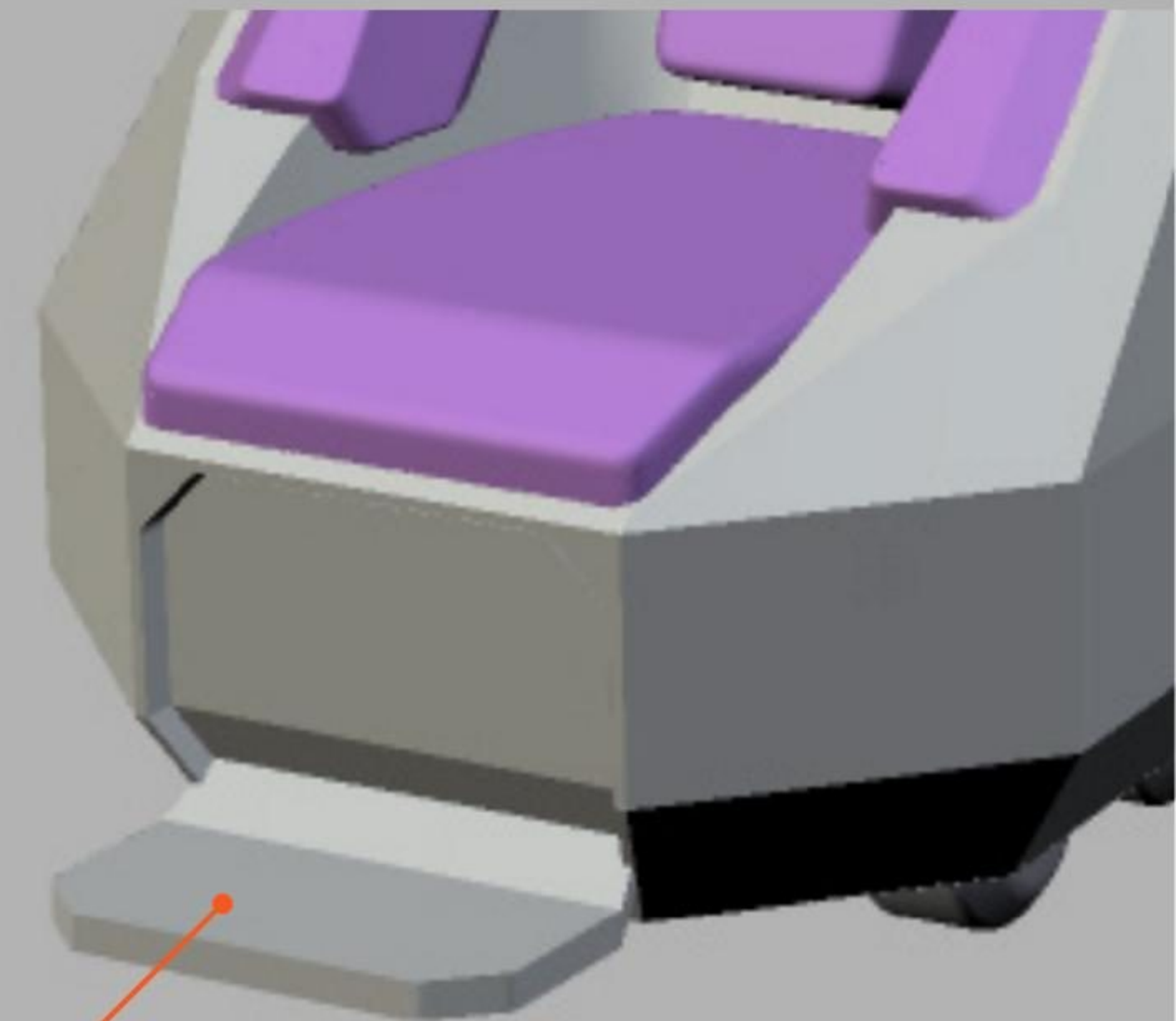
integrierte
Radar
Scanner



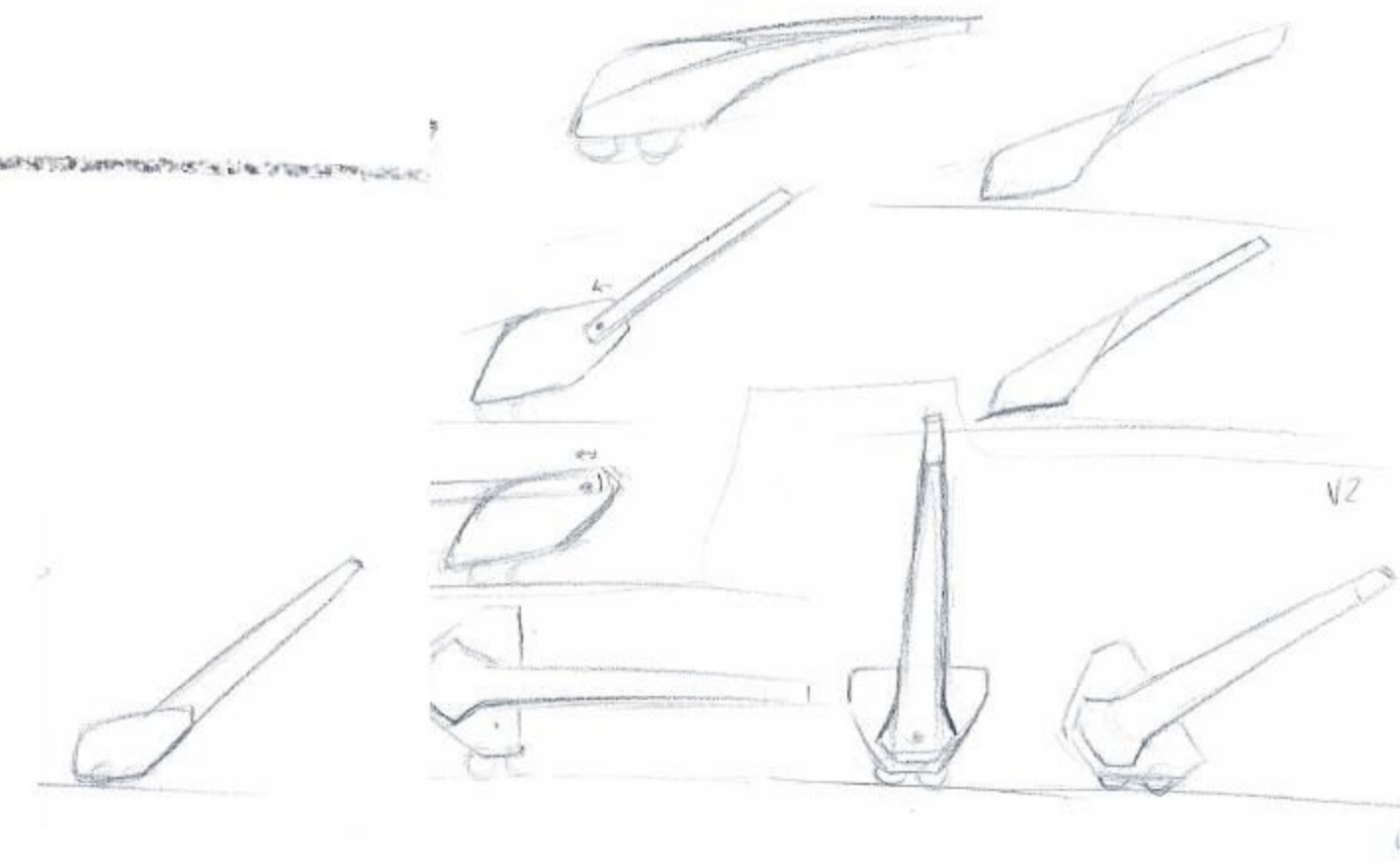
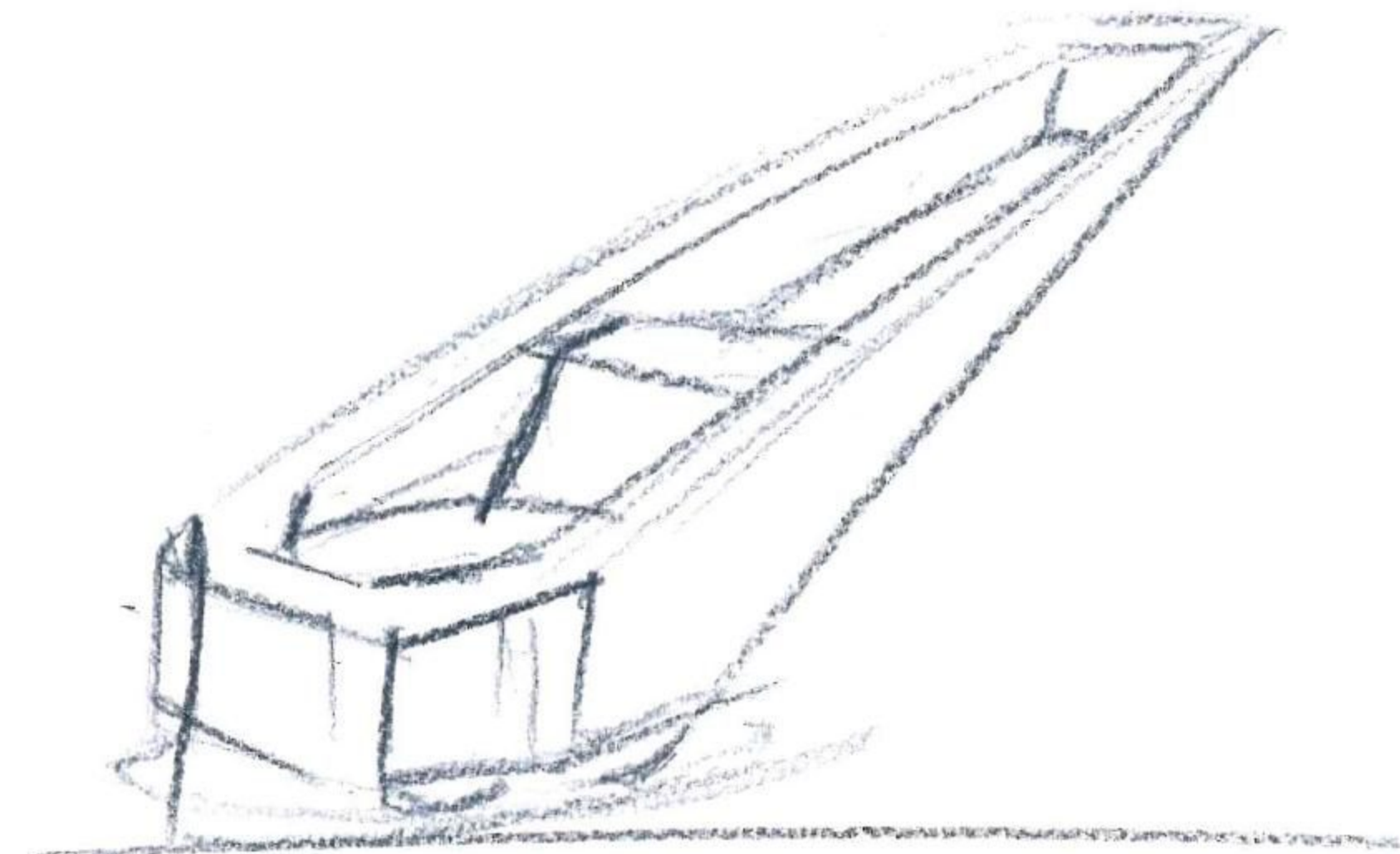
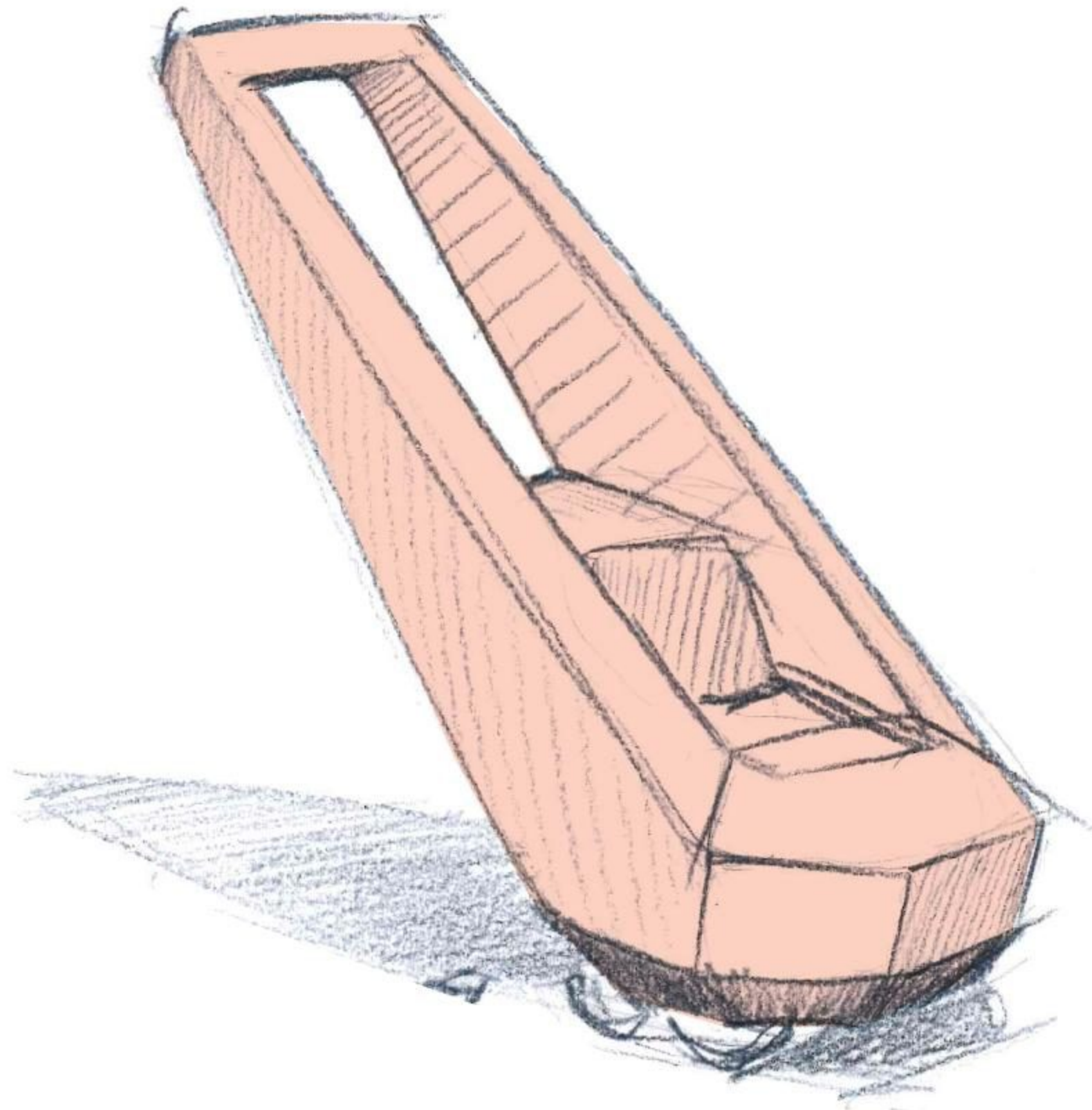
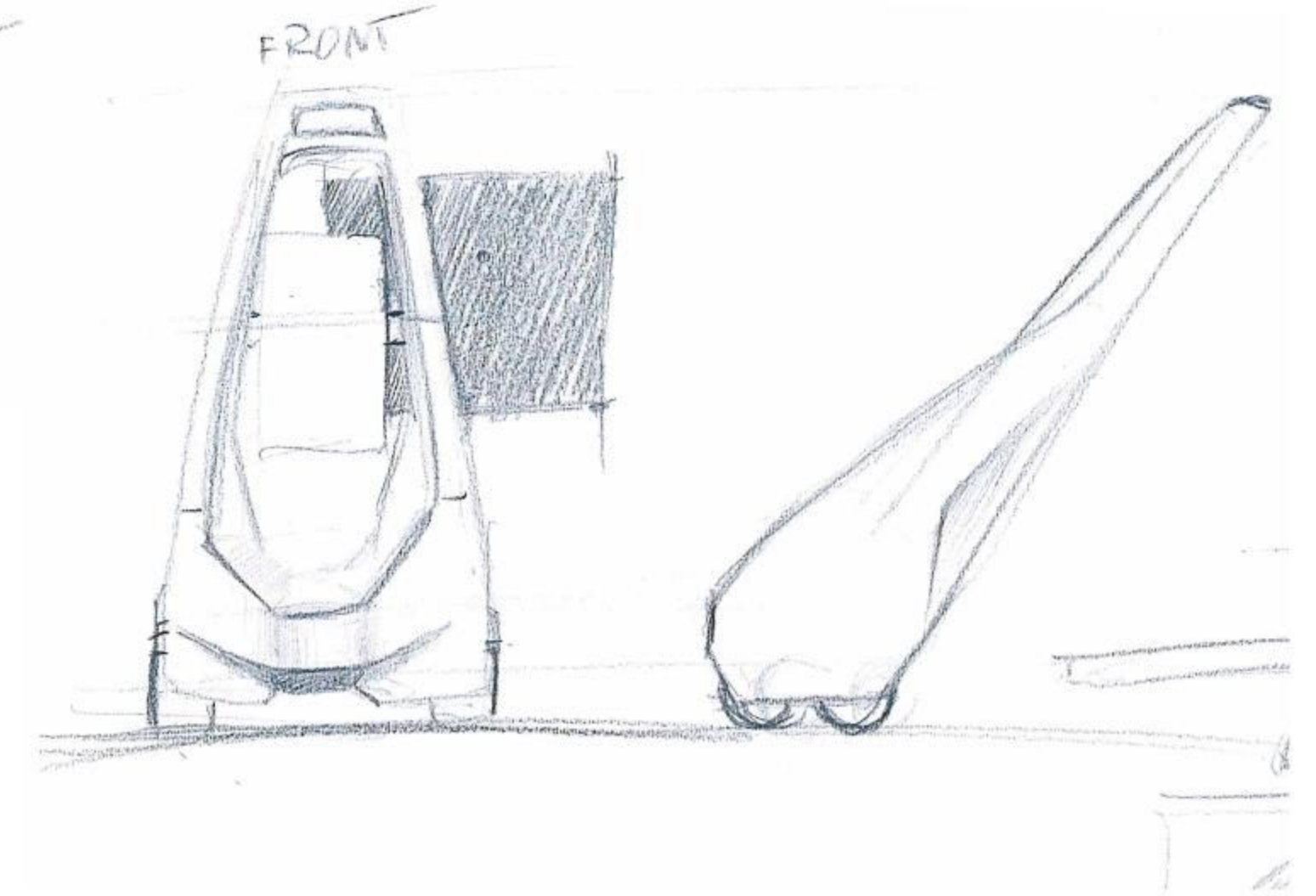
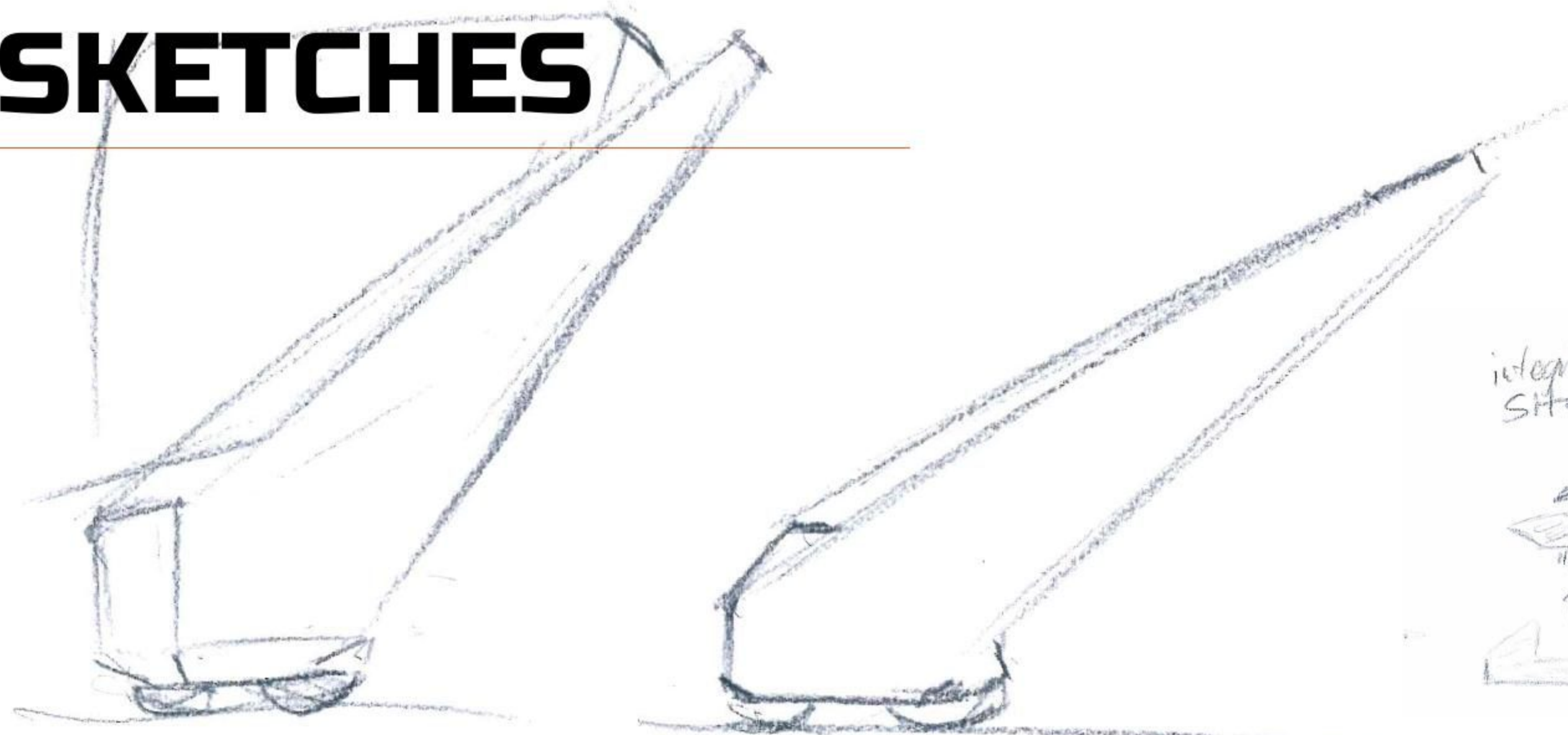
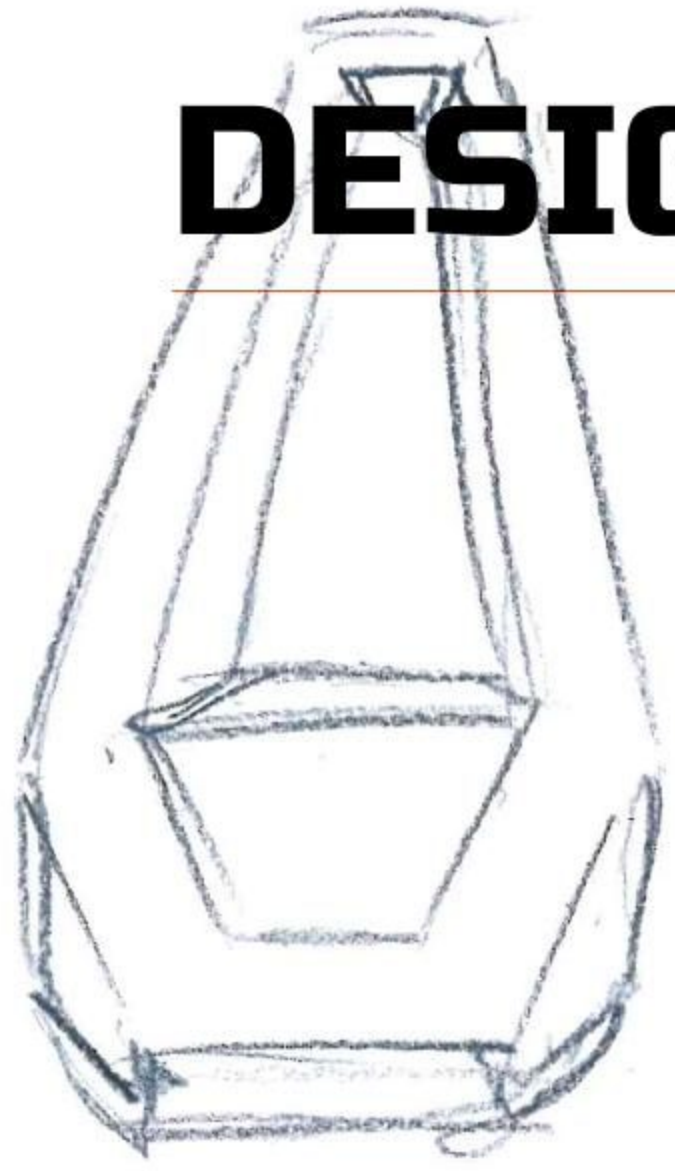
Sitzfläche / Ladefläche



Fußraste



DESIGN - SKETCHES



Forminspiration



DESIGN - RENDERINGS



DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT



ROCA