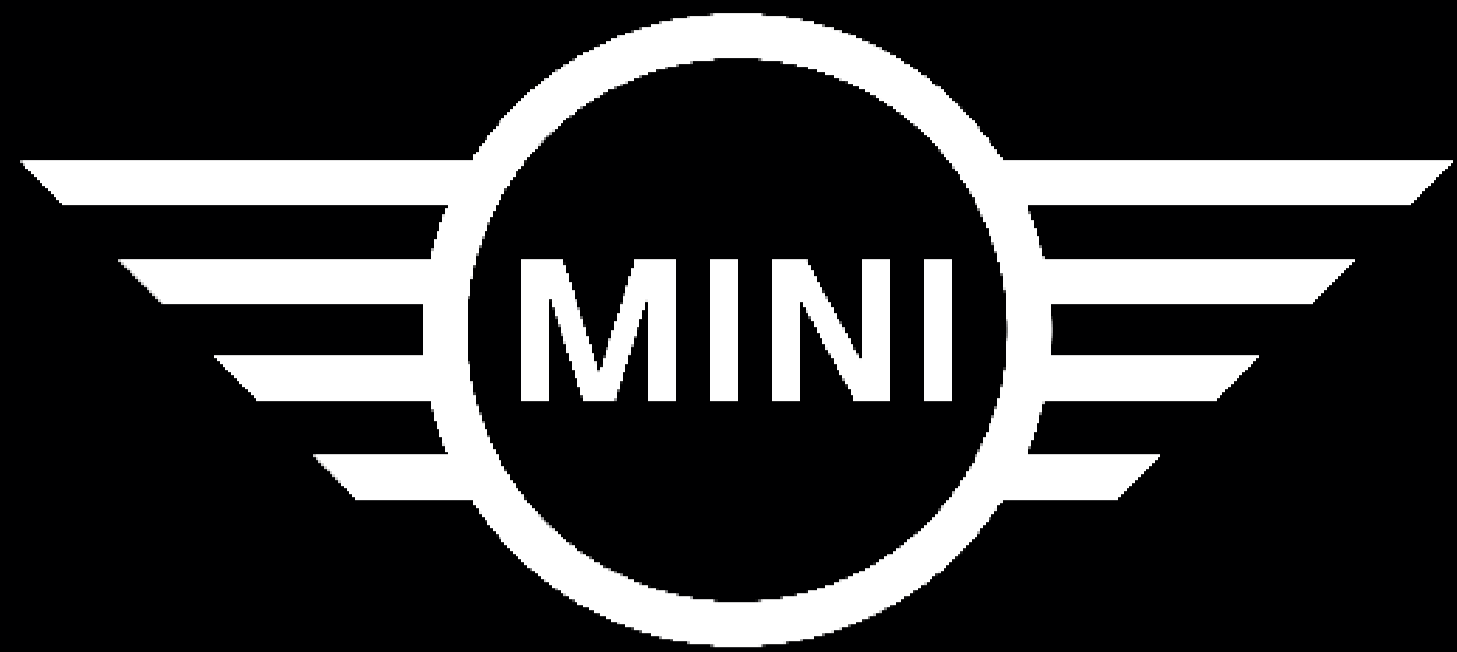


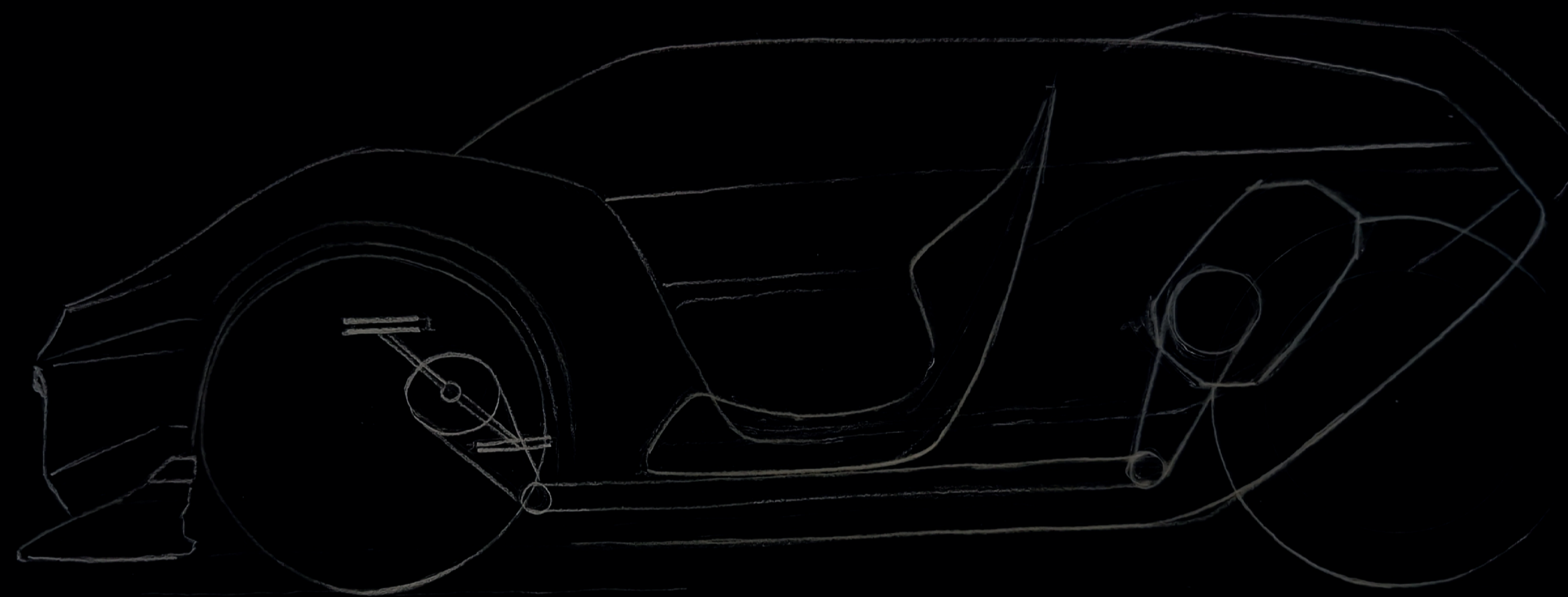
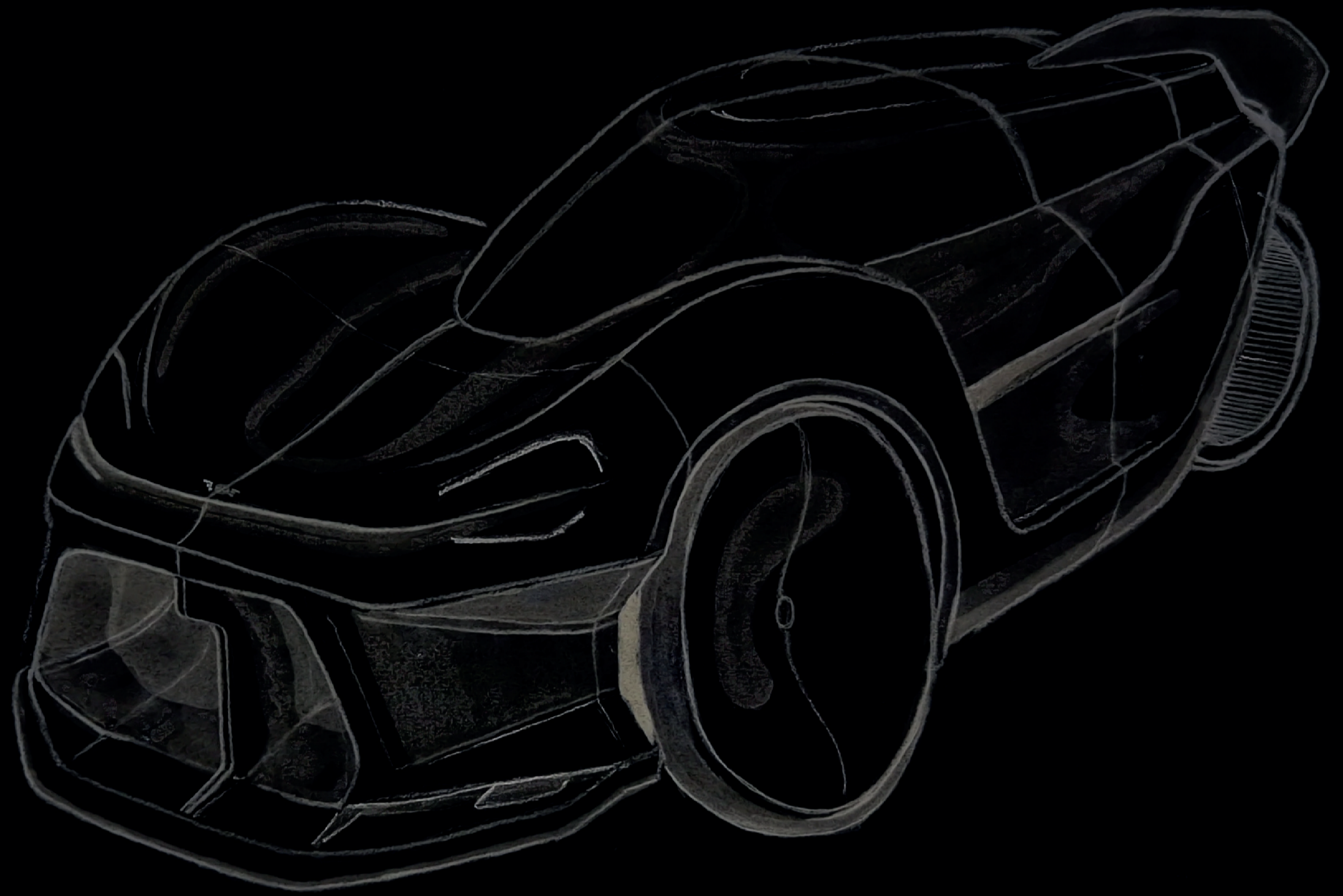
MINI mal footprint

Felix Manten, 3D
Transportationdesign
Abschluss 2024

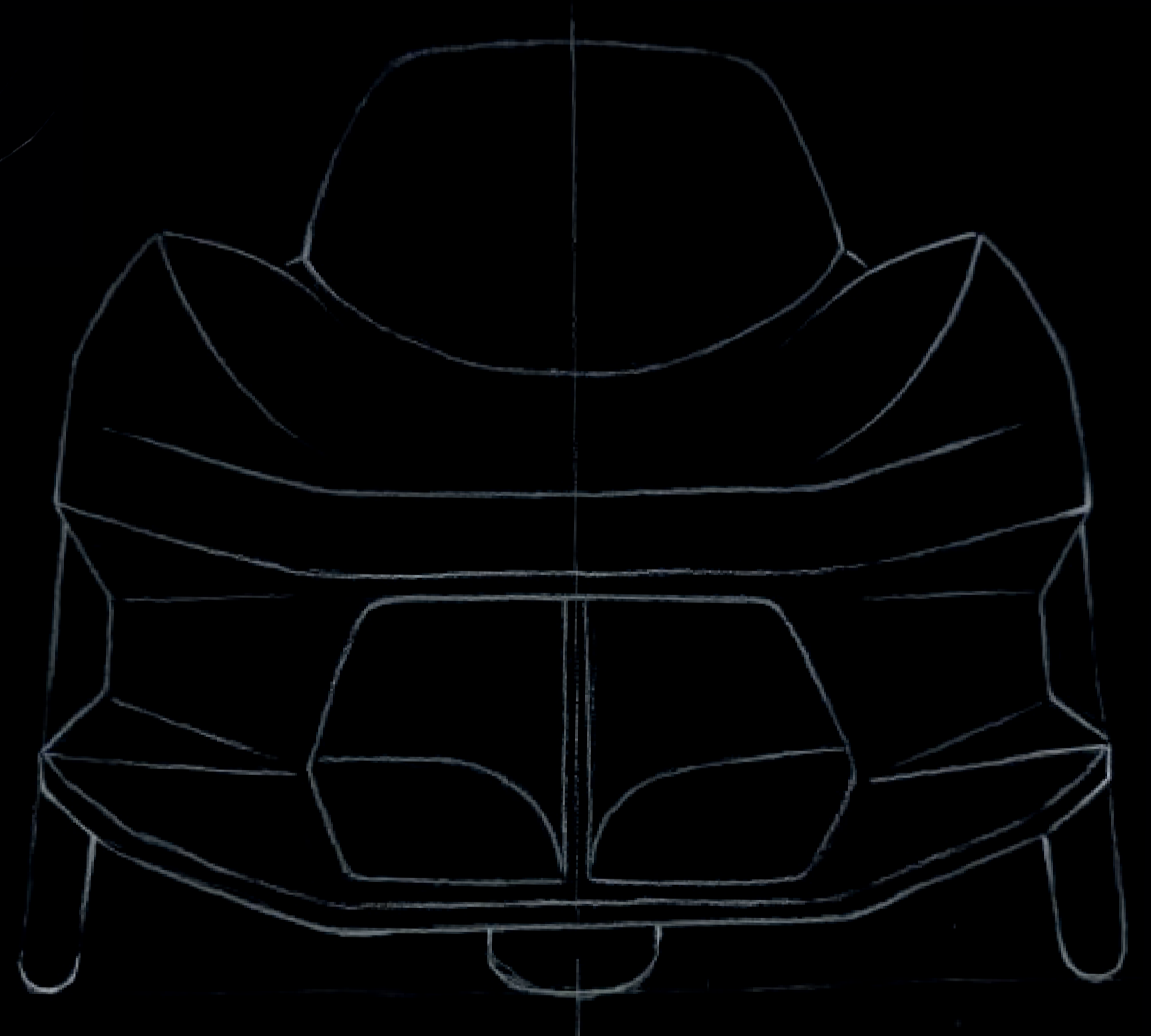


Treten statt Tanken

Mein MINI Tricycle soll den Fahrradmarkt revolutionieren. Durch die bequeme Sitzposition, den Elektroantrieb, der das Treten unterstützt und hohe Geschwindigkeiten zulässt und die Solarzellen auf dem Dach, die das Aufladen selbst bei der Fahrt ermöglichen, kann man mit Leichtigkeit größere Strecken zurücklegen.



Das Design des Außenkleids soll wirken, als wären Tücher über ein Skelett gespannt worden. Außerdem habe ich versucht, durch Luftkanäle die Aerodynamik des Fahrrads zu verbessern und ihm einen sportlichen Look zu verleihen.



Durch die Einstellbarkeit der Tretunterstützung kann man sowohl seinen Kraftaufwand, als auch die Reichweite des Akkus bei der Nutzung variieren. Terraintechnisch ist das Produkt eher für geteerten Untergrund geeignet, was den Gebrauch in ländlichen Gegenden aber auf keinen Fall ausschließt. So können Strecken wie ein längerer Arbeitsweg, die mit einem normalen Fahrrad vielleicht nicht zu bewältigen wären, bei Wind und Wetter gefahren werden.

