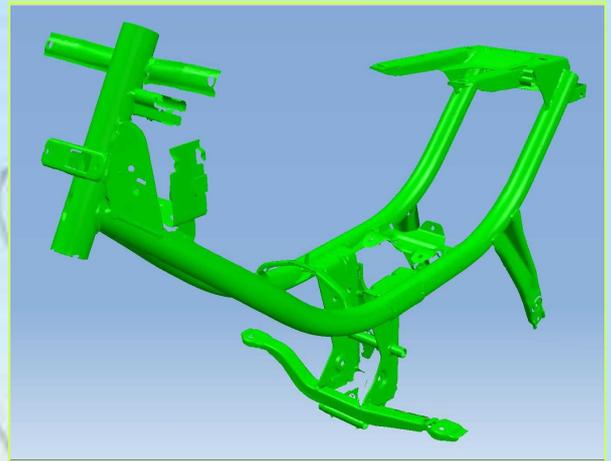
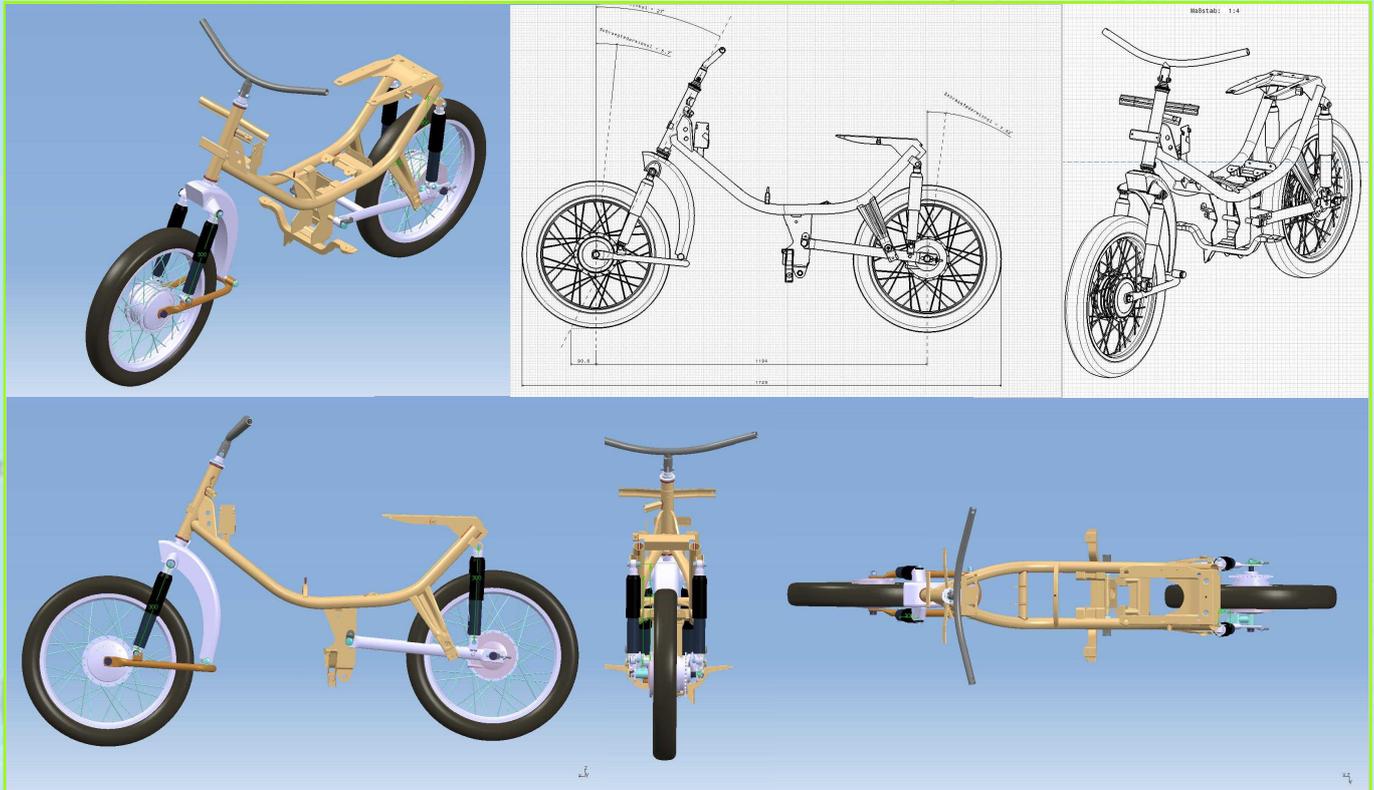


# Redesign des Kleinrollers "Schwalbe"

Elektrofahrzeuge gewinnen zunehmend an Bedeutung, da sich damit langfristig beträchtliche CO<sub>2</sub>-Einsparungen realisieren lassen. Der Verein Neue Arbeit-Neue Kultur e.V. führt eine Machbarkeitsstudie mit dem Ziel durch, zu untersuchen, wie ein an das Design des populären Kleinrollers "Schwalbe" orientierender Elektroroller realisiert werden kann. In Rahmen dieser Studie wurden in zwei Studienprojekten das Fahrwerk des Kleinrollers als CAD-Modell aufgebaut und Marktanalysen zu Kleinrollern durchgeführt.



Durch 3D-Digitalisierung erstelltes Stereolitographie-Modell des Kleinrollers "Schwalbe" (4-Gang-Ausführung)



Konstruktion des Fahrgestells des Kleinrollers Schwalbe (Ausführung 1964)