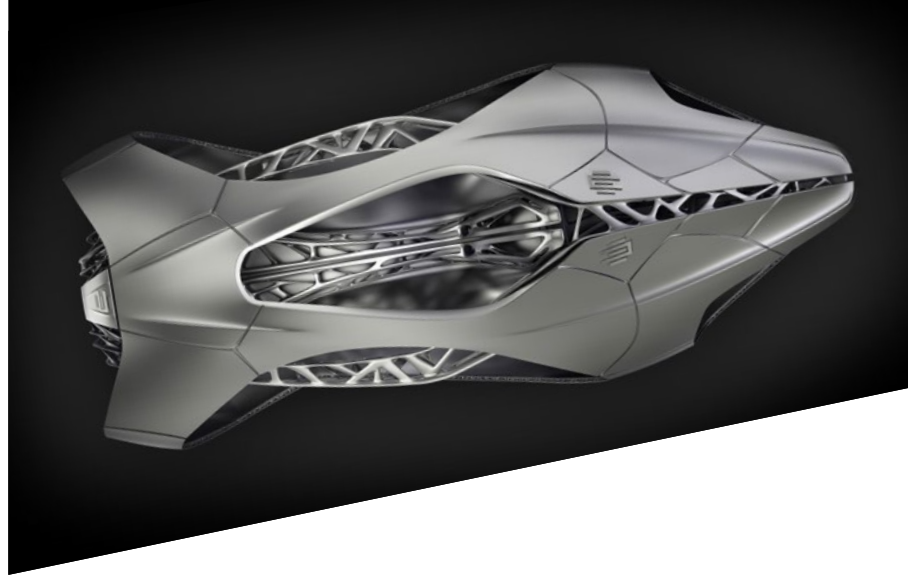


# NEUE WERKZEUGE IM VIRTUELLEN DESIGNPROZESS



**YOUR GLOBAL MOBILITY  
ENGINEERING EXPERTS**

Der Weg, den Ingenieur und Designer zusammen beschreiten, verändert sich maßgeblich durch die stetig wachsende Vielfalt an verwendeten Materialien, Entwicklungsprogrammen und neuen Fertigungsmethoden.

Sowohl die Erstellung von der ersten Idee bis hin zu der nachträglichen Anpassung des fertigen Modells, lassen sich durch die neuen Werkzeuge im Designprozess zeitnah realisieren.

Dadurch ergibt sich ein großes Potential für den iterativen Entwicklungsprozess von Design und Technik.

Dabei ist es unerheblich, ob es sich um komplexe, obgleich technisch oder organische Formen, individuelle Muster oder aufwendige Gitterstrukturen handelt.



## **Unsere Leistungen im Überblick:**

### **Flächenmodellierung**

*Subdivision Surface Modelling*

- Konzeptflächen für Interieur und Exterieur
- Konzeptflächen für verschiedene Bedienelemente

### **Gitterstrukturen und Muster**

*Algorithmic Modelling*

- Individuell aufgebaute Gitterstrukturen mit unterschiedlichen Größen und Formen für z.B. Lüftungs- und Lautsprechergritter mit verschiedenen Übergangsformen und Effekten
- individuelle Muster für 3D-Elemente mit verschiedenen Übergangsformen und Effekten

### **Aufwertung für Visualisierung**

*Algorithmic Modelling*

- Erzeugen von 3D-Objekten für realistischere Darstellung der CAD-Daten (z.B. Fäden bei Nähten)

**EDAG Engineering GmbH**

E-Mail: [be-designstudio@edag.com](mailto:be-designstudio@edag.com)