

Light-E-Body

Projektübersicht

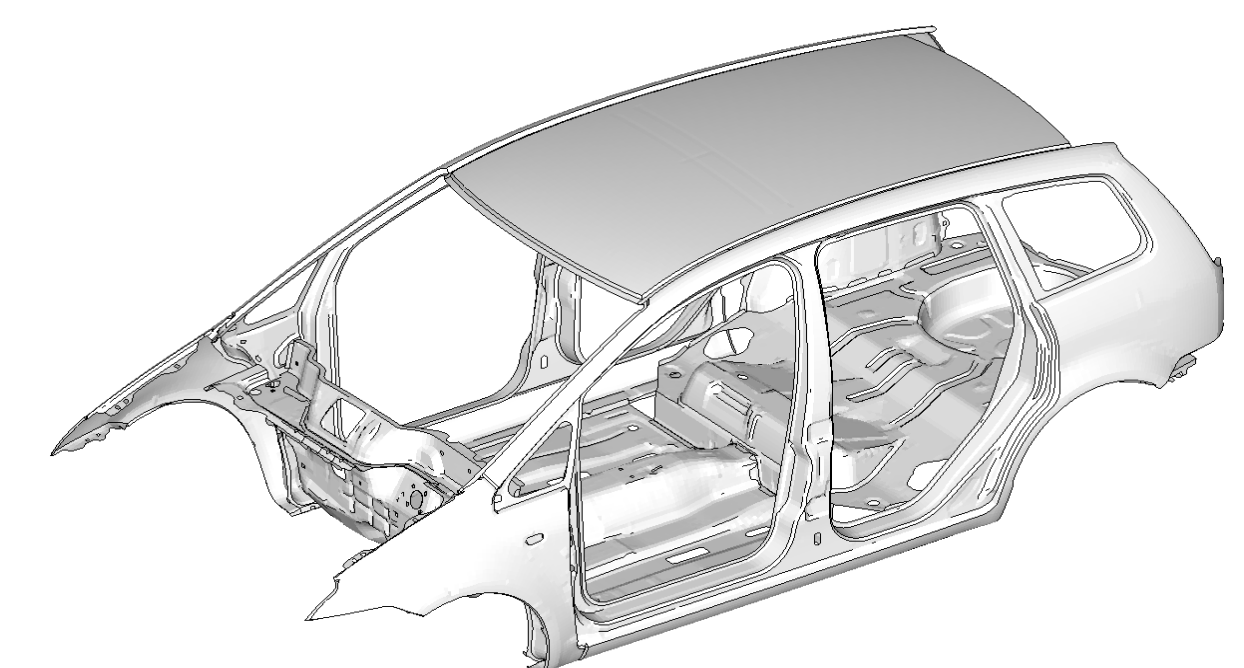
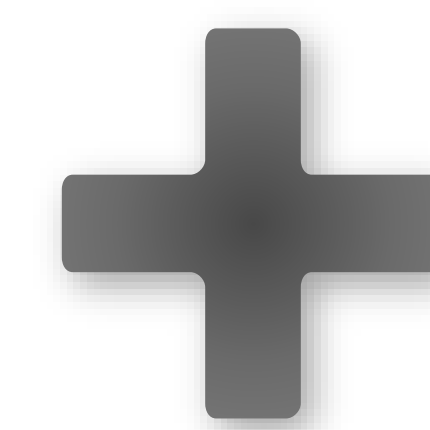
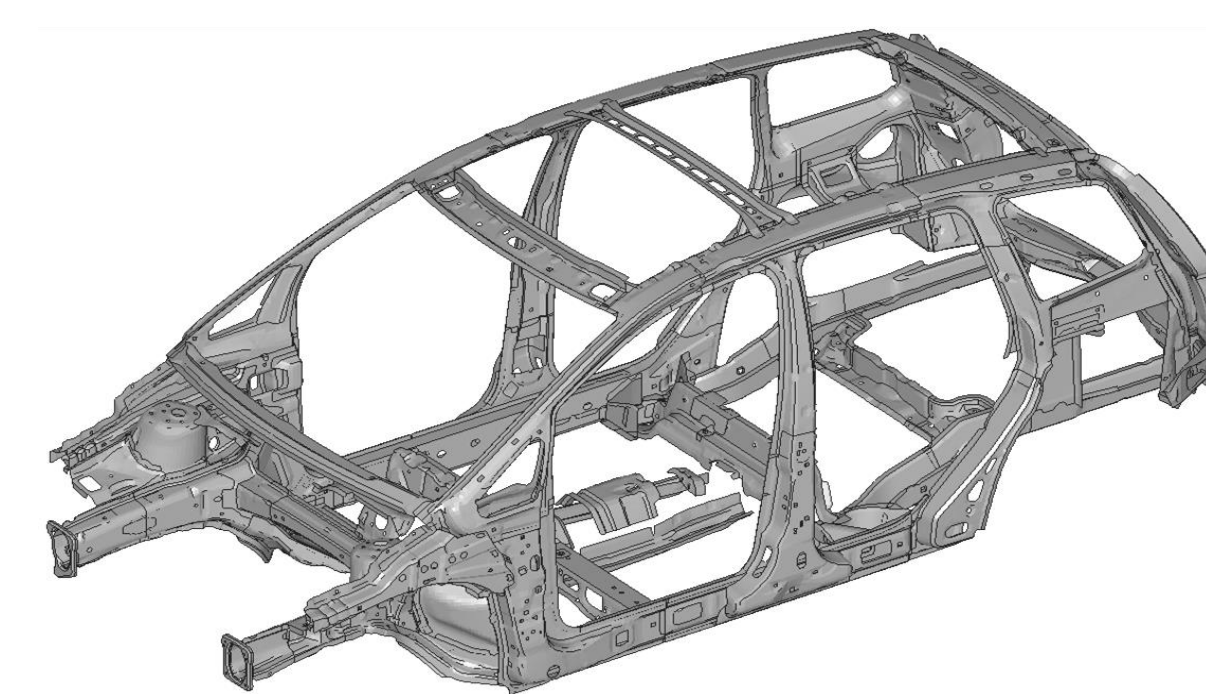
- **Forschungseinrichtung:**
BMBF
- **Laufzeit:**
01.05.2011 – 30.04.2014
- **Zielstellung:**
Entwicklung einer leichten und ressourcensparenden Elektrofahrzeugkarosserie in Multimaterialbauweise

Beteiligte Institute/Partner



Projektbeschreibung

- Ressourcensparende und energieeffiziente Fahrzeuggestaltung vor allem bei Elektrofahrzeugen notwendig
- Handlungsfelder zur Reduzierung des Energiebedarfs durch Aerodynamik und Leichtbau möglich
- Leichtbau ermöglicht kleinere Energiespeicher oder größere Reichweiten
- Ziel des Vorhabens Konzeptionierung eines Elektromobils mit
 - Ultra-hochfester Stahlstruktur in profil- und rohrintensiver Bauweise
 - Extrem leichter Beplankung mit ultra-dünnen Stahl- und Aluminiumblechen sowie Integration von Kunststoffpanelen
 - Lasttragendem Batterieträger



Adresse:

Zentrum Metallische Bauweisen
Seffenter Weg 198
52074 Aachen - Melaten
homepage: www.zmb-aachen.de

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Björn Hören, MBA
Institut für Kraftfahrzeuge
Steinbachstr. 7
52074 Aachen
Tel.: 02 41 / 80 - 25609
e-mail: hoeren@ika.rwth-aachen.de

Dipl.-Ing. Alexander Schiebahn
Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik
Pontstr. 49
52062 Aachen
Tel.: 02 41 / 80 - 97233
e-mail: schiebahn@isf.rwth-aachen.de