TECHNOLOGIETAG LEICHTBAU REGIONAL

DARC MONO

-

Expeditionsmobil mit CARBON FIBER MONOCOQUE

Dr. Jens Buchert

Walter
Formen- und
Kokillenbau

Agenda

- Hintergründe zum Vortrag
- Motivation - Vision
- DARC MONO
- Leichtbau
- Zusammenfassung

Lebenslauf

Walter Formen- und Kokillenbau

BMW

AUTOFO Formi

itebis DIE CAD/CAM EXPE

schübel® primes

DMG MORI

DEUTSCHLAND

2003 — 2016

Hintergründe

Handelsblatt

Nachfolger dringend gesucht

620.000 deutsche Mittelständler suchen in den kommenden drei Jahren einen Nachfolger. Ebenso deutlich sinkt die Zahl derer, die sich dafür interessiert. Eine gewaltige volkswirtschaftliche Herausforderung bahnt sich an.

(Quelle: http://www.handelsblatt.com/unternehmen/mittelstand/kfw-erhebung-zum-mittelstand-nachfolger-dringend-gesucht/13859854.html , last acess 22.06.17)

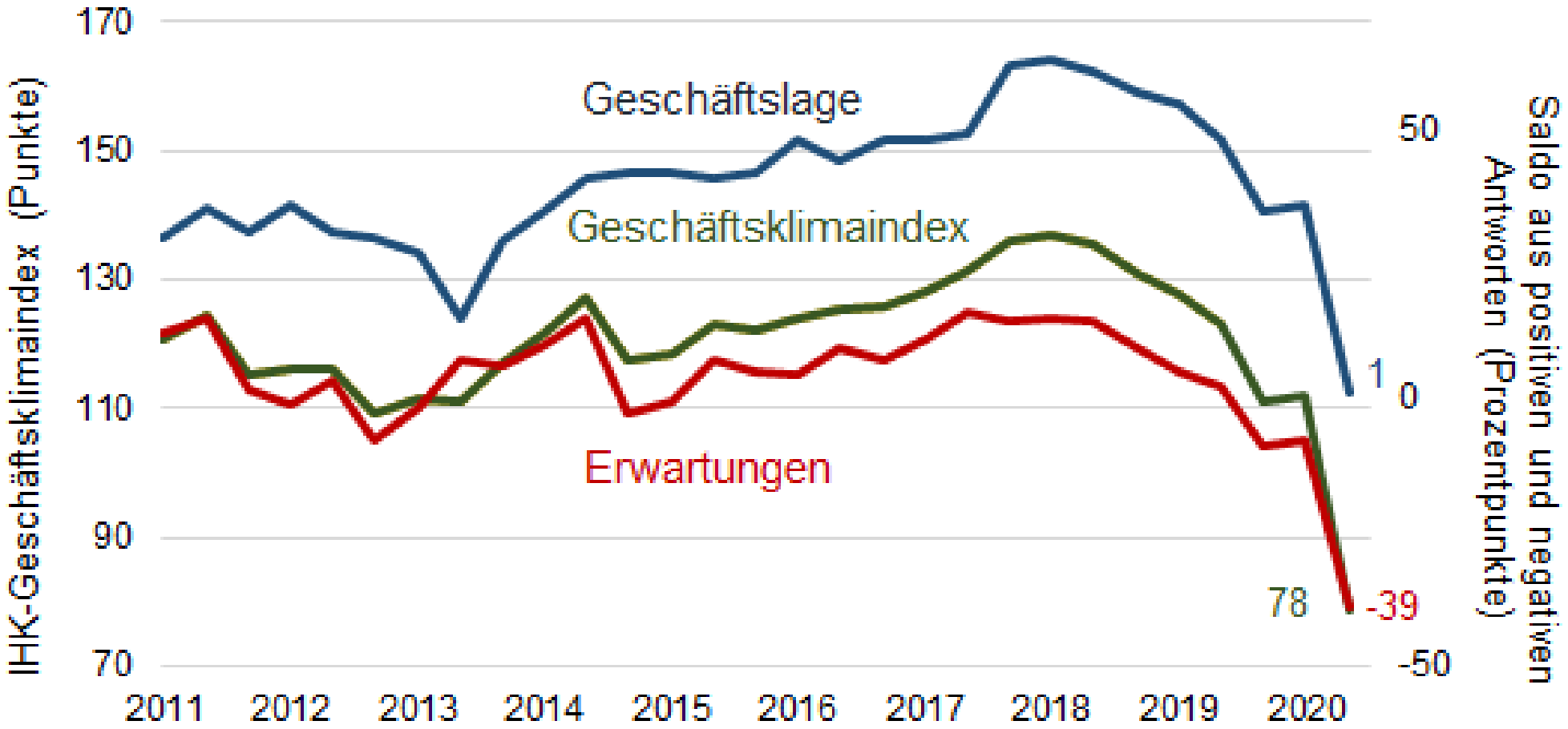
Firma Karl Walter Formen- und Kokillenbau

- Gegründet 1960 durch Karl Walter in Göppingen
- 38 Mitarbeiter
- Neuregelung der Nachfolge ab dem 01.11.2016
- www.walter-formenbau.com

Agenda

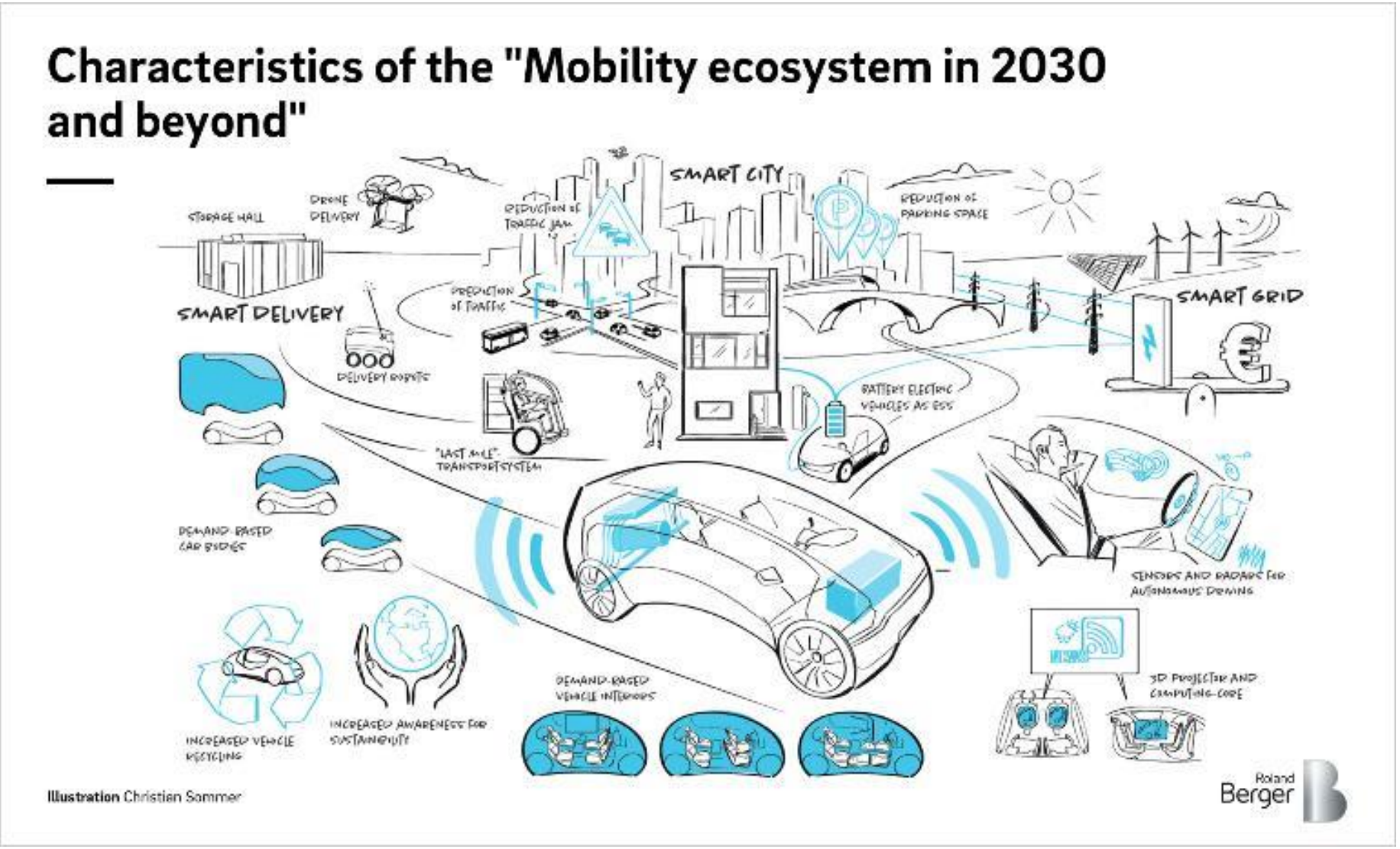
- Hintergründe zum Vortrag
- **Motivation - Vision**
- DARC MONO
- Leichtbau
- Zusammenfassung

Motivation - Vision



Quelle: https://www.chemnitz.ihk24.de/

Motivation - Vision



Quelle: https://www.rolandberger.com/de/insights/publications

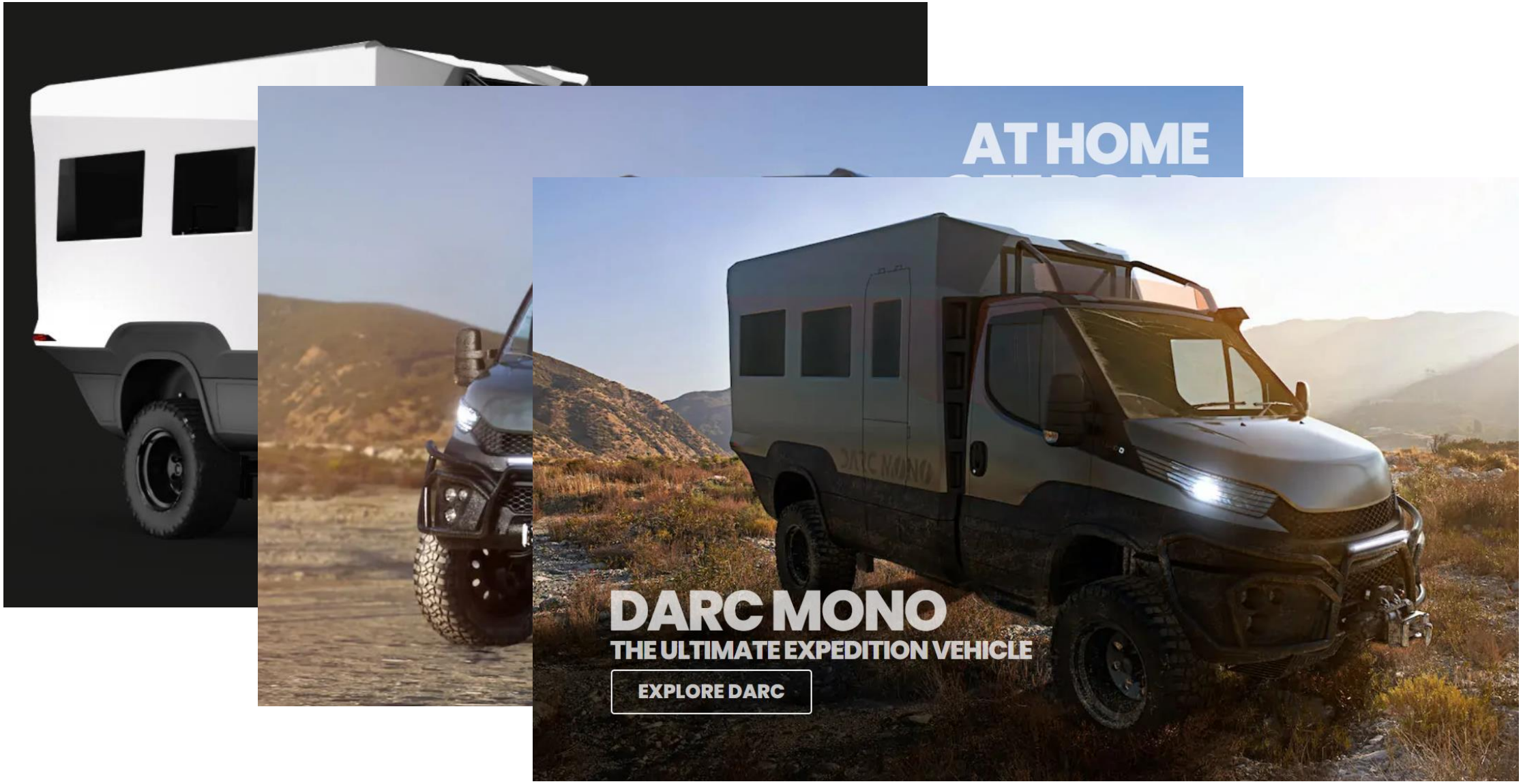
Motivation - Vision

Quelle: https://www.com-magazin.de/praxis/digitalisierung

Agenda

- Hintergründe zum Vortrag
- Motivation
- **DARC MONO**
- Leichtbau
- Zusammenfassung

DARC MONO


AT HOME
DARC MONO
THE ULTIMATE EXPEDITION VEHICLE
EXPLORE DARC

DARC MONO

This New Camper Is an Off-Road Beast With a Luxe Interior Like a Scandinavian Hotel

The Darc Mono ha

Quelle: https://www.robbre

MOTORTREND | NEWS

The Darc Mono RV Is Giving Us Overland Fever

This is one epic 4x4 camping rig.

Quell

Home > News > Motorhomes

Darc Mono Dakar-Inspired Carbon Fiber RV Is Afraid Of Nothing

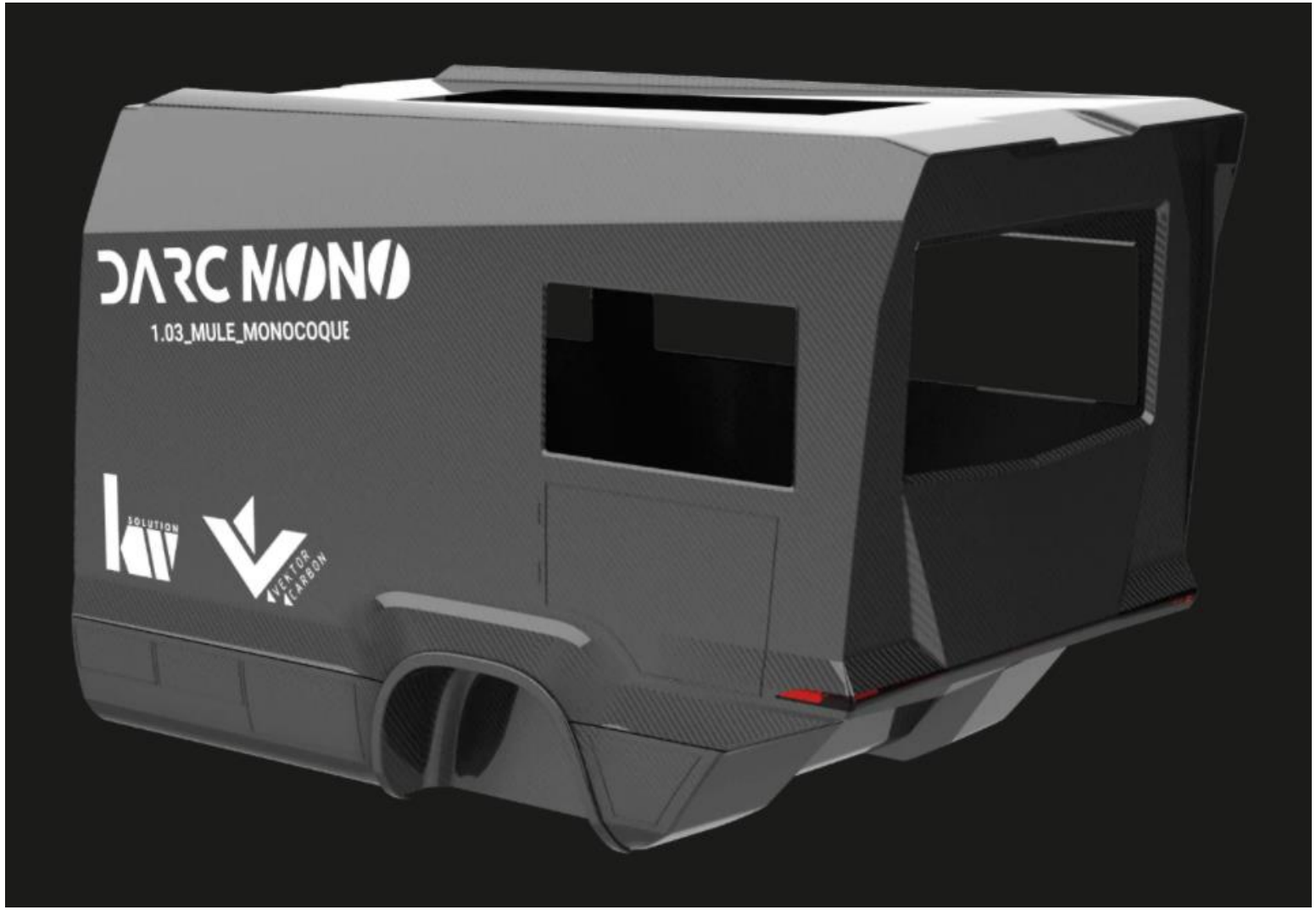
You can never go wrong with a lightweight motorhome with off-road chops.

Quelle: https://www.motor1.com/news/

Agenda

- Hintergründe zum Vortrag
- Motivation
- Industrie 4.0
- **Leichtbau**
- Zusammenfassung

LEICHTBAU



LEICHTBAU

- Optimierte Kabinengeometrie
- CFK Sandwich mit 45mm Stärke
- Integration von Verschraubungspunkten
- Integration der Fensterrahmen als Strukturelement

LEICHTBAU

Walter
Formen- und
Kokillenbau

Agenda

- Hintergründe zum Vortrag
- Motivation
- DARC MONO
- Leichtbau
- **<u>Zusammenfassung</u>**

Zusammenfassung

Quelle: http://www.frikkinawesome.com/quotes/life-begins-end-comfort-zone/

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit