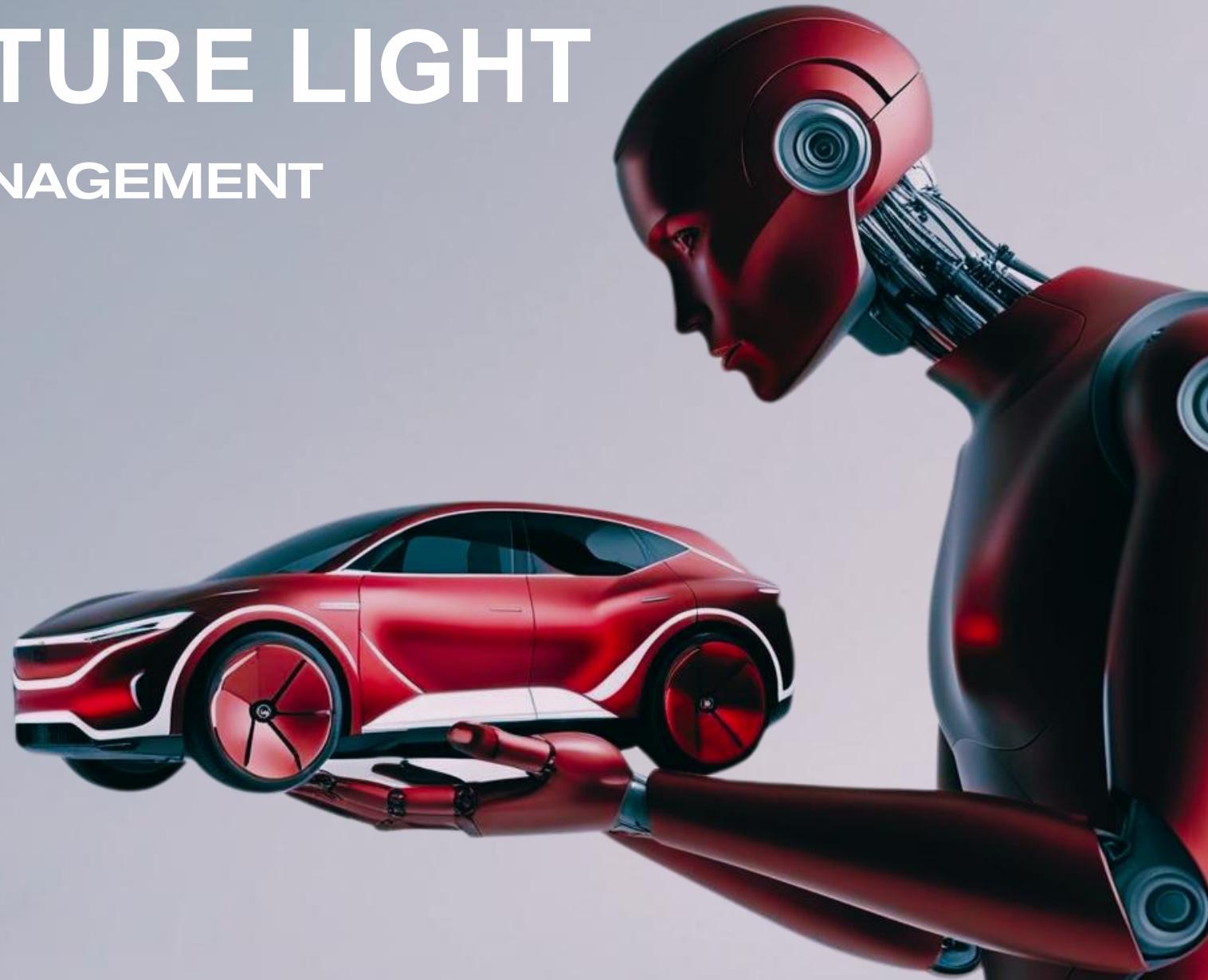


MAKE THE FUTURE LIGHT

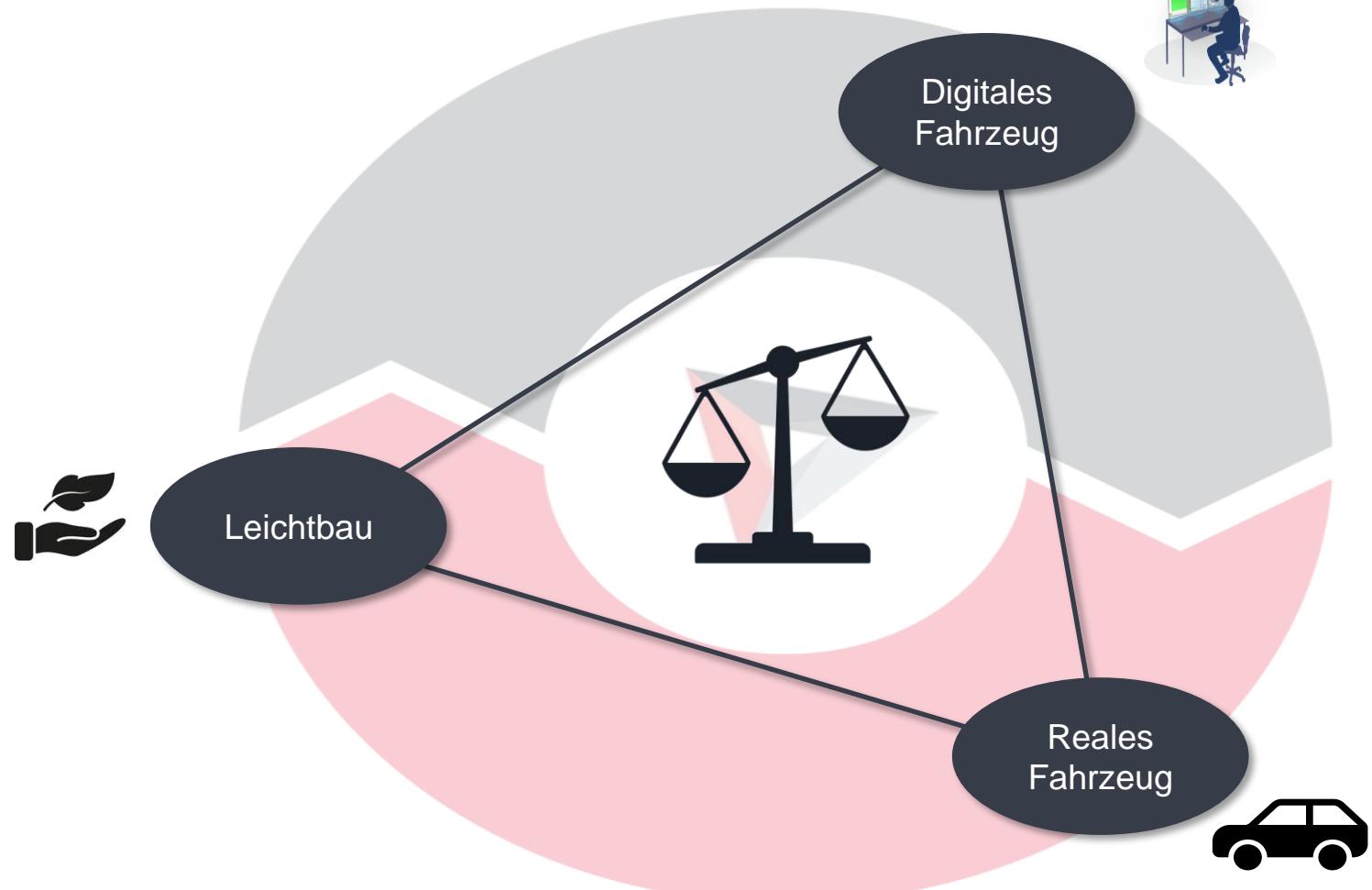
INNOVATIVE WEIGHT MANAGEMENT



David Zent
DIGITAL FUTURE CONNECT 8. MAI 2025

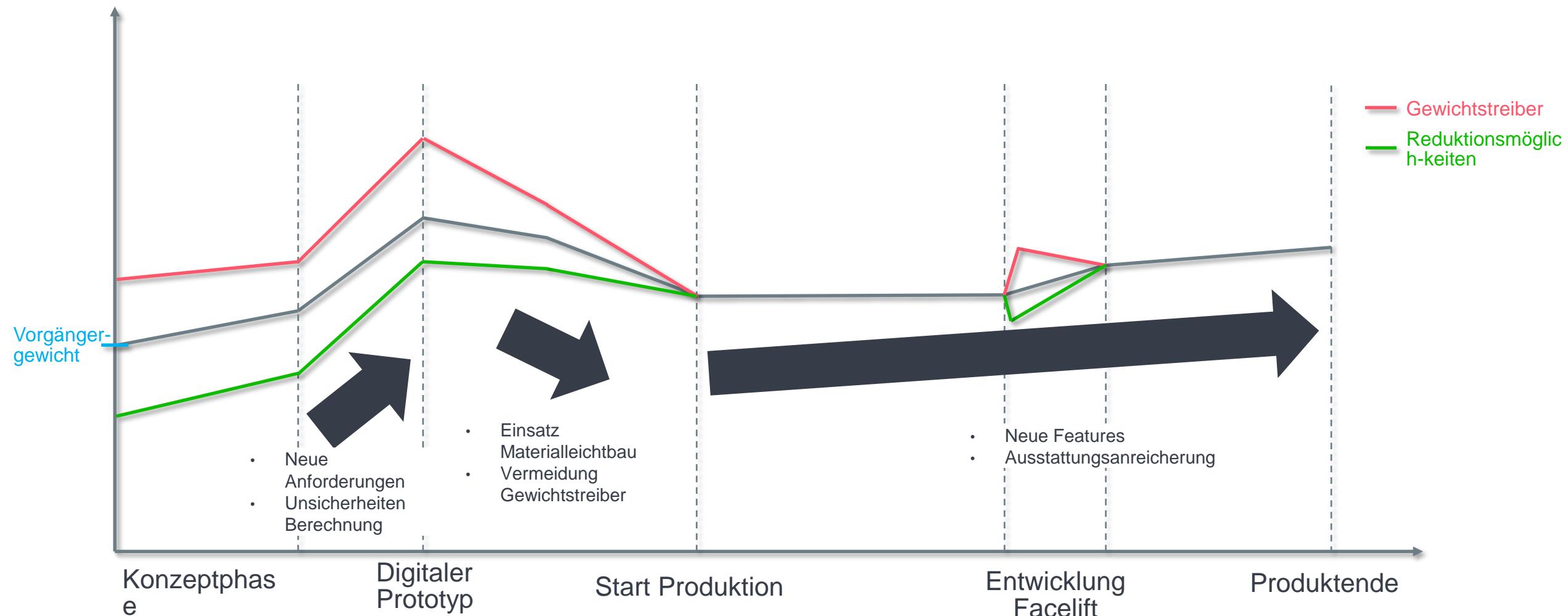
Gewichtsmanagement

- Betreuung und Bereitstellung von Gewichtsdaten zu jeder Entwicklungsphase vom Entwurf über SOP bis EOL
- Leichtbaupotentiale identifizieren und vorantreiben
- Absicherung der Lastgrenzen und Beladungsszenarien für alle Zertifizierungsmärkte weltweit



In Zeiten der E-Mobilität ist Leichtbau kein Luxus mehr, sondern eine Notwendigkeit.

Typischer Verlauf des Fahrzeuggewichts im Entwicklungsprozess



Gewichtsmanagement mit der ACONEXT

Leichtbau als strategischer Vorteil

- Mehr als nur eine Werkstofffrage: Simulative Optimierung von Bauteilen
- Identifikation & Nutzung von Leichtbaupotenzialen
- Wettbewerbsvergleiche & Zerlegungsanalysen
- Leichtbauworkshops

Datenbasierte Gewichtskontrolle über den gesamten Fahrzeuglebenszyklus

- Stücklistenauswertungen & Qualitätsmonitoring
- Gewichtshistorie, Zuladungsrechnung & Wiegeauswertungen
- Steuerung von zGG, Achslastmanagement & marktspezifischen Gewichten
- Integration von Crash-, WLTP- und Sondergewichten

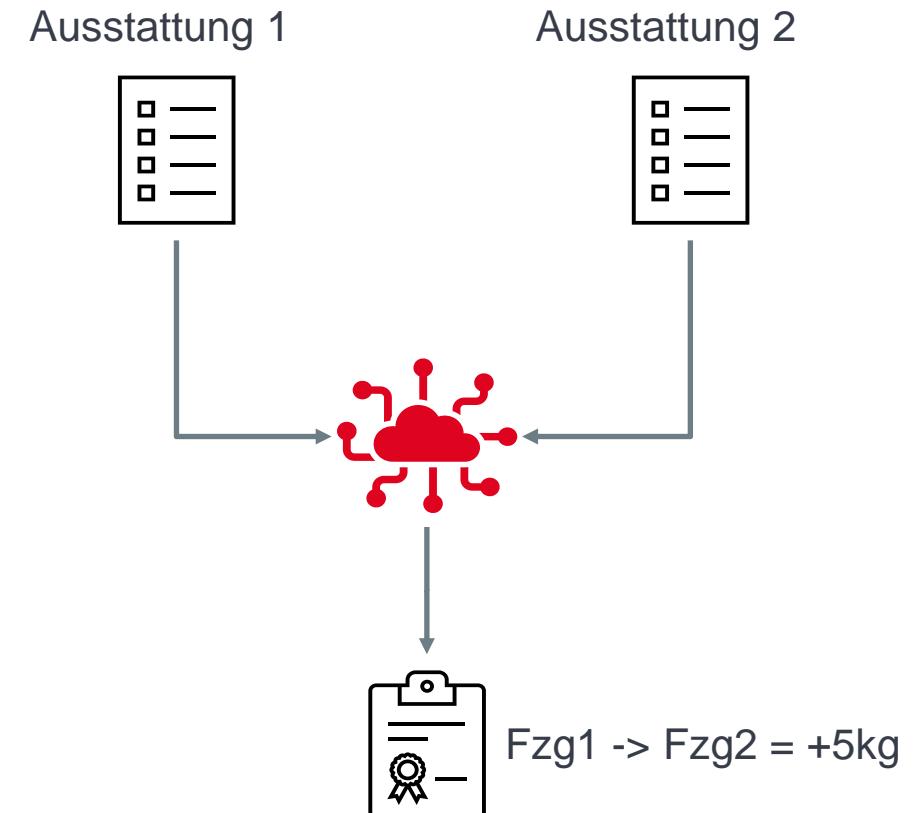


Maximale Transparenz durch Synchronisation digitaler und realer Fahrzeugdaten – für nachhaltige, effiziente Mobilität!

Effizientes Gewichtscontrolling durch intelligente Methoden

Beispiel: Automatisierte Bearbeitung der Ausstattungsvarianz

- Standardisierung der Inputdaten
- Automatische Vervollständigung durch intelligenten Code
- Automatisierte Versorgung mit Gewichten für die Ausstattungscodes
- Automatischer Vergleich mit Gewichtsauswirkung



Intelligente Automatisierung ermöglicht ein effizientes und präzises Gewichtscontrolling trotz komplexer Ausstattungsvarianten.