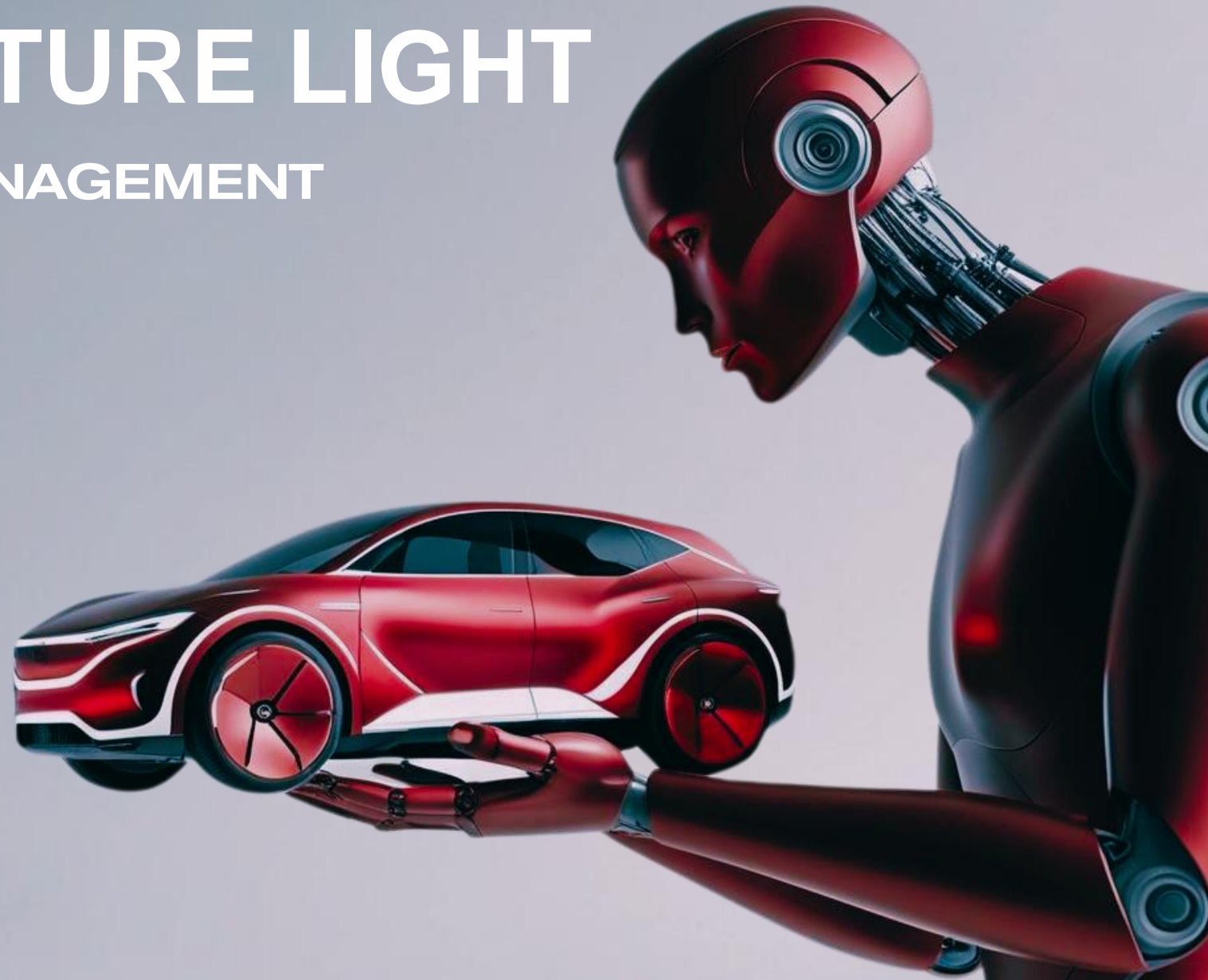


# MAKE THE FUTURE LIGHT

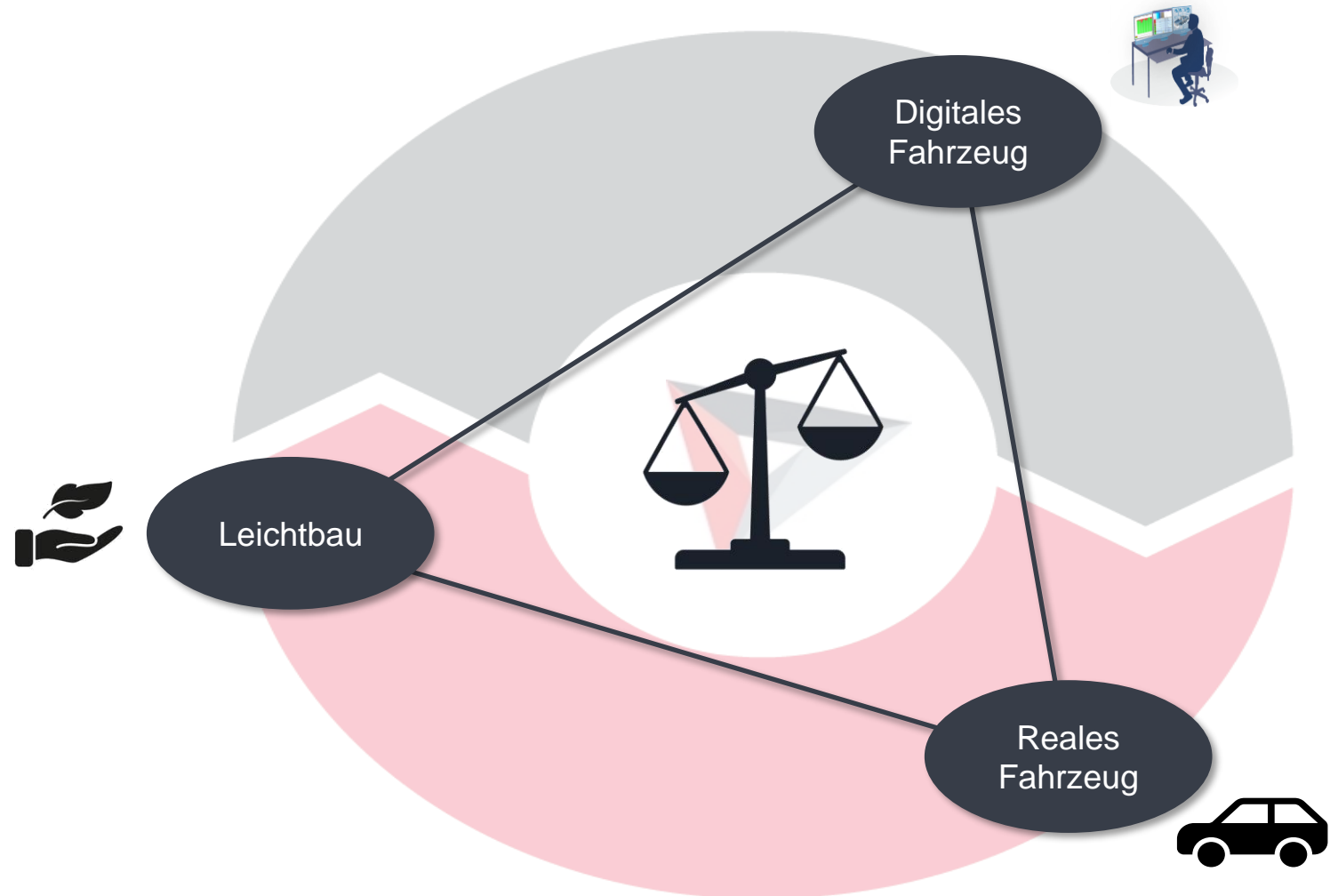
## INNOVATIVE WEIGHT MANAGEMENT

David Zent  
DIGITAL FUTURE CONNECT 8. MAI 2025



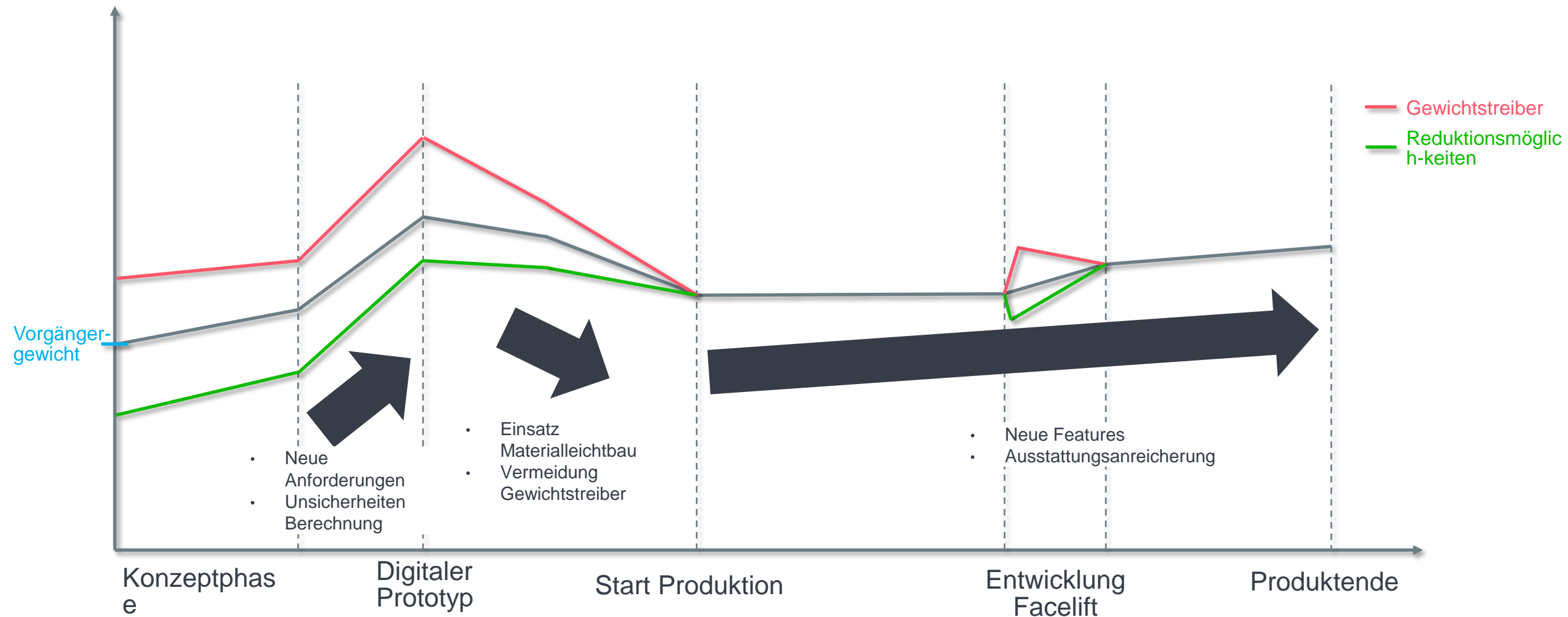
# Gewichtsmanagement

- 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



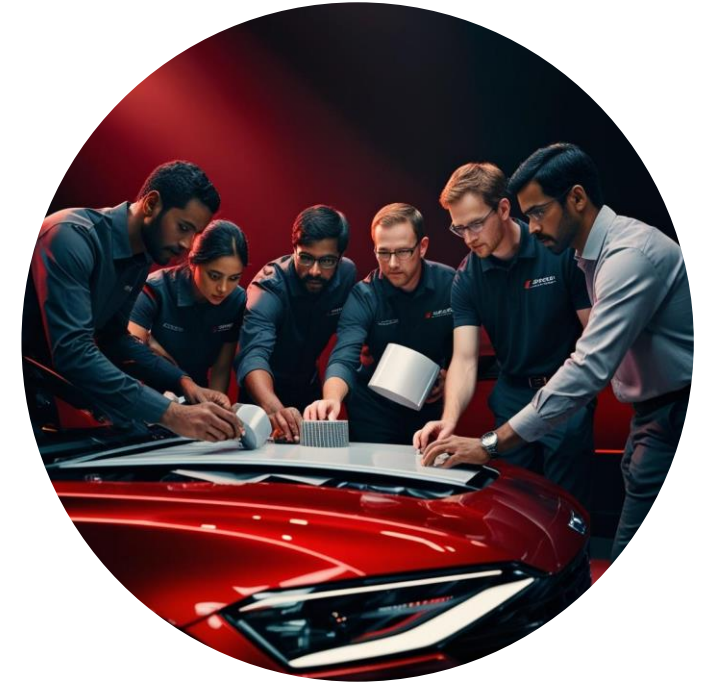
# Gewichtsmanagement mit der ACONEXT

## 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


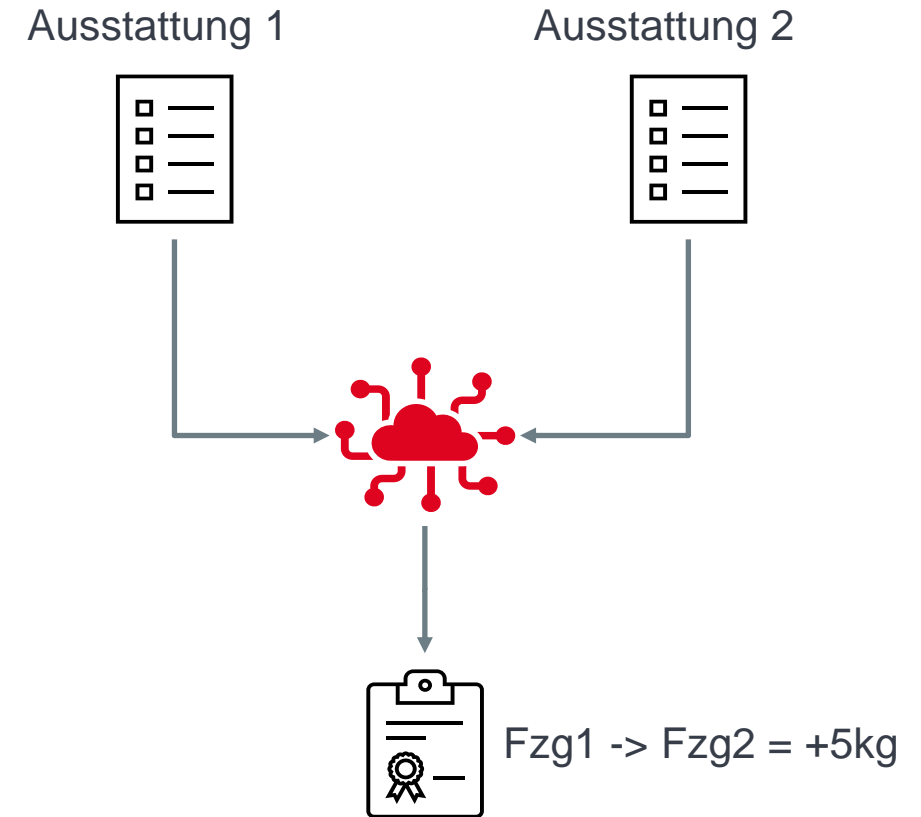


**Maximale Transparenz durch Synchronisation digitaler und realer Fahrzeugdaten – für nachhaltige, effiziente Mobilität!**

# Effizientes Gewichtscontrolling durch intelligente Methoden

## Beispiel: Automatisierte Bearbeitung der Ausstattungsvarianz

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



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