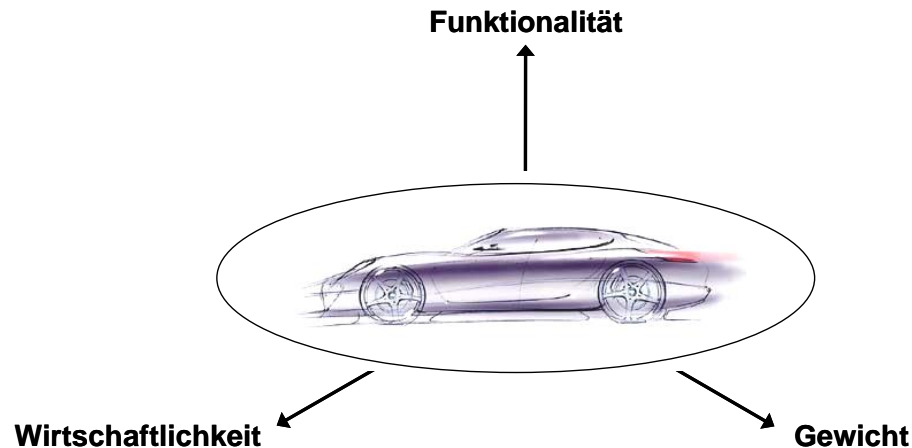


Herausforderungen

- Entwicklungsaktivitäten im Fahrzeugbau stehen heute im Spannungsfeld von steigenden Anforderungen an Funktionalität, Gewichtseinsparungen und zugleich erhöhter Wirtschaftlichkeit.

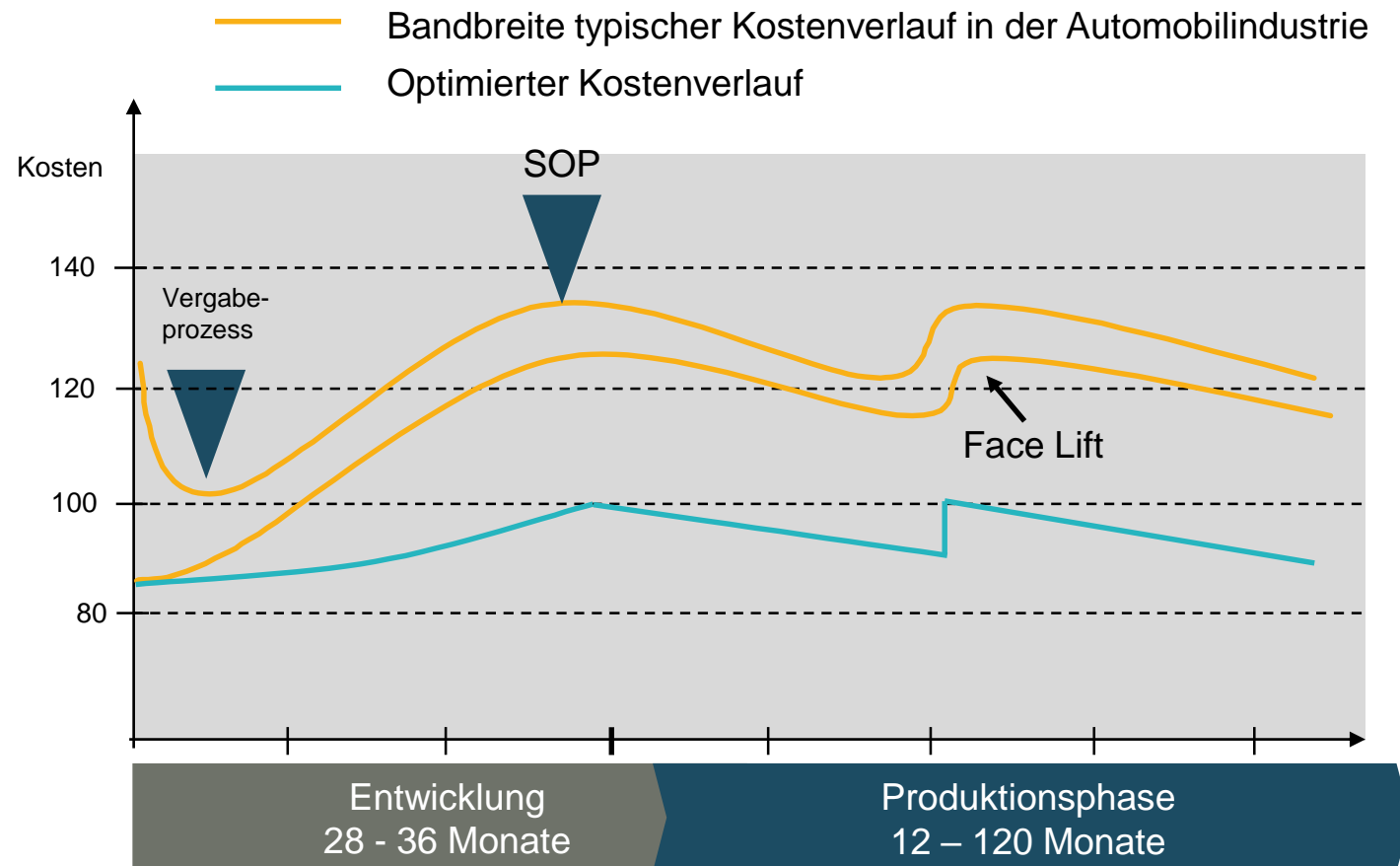
Spannungsfeld Fahrzeugentwicklung



- **Handlungsfelder in der Entwicklung:**
- Reduzierung der Entwicklungszeiten und Verringerung der Prototypenanzahl
- Gewichtsreduzierung durch Leichtbaukonzepte (Stahl – Aluminium – CFK/GFK) und Verbindungstechniken
- Standardisierungsstrategien zur Realisierung von Kostenpotenzialen (Produkt und Fertigung)
- Erhöhte Anforderungen im Bereich Sicherheit (Fußgängerschutz, Heckaufprall, 5* USNCAP, etc.)
- Reduzierung der Geräuschbelastung durch NVH Maßnahmen (globale vs. lokale Steifigkeiten)
- Berücksichtigung innovativer Material-/ Werkstoffkonzepte
- Umsetzung der Designvorgaben
- Fertigungsoptimierung zur Effizienzsteigerung und Erhöhung der Prozesssicherheit
- Verstärkte Einbindung von Systemlieferanten in den Entwicklungs- und Fertigungsprozess

Ist Situation

- v Durch zunehmende Anforderungen an das Produkt und dadurch entstehende Zielkonflikte steigen die Produktkosten in der Entwicklungsphase ohne aktives Kostenmanagement stark an und gefährden den Projekterfolg.



- ✓ Durch den zunehmenden Kostendruck müssen sowohl OEMs als auch Lieferanten innovative Managementkonzepte anwenden, die durch geeignete Methoden des Kostenmanagements unterstützt werden.

