

DIMENSIONAL MANAGEMENT (DIM)

DURCHGÄNGIGKEIT VOM KONZEPT BIS ZUR SERIE



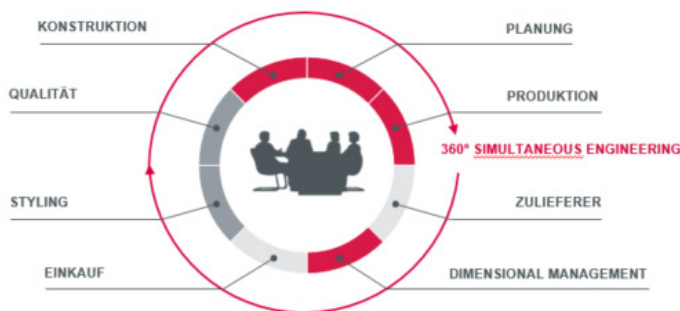
**YOUR GLOBAL MOBILITY
ENGINEERING EXPERTS**

Das **Toleranzmanagement** ist eine **präventive** Qualitätsmethode in der Fahrzeugentwicklung, um **funktionale** und **optische** Anforderungen sicherzustellen. Als übergeordnetes Ziel gilt es, eine mittlerweile selbstverständlich gewordene **hohe Produktqualität ohne Nacharbeit** zu realisieren.

Dem gegenüber steht der immer weiter **steigende Kosten- und Termindruck**, der so gering wie möglich gehalten werden soll. Dafür wird bereits früh im **Produktentstehungsprozess (PEP)** mit dem Toleranzmanagement begonnen und die Erkenntnisse im weiteren Verlauf **detailliert** und um **weiterführende Tätigkeiten** ergänzt.

Dies stellt sicher, dass möglichst **große Einzelteiltoleranzen** verwendet werden können, um die **Einhaltung der geometrischen Zielvorgaben** zu gewährleisten.

Unsere Arbeitsweise:



Unser Leistungsportfolio im Bereich der Produktqualität:

- Definition technischer Anforderungen:
 - Fugen- und Radienplan
 - Funktionsmaße
- Visualisierung
- Festlegung von Ausrichtsystemen
- Toleranzdefinition (DIN ISO GPS, ASME)
- Toleranzsimulation:
 - 1D/2D Toleranzberechnung/-simulation
 - 3D Toleranzsimulation
- Produkt- und Prozessoptimierung
- Messplanung
- Produktionsüberwachung und -fehleranalyse
- Schulungen im Bereich der Form- und Lagetolerierung

Ihr Vorteil liegt auf der Hand - Eine hohe und reproduzierbare geometrische Qualität Ihrer Produkte.

Kontakt

E-Mail: be-dimensionalmanagement@edag.com