

AUFGABENSTELLUNG FÜR EINE PA/ SA/ BA

FESTLEGUNG VON VERANTWORTLICHKEITEN IM TOLERIERUNGSPROZESS

Das Management von geometrischen Toleranzen ist eine unternehmensweite Herausforderung, da über den gesamten Produktentstehungsprozess hinweg diesbezügliche Informationen ausgetauscht werden müssen. Folglich müssen verschiedene Aufgaben und Abläufe identifiziert werden, die zum Umgang mit geometrischen Toleranzen beitragen. Dazu gehören unter anderem die erstmalige Definition und die Optimierung von Toleranzen, das Ableiten von fertigungsbezogenen Anweisungen (fertigungsorientierte Tolerierung) und das Ableiten von Messanweisungen. Aufgrund der Interdisziplinarität dieser Aufgaben und zugehöriger Informationsflüsse sind auch die jeweiligen Fachbereiche in unterschiedlicher Art und Weise beteiligt. Resultierende Verantwortlichkeiten lassen sich zum Beispiel nach der RACI-Matrix-Methode (Responsible, Accountable, Consulted, Informed) zuweisen. Vor diesem Hintergrund ist es das Ziel der Arbeit, wesentliche Aufgaben und Abläufe des Umgangs mit geometrischen Toleranzen (basierend auf ISO GPS) sowie potentiell beteiligte Fachbereiche oder -experten zu identifizieren und in einer geeigneten Verantwortlichkeitsmatrix zu strukturieren.

RACI CHART EXAMPLE							
Project tasks	Senior Analyst	Project Manager	Head of Design	SVP Finance	SEO Lead	Sales Director	Senior Management
Phase 1: Research							
Econometric model	R	I	I	A	C	I	I
Strategic framework	A	I	I	R	I	I	C
Risk factors	R	I	I	A	I	I	I
Phase 2: Structure							
Product specs	I	A	R	I	C	C	C
Design wireframe	I	C	R	I	C	I	C
User journey	I	C	R	I	C	C	C
User experience testing	I	C	R	I	C	C	C
Evaluation framework	I	R	C	I	C	I	C
Development backlog	I	R	C	I	C	I	C
Delivery roadmap	C	R	A	C	C	C	I

Quelle: <https://www.forbes.com/advisor/>

AUFGABENSTELLUNG:

- Recherche zu Formen von Verantwortlichkeitsmatrizen
- Zusammenstellung von Aufgaben des geometrischen Toleranzmanagements
- Auswahl und Umsetzung einer geeigneten Matrixform (RACI, RASCI, CARS etc.) auf die zusammengestellten Aufgaben
- Zusammenstellung der Erkenntnisse und Erarbeitung eines Ausblicks