

Fahrzeugbau: Übung 1

Projektmanagement / Fahrzeugkonzepte

Szenario: Sie sind als Ingenieure in einer Fahrzeugfirma tätig. Ihr Vertrieb hat die Alterpyramide analysiert und festgestellt, dass im Alter zwischen 55 und 75 ca. 60% aller Kunden liegen, jedoch so gut wie keine „jungen“ Alten oder gar Kinder mehr zu finden sind. Die Arbeitstrukturen sind angepasst, Rentenalter auf 75 Jahre hochgesetzt. Die finanziellen Möglichkeiten der Kundschaft sind gut, teilweise vermögend. Für ÖPV, Busse, Bahnen besteht wenig Bereitschaft. Komfort steht im Vordergrund.

Als Techniker erwartet der Vorstand einen Vorschlag zur Entwicklung eines adäquaten Fahrzeugproduktes.

Ihre Aufgaben:

- Geben Sie sich eine „entwicklungsgerechte“ Struktur
- Benennen Sie einen Projektleiter, und Teilprojektleiter für das von Ihnen vorzuschlagende Produkt
- Bereiten Sie einen Grobentwurf zu einem geeigneten Produkt vor
- Marktspezifische Größen sollen nicht im Vordergrund stehen, es ist ein Produkt unter technischen Gesichtspunkten zu entwerfen
- Antriebkonzept, Abmessungen (grob), innen und außen, Maßkonzept, besondere kundenspezifische Belange, Fertigungsort (grob), Marketing (sehr grob)

Präsentation als Kurzvortrag um 8:15 Uhr vor den Kommilitonen!