

Was bedeutet „Einfache Integration von Sensoren“? Zusammenstellung von Kriterien zur Bewertung von „Einfachheit“

Bachelor-Thesis Master-Thesis ADP/ARP Studienarbeit

Motivation:

In der deutsch- und englischsprachigen Literatur existieren viele verschiedene Verständnisse und Definitionen von „Einfachheit“ und „Simplicity“. Allen gemein ist, dass die Einfachheit die Wirtschaftlichkeit eines Produktes positiv beeinflusst. Daher soll die Einfachheit der Sensorintegration verschiedener Konzepte bewertet werden können. Jedoch sind sich die verschiedenen Disziplinen weder einig darüber wie eine allgemeine Einfachheit definiert ist, noch wie diese Messbar und vergleichbar wird. Daher soll auf Basis der bisherigen Erkenntnisse zum Thema „Einfachheit“ ein Ansatz für die Bewertung von „Einfachheit im Kontext der Sensorintegration“ entwickelt werden.

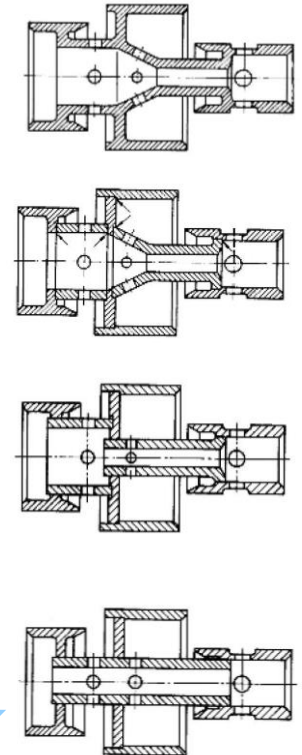
Fragestellung

- Welche Definitionen von „Einfachheit“ gibt es?
- Welche Ansätze zur Bewertung von „Einfachheit“ gibt es?
- Welche Anforderungen ergeben sich aus der Forderung „Einfache Integration von Sensoren“

Aufgabenpakete

- Recherche aktueller Literatur verschiedener Disziplinen.
- Sortierung nach der Wichtigkeit und Anwendbarkeit bestehender Ansätze.
- Entwicklung eines Ansatzes zur Bewertung der Einfachheit bei der Sensorintegration

Einfach



Kontakt: Sven Vogel | L1|01, Raum 245 | ☎ 06151-16-21170 | ✉ Vogel@pmd.tu-darmstadt.de