

Seminar Ideenfindungsmethoden bei der Entwicklung technischer Produkte

SS 2024

Lehrender: Helmut Wahl

Termin: geblockt nach Absprache

Lehrinhalte:

- Ansiedlung und **Bedeutung der Ideenfindungsmethoden** im Produktlebenszyklus
- **Kreativität** (Grundlagen, Eigenheiten)
- **Kommunikation** (Modelle aus System- und Kommunikationstheorie z. B. 4 Ohren -Schulz v. Thun)
- Der **Problemlösungsprozess** (Arten von Problemen, Problemlösungsprozess)
- Ausgewählte Methoden zur **Aufgabenklärung** (Anforderungsliste, QFD)
- **Kreativitäts- und Ideenfindungsmethoden**
(allg. konventionelle Methoden, Methoden der intuitiven Assoziation wie Brainstorming und Brainwriting, Methoden der intuitiven Orientierung oder Konfrontation, Systematisch- analytische Methoden, ...)
- **Ausarbeitung und Moderation einer ausgewählten Methode**
anhand einer Problemstellung
- **Lösungsbewertung** und Verbesserung (Nutzwertanalyse, technisch- wirtschaftliche Bewertung, FMEA, Wertanalyse, ...)

Beurteilung:

- **Mitarbeit**
- **Projekte / Ausarbeitungen**

Kontakte:

Helmut Wahl

helmut.wahl@24speed.at

Tel. 0650301906

