

# LV 310.213

# ENTWICKLUNGSMETHODIK

Ein Rückblick zur ersten LV im neuen Transmission Center am 14.11.2017

**Univ.-Prof. Dr. Hannes Hick / IME**

06.12.2017

# Erste LV im neuen Transmission Center, 14.11.2017



# Ziel der Lehrveranstaltung

- Prozessverständnis
- Methodik-Wissen
- Entwicklungsgrundsätze
- Entwicklungselemente
- Designmethodik
- Simulationstools
- Erprobungskonzepte
- Qualität, Zuverlässigkeit

# Allgemeines zur LV Entwicklungsmethodik

- Frontalvorträge:
  - Grundlagen der Entwicklungsmethodik
  - Faktor Mensch (Wissen, Gruppendynamik, Erkenntnistheorie)
  - Ausgewählte Methoden der Produktentwicklung
  - Verifikation und Validierung
- Case Studies:
  - Entwicklung eines Verbrennungsmotors
  - Entwicklung eines mechanischen Energiespeichers (Flywheel)
- in Planung: Exkursion
- Prüfungsmodus: mündlich

# Der neue Bereich im Transmission Center, Inffeldgasse 25e → Arbeiten mit dem Produkt



# LV Entwicklungsmethodik am 14.11.2017

Im Zuge der LV wurde nach einer kurzen Eröffnung und Erklärung der Aufgaben die Teilnehmer in zwei Gruppen geteilt und jeder der Teilnehmer hat in Summe zwei Aufgaben erhalten

- Erkennen von Zusammenhängen unterschiedlicher Entwicklungs-schritte und Bereiche in den verschiedenen Meilensteinabschnitten
- Erläuterung der wesentlichen Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Ziele des gewählten Prozessbereiches

# Nach einer kurzen Eröffnung...



# Verteilung der Aufgaben...



# Interaktives Arbeiten...



# Vorstellung der Ergebnisse in jeweils zwei Kleingruppen anhand der beiden zur Verfügung gestellten Fahrzeuge



# Abschluss einer erfolgreichen LV

