

# CATS-Beispiele für best practice in Solidworks

Der Lerneffekt anhand (grosser) Beispieldaten erscheint uns immens !

➔ Praxisbeispiele für **Modell- / Baugruppen- / Konfigurations - Planung** :

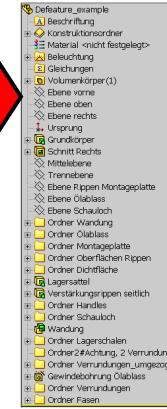
1. **Featuretree** vor ➔ nach Bereinigung :

- Part-optimierung Gußgehäuse
- Baugruppen-Optimierung  
➔ Ordner + flexible Baugruppen
- ➔ allen Beispielen gemeinsam ist die Wiederverwendbarkeit im Team durch Stukturierung+ Regeln

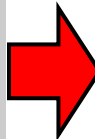
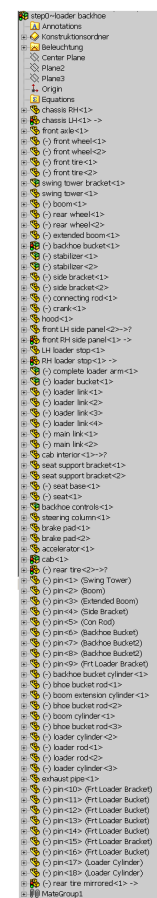
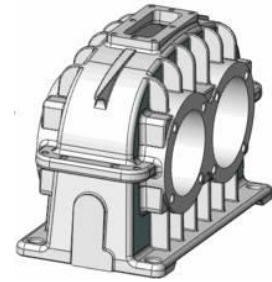
2. Regeln zur **Vermeidung / Minimierung unnötiger Eltern-Kind-Beziehungen**  
➔ Positivbeispiele + Fehlerquellen

3. Sicherer Umgang mit **Verknüpfungen**

4. Kombination 1-3  
➔ **typische Wiederaufbaufehler vorbeugen** / vermeiden



Part mit 93 features



Assembly mit 114 parts



C.A.T.S.  
Computer Aided Technical Simulations

[www.CATS-fem.de](http://www.CATS-fem.de)