

Modellieren eines mechanischen Uhrwerks einer Armbanduhr

Aufgabe

- Herausarbeiten der Bestandteile, Bauarten und Funktionsweisen mechanischer Uhrwerke
- Auswahl und Analyse eines Uhrwerks
- Modellieren des Uhrwerks im CAD-System und ein animationsfähiges MKS-Modell erstellen
- Erstellen eines gerenderten Videos in Creo - DAO

Vorgehensweise

- Auswahl eines geeigneten Uhrwerks
- Analyse der einzelnen Funktionsgruppen
- Modellieren der Bestandteile mit Creo Parametric 2.0
- Erstellen einer animationsfähigen MKS-Baugruppe
- Erstellen des gerenderten Videos mit Hilfe einer Schlüsselbildfolge und dem Creo- DAO



Ergebnisse

- Animationsfähiges MKS- Modell des Uhrwerks
- Gerendertes Video mit der Explosion und dem Gang des Uhrwerks

