



Studienarbeiten

Der Bereich #Studienarbeiten im HS3D-Center wurde ergänzt und neu geordnet.

Neu Arbeiten sind:

Mechanical Surface Refinement

... ein Subset aus CATIA ICEM für Erweiterungen der Funktionalität zu GSD

Functional Tolerancing And Annotation

... 3D-Master in CATIA V5, mit dem Ziel der papierlosen Zeichnung

Functional Molded Part

... dünnwandige Bauteile effizient und fertigungsgerecht konstruieren

Grundlagen NX9.0

... Einführungsbeispiel (Lkw) mit NX

CATIA: Flächen-Workbenches	Beschreibung
FARO/Polyworks > DSE/QSR	↙ Flächenrückführung FARO DSE QSR.pdf
GOM/ATOS I > DSE/QSR	↙ Flächenrückführung GOM DSE QSR.pdf
Fahrzeugexterieur von Blueprints	↙ Rekonstruktion eines Fahrzeugexterieur.pdf
Polygonmodellierung mit IMA (V5R19)	↙ Imagine and Shape V5R19.pdf
Polygonmodellierung mit IMA (V5R24)	↙ Imagine and Shape V5-6R2014.pdf
Healing Assistent	↙ Healing Assistent.pdf ↙ Beispiele (ZIP)
Mechanical Surface Refinement	↙ Mechanical Surface Refinement.pdf ↙ Beispiele (ZIP)
CATIA: Weitere Workbenches	Beschreibung
Komplexbeispiel (Methodik V5)	↙ Komplexbeispiel Gusskonstruktion.pdf (Masterarbeit)
PowerCopy und UserFeature	↙ Power Copy and User Feature.pdf
Structure Design	↙ Structure Design.pdf
Generative Sheetmetal Design	↙ Generative Sheetmetal Design.pdf
Functional Molded Part	↙ Functional Molded Part.pdf ↙ Beispiele (ZIP)
Generative Drafting	↙ Generative Drafting.pdf
Functional Tolerancing And Annotation	↙ Functional Tolerancing+Annotation.pdf ↙ Beispiele (ZIP)
Einführungen in PLM-Systeme	Beschreibung
Grundlagen Pro/E Wildfire 4.0	↙ Grundlagen Pro/E Wildfire 4.0.pdf
Grundlagen NX9.0	↙ Grundlagen NX9.pdf ↙ Beispiele (ZIP)

Weitere Studienarbeiten (z.B. Grundlagen SolidEdge bzw. SolidWorks oder Human Builder) werden in Kürze ergänzt. Die Studienarbeiten sind begehrte Raritäten, die Sie sich nicht entgehen lassen sollten, denn oft gibt es zu diesen Themen keine weiterführende Literatur sondern nur Informationen in der englischen Benutzerdokumentation, die sich nicht immer sofort jedermann erschließen.