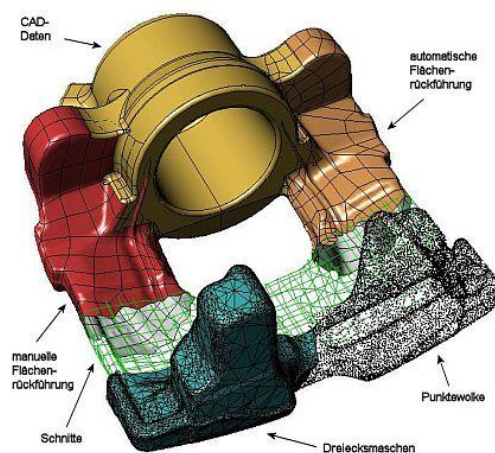




Bachelor-/Masterarbeit im Labor für Robotik und virtuelle Systeme

Titel: Virtuelle Datenüberführung



Quelle: Fa. Deccam

Ausgangssituation:

Flächenrückführung 3D gescannter Daten dient beispielsweise dem „Reverse Engineering“ oder aber der Qualitätssicherung. Zahlreiche Softwarewerkzeuge anwenderspezifischer Ausprägung stehen zur Überführung und Konvertierung in CAD und CAM lesbare Datenformate zur Verfügung. Zunehmend wird aber auch brauchbare „Freeware“ zum Download angeboten.

Aufgabe:

Eine anfängliche Recherche dient der Schaffung einer Übersicht zu Software Werkzeugen, welche in einem zweiten Schritt an praktischen Beispielen getestet, bewertet und dokumentiert werden. Dabei kommt die gesamte fertigungstechnische Kette von „Erfassung“ über „Aufarbeitung“ bis zur „Replikation“ zum Einsatz.

Kontakt: Matthias Haag und Bernd Röth