

Arbeitsvorgang zur Entwicklung eines CAD-Modells

CAD-Prozess / Step 1

Grundlage zur Entwicklung eines CAD-Modells können eine aussagekräftige Abbildung, Beschreibung oder Arbeits-Zeichnung sowie Steinmaße und andere wichtige Maße sein.

Auch aus einer (groben) Skizze oder »Inspirationsbildern« ist mit entsprechend größerem Zeitaufwand die gemeinsame Entwicklung eines Modells realisierbar.

CAD-Prozess / Step 2

Nach diesen Vorgaben erstelle ich eine CAD-Skizze, ggf. mit Entwurfs-Alternativen. Über einen Link können Sie Modell und ggf. Alternativen auf einer Online-Plattform ansehen.

CAD-Prozess / Step 3

Nach Besprechung/Abstimmung der CAD-Skizze(n) beginne ich mit der Konstruktion des CAD-Modells, das ich schrittweise mit Ihnen abstimme.

CAD-Prozess / Step 4

Während des CAD-Konstruktionsprozesses und zur Freigabe von Zwischenschritten gemeinsame Begutachtung des Modells über Teamviewer. Korrekturen können ggf. schon während der Abstimmung ausgeführt oder »angerissen« werden. Alternativ kann der Abstimmungsprozess auch über ein Kunststoffmodell erfolgen.

CAD-Prozess / Step 5

Nach Freigabe der virtuellen CAD-Konstruktion Herstellung eines 3D-Modells. Dieses kann aus Wachs gefräst (CNC-Fräse) oder gedruckt (3D-Scanner/-Drucker) und dann gegossen werden. Das Modell kann auch direkt aus Metall gefräst oder über SLS (Selektives Laserschmelzen) aus Metall aufgebaut werden.

CAD-Prozess / Kosten

Gerne erstelle ich Ihnen auf Grundlage Ihrer Skizze, Beschreibung oder Arbeits-Zeichnung ein Angebot. Dabei muss, was kompliziert aussieht, da es manuell schwierig herzustellen wäre, im CAD-Prozess nicht zwangsläufig teuer sein – das gilt auch für mehrteilige Objekte. Für Sets und Kollektionen kann ich Ihnen einen Gesamtpreis anbieten.

