

Modulsäule CGO - Computer Generated Object Design
BA Design, TH Nürnberg

3. Semester - Angewandtes Design

Briefing "Haartrockner / Fön"

Aufgabe Entwerfen Sie den Fön für den Gebrauch zu Hause

- Anforderungen
- An/Aus Schalter
 - Motor & Heizelement D35, L40
 - Kabel
 - Material Kunststoff
- optional
- verstellbare Heiz- & Gebläseleistung



Arbeitsschritte

Beobachtung Beobachten und notieren Sie den Gebrauch eines Föhns in Ihrem Umfeld mit Skizzen und Fotos. Wer benutzt das Gerät, wann (zB. Tageszeit). Gibt es spezifische Anforderungen der NutzerInnen? Haarlänge zum Beispiel? Wie sieht die Handhabung des Gerätes aus? Funktioniert es am Hinterkopf auch gut?
Wie verhält sich das Gerät, wenn es nicht gebraucht wird? Wie wird es verstaute, hat es einen festen Ort? Was ist mit dem Kabel? Wird es gelegt, gehängt?

(Recherche) Welche Produkte gibt es bereits? Wer ist der Marktführer? Wie setzen unterschiedliche Hersteller die Funktionsanforderungen um? Was überzeugt Sie, was nicht? Gibt es Geräte für unterschiedliche Einsatzzwecke (zB. für die Reise, für den professionellen Einsatz, für Kinder)?

Ideensammlung Ihr Produkt soll in der Funktion selbsterklärend sein. Wie ist dies zu erreichen? Suchen Sie Inspirationen für die Formgestaltung - wie zB. können Sie den Luftstrom visualisieren? Wie sieht ein Griff aus? Wird Ihr Föhn heiss? Wie sieht eine Form aus, die nicht vom Waschbecken herunterfällt?

Konzept Basierend auf Ihren praktischen Beobachtungen und Ihrer Ideensammlung erstellen Sie ein Konzept Ihres Produktes auf einer A4-Seite. Inhalt: kurze Beschreibung der Funktionsweise und Besonderheit Ihres Vorschlages, grobe Skizze mit Beschriftung (Phantombild)

Entwurf Visualisieren und überprüfen Sie Ihre Entwurfsidee mit Skizzen und (Schaumstoff-)Modellen. Probieren Sie Varianten aus: welche Möglichkeiten gibt es zB. für einen Schalter, wie erreichen Sie, dass Ihr Produkt möglichst kompakt wirkt, oder hochwertig? Spielen Sie mit der Komposition, Proportion, Formübergängen und Fugen.

Umsetzung Erstellen Sie ein CAD-Modell und einen 3D-gedruckten Prototypen

Präsentation Mündlich, mehrere A3-Blätter mit den Arbeitsschritten, hochwertiges 1:1 Modell

Zusatz: Zu welcher Marke passt Ihr Entwurf? Oder, wie wäre die ideale Marke dafür?