

designprojekt

prof. dr. hans-knud arndt

wintersemester 2020 / 2021

wichtige information

Zu Beginn der Veranstaltung eine wichtige Information über die Lehrveranstaltung in diesem Semester

aufgrund von corona wird in diesem semester keine exkursion durchgeführt!



dieter rams

Das Designprojekt basiert auf den Zehn Thesen des Guten Designs des Industriedesigners Dieter Rams



Dieter Rams mit dem Lucky Strike Design Award (2007) (In Anlehnung an: Pressearchiv der Raymond Loewy Foundation)

zehn thesen des guten designs

Die zehn Thesen guten Designs sollten bei der Entwicklung eines jeden Produkts berücksichtigt werden

1. Gutes Design ist innovativ
2. Gutes Design macht ein Produkt brauchbar
3. Gutes Design ist ästhetisch
4. Gutes Design macht ein Produkt verständlich
5. Gutes Design ist ehrlich
6. Gutes Design ist unaufdringlich
7. Gutes Design ist langlebig
8. Gutes Design ist konsequent bis ins letzte Detail
9. Gutes Design ist umweltfreundlich
10. Gutes Design ist so wenig Design wie möglich



seminaraufgabe

Im Rahmen des Designprojekts sollen IKT-Produkte auf die Einhaltung der Ramschen Thesen überprüft werden

- Findet Euch in Projektgruppen von 4 Personen
- Erstellt eine Hausarbeit (unter Einhaltung der Vorgaben wissenschaftlichen Arbeitens). Orientiert Euch dabei an der "Faustgröße" 12 Seiten pro Person
- Thema der Hausarbeit:

Die Zehn Thesen des Guten Designs von Dieter Rams finden unter den Designern der gesamten Welt auch heutzutage noch sehr großen Anklang. Gutes Produktdesign erfordert die Einhaltung der von Rams aufgestellten Thesen. Wählt daher ein aktuelles IKT-Produkt (z.B. Fernbedienung, Eingabestift, Smartwatch) und überprüft dieses auf die Einhaltung der Zehn Thesen Guten Designs. Hierbei ist es möglich, sich auf eine oder mehrere der Thesen zu konzentrieren, oder auch die (Nicht-)Einhaltung aller Thesen zu verifizieren.

Im Rahmen dieser Arbeit sollt Ihr zum einen das von Euch ausgewählte IKT-Produkt mithilfe eines 3D-Scanners digitalisieren und basierend auf den Ramschen Thesen einen Vorschlag für ein optimiertes Produktdesign liefern. Entwickelt daher mittels einer 3D-Software einen Design-Prototypen. Diesen könnt Ihr anschließend mithilfe unserer 3D-Drucker in einer Miniatur-Version materialisieren. Bezieht sowohl das eingescannte Modell als auch Euren eigenständig entwickelten Design-Prototypen mit in Eure Hausarbeit ein.



ablaufplan

Die für die Lehrveranstaltung relevanten Termine sind im Ablaufplan noch einmal aufgeführt

termin	ort	aufgabe
10.11.2020	Zoom	Einführungsveranstaltung
17.11.2020	Zoom	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 1
24.11.2020	Zoom	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 2
Individuelle Terminvereinbarung	G29-034	3D-Scan IKT-Produkt
Individuelle Terminvereinbarung	G29-034	3D-Druck IKT-Produkt
Nach Absprache	Zoom	Fragerunde
31.03.2020	-	Abgabe Projektarbeit

