Designdiskussion

Aus Perspektive des Nutzers ein gutes Design?

Positive | Negative

- An / Aus-Knopf okay sichtbar
- LED Status für An/Aus
- Temperatur-anzeige
- Deckel schwer zu öffnen wenn heiß
- Temperatur-anzeige verzögert
- Heißer Dampf strömt durch Griff beim ausgießen
- Wasserstand zu verdeckt (unter Griff)
- Temperatur-anzeige beschlägt
- An-/Ausschalt-knopf nicht als solcher erkennbar
- Durch dicker Griff, Finger nah am Tank (heiß)

Wie gut ist das Gerät für Menschen mit eingeschränkter Sicht nutzbar?

Positive | Negative

- An / Aus Knopf gut auffindbar
- Deckel öffnen ist nur sehr schwer möglich
- Temperatur Ablesse nicht möglich
- LED nicht nutzbar
- Eingefüllte Menge "nach Gefühl"
- Wasserstand Ablesse nicht möglich

Welche Elemente funktionieren gut, welche schlecht, welche gar nicht?

- An / Aus Knopf
- Deckel schließen
- Deckel öffnen
- Wasser in Tasse gießen
- Temperatur ablesen
- LED Status
- Wasserstand

4 Funktionen

Wasser einfüllen

- Ist bereits Wasser im Tank?
- Wie viel Wasser habe ich eingefüllt?
- Wie viel Liter fasst der Tank max.?
- Wann kocht das Wasser über?
- Tank ist groß genug, für Kaffee, Tee und Suppen
- Keine Wasserstand-anzeige sichtbar
- Deckel zum öffnen kann heiß sein

Mappings
- Deckel wird über Henkel am Deckel geöffnet

Constraints
- Logical: Deckel "aufziehen"
- Logical: Deckel "zudrücken"

Affordances
- Griff lädt zum Halten des Wasser-kochers ein
- Wasser von Oben einfüllen

Die gewünschte Temperatur einstellen

- Zentral positioniert
- Bei Standard Tischhöhe muss man sich bücken um abzulesen.
- Nur Anzeige, keine Einstellung
- Zeitverzögerte Anzeige
- nur °C. Kein °F oder Blindenschrift
- Nach 2 Monaten "angelaufen"

Mappings
- Anzeige am Tank -> Wasser im Tank hat eingezeigte Temperatur

Constraints
- Physical: 0-100°C

Affordances
- Nur Anzeige, keine Einstellung

Das Gerät einschalten

ON
- Ist es bereits eingeschaltet?
- Knopf nicht an heißer Stelle
- "Klick-Geräusch"
- An / Aus Status am Knopf schwer erkennbar
- (Status LED)

Abort
- Ist es bereits eingeschaltet?
- Vorsicht, heiß!
- An / Aus mit gleicher Aktion
- Abbrechen-Funktion nicht an heißer Stelle

Mappings
- An - Knopf an, Henkel (positiv/ negative?) - Überfeedback: "Okay"
- (Status LED nicht mit An-Knopf gemapped)

Constraints
- Logical: Drücken zum "aktivieren" oder einschalten

Affordances
- Knopf zum drücken

Kochen abbrechen

Mappings
- Siehe "Anschalten"

Constraints
- Siehe "Anschalten"

Affordances
- Siehe "Anschalten"

Extra discussion: Different experience levels

Jonas

Expercience:
★ ★ ★ ★ ★

Frequency of using water heater:
Daily (this water heater)

Use cases:
Always drinks "Malztee"
Needs 100°C

Time to fulfill all 4 tasks:
15 sec.

Hardest task:
Fill in water

Xaver

Expercience:
★

Frequency of using water heater:
First time (this water heater).
But uses similar one

Use cases:
Always drinks "Grüner Tee"
Needs 80°C

Time to fulfill all 4 tasks:
23 sec.

Hardest task:
Open water heater, fill in water