

Übung ID-7

zur Lehrveranstaltung **Interface-Design**

Prof. Dr.-Ing. T. Maier und Dr.-Ing. M. Schmid

Konzeption neuer Anzeiger und Stellteile zur Bedienung eines Elektrokochfeldes mit vier Kochzonen

Konzipieren Sie die notwendigen Anzeiger und Stellteile für die Bedienungsaufgaben an einem Elektrokochfeld mit vier Kochzonen. Versuchen Sie mit geeigneten Kombinationen aus den 5 Bewegungsarten (Drücken, Ziehen, Schieben, Drehen, Schwenken) eine sinnvolle Bedienung der Stellteile zu erreichen. Bei der Gestaltung Ihrer Konzepte können Sie sowohl reale als auch virtuelle Stellteile (Touchscreen) verwenden.

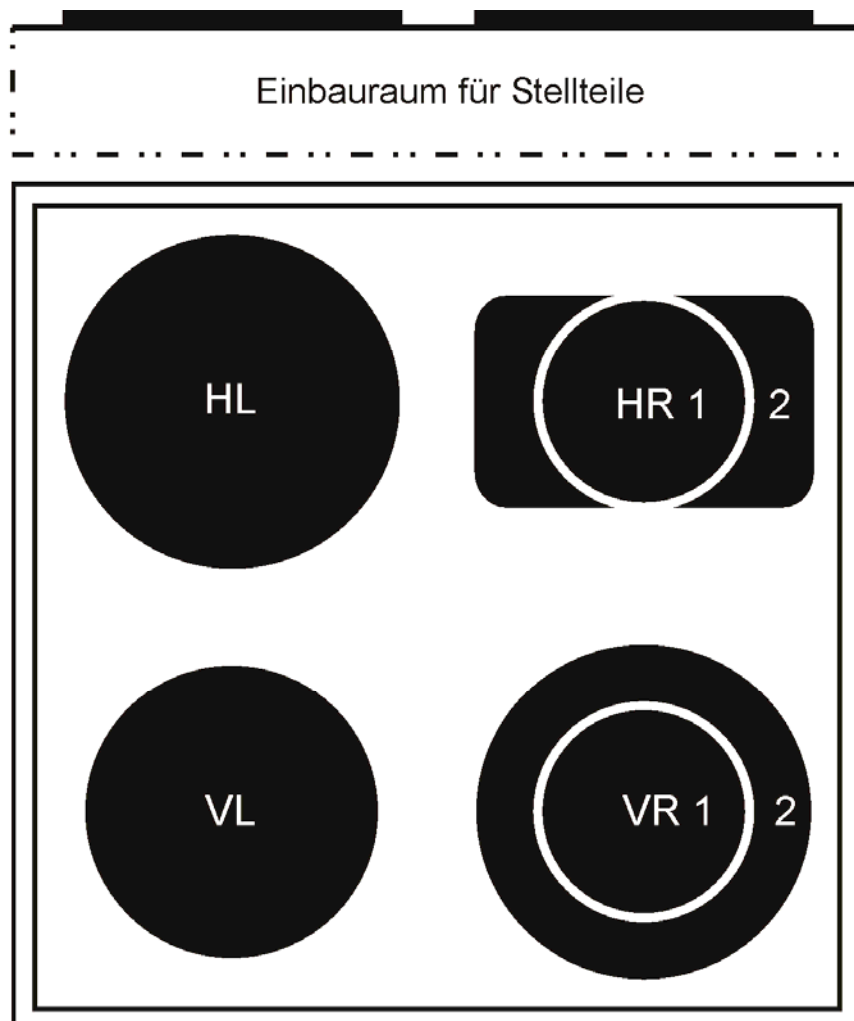
Weitere Anforderungen, die Sie in Ihren Konzepten beachten sollten sind:

- Beachtung der räumlichen Anordnung der vier Kochfelder (räumliche Kompatibilität)
- umschaltbare Kochfeldzonen (zuschaltbare Bräterzone HR2, kleines bzw. großes Kochfeld VR1/2)
- Temperaturregelung der Kochfelder erfolgt in einer 10er-Stufung (0-9)
- eingebaute Kindersicherung im ausgeschalteten Zustand
- Kriterium „Stellteile als Anzeiger“ berücksichtigen
- selbsterklärende Stellteiformen
- Auslegung der Stellteile (Durchmesser ca. 50 mm) für einen Zufassungsgriff
- Berücksichtigung der Bedeutungskompatibilität
- der Platz für den Touchscreen sollte sich in der Ebene der Kochzonen befinden

Vorderansicht

Einbauraum für Stellteile

Draufsicht



M 1:5