

# ÜBUNG MMST UID2

## *Informationsdarstellung und Dialoggestaltung*

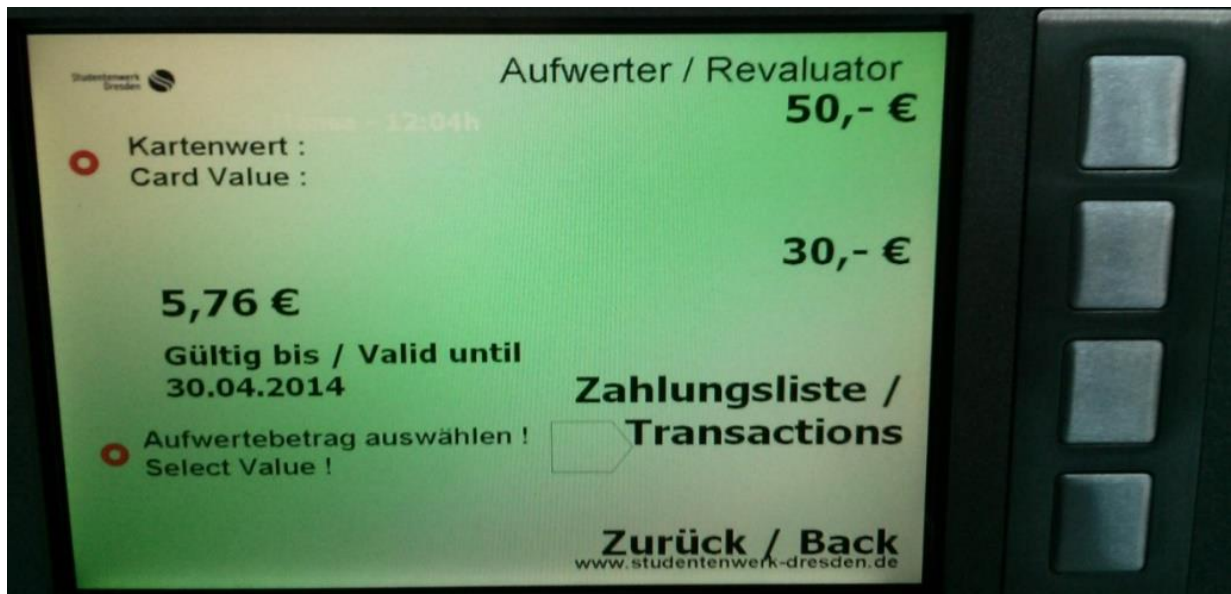
### AUFGABE 1

Analysieren Sie die folgenden Dialoge auf die Einhaltung der Grundsätze der Informationsdarstellung nach DIN EN ISO 9241-112, identifizieren Sie Schwachstellen und schlagen Sie begründete Verbesserungen vor.

- a) Reifendruckanzeige Toyota Camry SE (2013)



b) E-Meal-Auflader (ca. 2010)



## AUFGABE 2

Sie sollen für einen Hersteller von Kaffeeautomaten eine Benutzerschnittstelle für dessen neues Top-Modell im Bürobereich entwerfen. Das Modell verfügt über ein großes, mehrfarbiges, frei programmierbares LCD-Matrix-Display und vier Tasten T1 bis T4, die an den Displayseiten angeordnet sind. Der Automat kann Kaffee, Espresso, Café Latte (Espresso mit heißer Milch) sowie heiße Milch ausgeben. Dazu verfügt er über zwei getrennte Behälter für Milch und für Wasser, sowie einen Bohnenbehälter. Alle drei Behälter haben einen binären Füllstandsensor. Zusätzlich verfügt das Gerät über eine automatische Reinigung. Wenn das Gerät Reinigungsbedarf feststellt, soll keine Ausgabe mehr erfolgen, solange das Reinigungsprogramm nicht ausgeführt worden ist.

**Skizzieren** Sie ein Anzeige- und Bedienkonzept, das die Nutzeranforderungen und Anwendungsfälle (siehe Übung 3) erfüllt. Nutzen Sie dazu die bereitgestellte Skizze der Benutzungsschnittstelle.

**Beschreiben** Sie die Funktionsweise ihrer Schnittstelle.

**Begründen** Sie Ihre Entwurfsentscheidungen.

