

Prof. Dr. Michael Rohs, Dipl.-Inform. Sven Kratz

Mensch-Maschine-Interaktion 2 (Mobile Interaktion) WS 2011/2012

Übungsblatt 1

Aufgabe 1: [Mobile Nutzungsszenarien]

- a) Beschreiben Sie, wann Sie mobile Anwendungen nutzen. Welche Kategorien von Anwendungen nutzen Sie? Was sind typische Aufgaben (Beispiel: Textnachrichten schreiben)? Welche mobilen oder tragbaren Geräte verwenden Sie (Beispiel: Digitalkamera)? In welchen Situationen und sozialen Kontexten verwenden Sie diese Geräte und Anwendungen? Wie häufig treten externe Unterbrechungen auf?
- b) Beobachten Sie Nutzer mobiler Anwendungen im öffentlichen Raum. Welche Nutzungssituationen können Sie entdecken (z.B. am Bahnhof, im Bus, beim Warten). Welche Situationen und sozialen Kontexte sind erkennbar? Wie lang bleibt die Aufmerksamkeit beim mobilen Gerät?
- c) Welchen negativen Erfahrungen mit mobilen Interaktionen haben Sie bereits gemacht (durch Ihre Nutzung oder Nutzung anderer)?

Aufgabe 2: [Mobile Anwendungen in Entwicklungsländern]

Viele Entwicklungsländer haben sehr hohe Wachstumsraten bei der Nutzung mobiler Geräte. Finden Sie durch Recherche im Web heraus, welche mobilen Anwendungen einen hohen Nutzen speziell für Menschen in Entwicklungsländern haben. Finden Sie zwei konkrete Beispiele und beschreiben Sie diese. Werden mobile Geräte in diesen Beispielen in erster Linie als Kommunikations- oder als Informationsgeräte verwendet?

Aufgabe 3: [Android SDK installieren]

Installieren Sie eine Android-Entwicklungsumgebung für Ihr System, so wie in den Vorlesungsfolien beschrieben. Legen Sie in Eclipse ein neues Android-Projekt an. Verwenden Sie einen zufällig gewählten „application name“, z.B. „MeinTest123“, und als „package name“ `de.lmu.mmi2.<application name>`, z.B. „`de.lmu.mmi2.meintest123`“. Starten Sie das Programm im Emulator. Bestandteil der Abgabe sind ein Screenshot von Eclipse mit der automatisch generierten Java-Quelldatei sowie ein Screenshot der Anwendung im Emulator.

Abgabe

Achtung: Plagiate sind verboten und führen zum Ausschluss aus der Veranstaltung! Dieses Übungsblatt muss einzeln, nicht in Gruppen, bearbeitet werden. Geben Sie Ihre Lösung als pdf-Datei bis Montag, den 31.10.2011 um 12:00 Uhr im **neuen** UniWorX Portal (<https://uniworx.ifi.lmu.de/>) ab. Sie sollten Ihre Lösung in der Übung vorstellen können.