

# Übungsblatt 3

## Mensch-Maschine-Interaktion II

### WS 09 / 10

## Web- & Mobile-Usability

### Webseiten auf mobilen Endgeräten (Einzelaufgabe, 5 Punkte)

Thema dieses Übungsblatts sind Webseiten (hier: Nachrichtenportale) auf **mobilen Endgeräten**. Wenn möglich können Sie im Rahmen dieses Übungsblatts selbstverständlich ihr eigenes Mobilgerät benutzen (Achtung: Datenverbindungen können relativ teuer sein. Informieren Sie sich gegebenenfalls über die Kosten bei ihrem Provider. Eine Erstattung der Kosten ist nicht möglich.). Alternativ können sie auch einen Online-Emulator benutzen, wie z.B. <http://www.opera.com/mini/demo/> .

#### a) (5 Punkte)

Beschreiben Sie kurz die, für die Lösung genutzt, Plattform und die damit verbundenen technischen Möglichkeiten. Welche Auflösung bietet das Display? Ist Touch-Input möglich (Multi-Touch)? Gibt es eine vollständige Tastatur? Bietet das Gerät UMTS? Ist Java installiert? Gehen Sie auch auf weitere Details ein!

Haben Sie außerdem schon Erfahrung im Umgang mit mobilen Webseiten oder haben Sie diese bisher nie genutzt?

Betrachten Sie nun eine beliebige Nachrichtenwebseite, die auch über eine angepasste Mobilvariante verfügt (z.B. <http://www.cnn.com> , <http://www.spiegel.de> , <http://www.faz.de> , ...). Machen Sie sich zunächst mit der „normalen“ Variante vertraut und beschreiben Sie kurz den Aufbau der Seite. Betrachten Sie anschließend die angepasste Mobilvariante der Seite. Was hat sich verändert und wo liegen die jeweiligen Vor- und Nachteile dieser Änderungen? Sind wirklich alle Änderungen sinnvoll?

Beschreiben Sie die Unterschiede zwischen den „normalen“ und mobilen Seiten und die daraus entstehenden Vor- und Nachteile (Übersicht, Bedienung, Lesbarkeit, ...). Nutzen Sie Bilder oder Screenshots, um die Veränderungen sowie die Vor- und Nachteile deutlich zu machen!

Abgabe als pdf (aufgabeA.pdf).

#### Abgabe

Packen Sie alle Dateien des Übungsblatts in *eine* zip-Datei (blatt3.zip) und geben Sie die Datei über UniWorx ab. Deadline für die Abgabe ist Montag, der 23.11.2009, 11:59 Uhr (MEZ). Die Abgabe per E-Mail ist nicht möglich!