

# Übungsblatt 1

## Ziele

- Xcode aufsetzen, als Entwickler registrieren, SVN aufsetzen
- Eine erste Multi-View-Anwendung schreiben, Benutzung von Tabellen
- Einsatz von Xcode und Interface Builder erlernen

## Aufgabe 1

Erstellen Sie eine hierarchische Tabellen-basierte Anwendung mit folgender Funktionalität:

- Nach dem Starten der Anwendung sieht der Benutzer eine Tabelle, in der jeder Eintrag für eine Etage im Rückgebäude der Medieninformatik steht. Der Tabelleneintrag gibt die Etagennummer sowie den Hauptzweck der Räume auf dieser Etage wieder (z.B. „Etage 2, Werkstattbereich“)
- Die Auswahl einer Zeile in dieser Tabelle führt zu einer weiteren Tabelle mit einem Eintrag für jeden Raum auf dieser Etage. Die Tabelleneinträge sollen ein Vorschaubild für den Raum enthalten (UITableViewCellStyleDefault) sowie eine Angabe des Zwecks dieses Raums.
- Die Auswahl einer Zeile in dieser zweiten Tabelle soll eine Detailansicht des Raums liefern, mit Abbildungen für die wichtigsten Objekte (ein Objekt genügt) in diesem Raum. Die Objekte sollen vom Benutzer in ihrer Nützlichkeit bewertet werden können, von „vollkommen nutzlos“, bis „sehr nützlich“. Diese Bewertungen soll die Anwendung persistent speichern.
- (Optional: Fügen Sie eine Möglichkeit hinzu, mit der Kamera Objekte in den Räumen zu fotografieren und zum jeweiligen Raum hinzuzufügen.)

Hinweis: Sie müssen nicht für jeden Raum Daten eingeben. Einige exemplarische Beispiele genügen. Der Haupt Zweck dieser Aufgabe besteht darin, dass Sie mit Multi-View-Anwendungen, View-Transitionen und Table-Views vertraut werden und lernen, Daten zwischen Views zu auszutauschen.

## Abgabe

- Registrieren Sie sich im **neuen** UniWorX (<https://uniworx.ifi.lmu.de>).
- Geben Sie die Lösung bis zum 2.11.2011 – 16:00 Uhr mittels Upload im neuen UniWorX ab.
- Es ist nicht erlaubt die Aufgaben gemeinsam zu bearbeiten. Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise zu Plagiaten.  
<http://www.medien.ifi.lmu.de/lehre/Plagiate-Ifl.pdf>