

# Aufgabe 8: Andere Apps

## Ziel

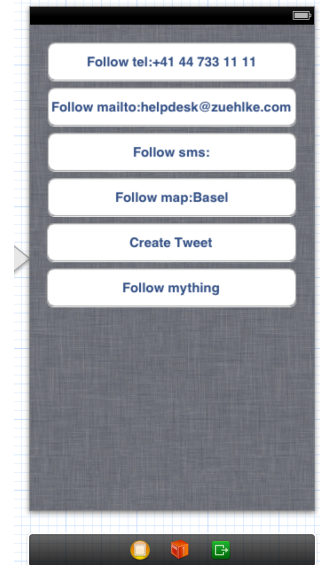
In dieser Aufgabe lernen wir wie man per URLs und Frameworks andere Apps öffnet.

## Aufgabe

1. Neues Projekt erstellen mit der Volage *Single View Application*
2. Im Storyboard der neuen Applikation erstellen wir sieben Buttons für die verschiedenen Applikationen welche wir öffnen werden.
3. Wir erstellen nun für jeden Button eine *Action* im entsprechenden *Controller*.  
**Tipp:** *Assistent View* und die *ctrl* Taste können sehr nützlich sein

```
- (IBAction)followMail:(id)sender {  
    ...  
}
```

4. Um nun andere Applikationen zu öffnen brauchen wir nur eine URL. Das öffnen einer Webseite und öffnen der SMS Applikation funktionieren also genau



gleich. Es gibt folgende URLs:

	Protokoll	Beispiel
Telefon	tel:	tel:1-408-555-5555
Mail	mailto:	<a href="mailto:foo@example.com">mailto:foo@example.com</a>
SMS	sms:	sms:1-408-555-1212
Map	<a href="http://maps.apple.com/">http://maps.apple.com/</a>	<a href="http://maps.apple.com/?q=cupertino">http://maps.apple.com/?q=cupertino</a>

5. Um die URLs nun in der Applikation zu öffnen brauchen wir folgenden Befehl:

```
[[UIApplication sharedApplication] openURL:url];
```

Wir können auch prüfen ob diese URL überhaupt geöffnet werden kann bzw ob es für das Protokoll

```
[[UIApplication sharedApplication] canOpenURL:url];
```

überhaupt eine registrierte Applikation existiert:

unserem Projekt hinzufügen und im *Controller* die Header-Datei <Social/Social.h> hinzufügen. Danach in der *Action* folgenden Code verwenden:

```
SLComposeViewController* tweetSheet = [SLComposeViewController  
composeViewControllerForServiceType:SLServiceTypeTwitter];  
  
[self presentViewController:tweetSheet animated:YES  
completion:^(void)];
```

7. Eine solche Integration würde auch für Mail und Maps gehen!

#### Tipps:

- 

## Fazit

---

Folgende Punkte haben wir gelernt:

- Applikationen über URLs öffnen
- Andere Applikationen direkt in die eigene App integrieren
-