

Texteingabefelder mit Hilfe von UIPreferencesTextTableCell

Geschrieben von: Philipp

WEDNESDAY, 27 FEBRUARY 2008 12:07 - Zuletzt aktualisiert TUESDAY, 04 MARCH 2008 02:41

Wer für seine Applikation eine Einstellungs-View mit Hilfe von UIPreferencesTable realisieren möchte, wird nicht um die Verwendung eines Texteingabefeldes drumherum kommen. Im folgenden wird erklärt, wie solch Texteingabefelder mit Hilfe von UIPreferencesTextTableCell realisiert werden:

Als erstes ersteinmal die benötigten Header importieren:

```
#import <UIKit/UIView.h>
#import <UIKit/UIPreferencesTable.h>
#import <UIKit/UIPreferencesTextTableCell.h>
```

Die Tabelle selber generieren (am besten in der *init* Methode der Klasse):

```
// das benötigte Rect
```

```
struct CGRect rect = [UIHardware fullScreenApplicationContentRect];
```

```
rect.origin.x = rect.origin.y = 0.0f;
```

```
// die benötigte view
```

```
UIView* mainView = [[UIView alloc] initWithFrame: rect];
```

```
// die benötigte UIPreferencesTable
```

```
UIPreferencesTable * table = [[UIPreferencesTable alloc] initWithFrame: CGRectMake(0.0f, 42.0f, rect.size.width, rect.size.height - 42.0f)];
```

```
[table setDataSource:self];
```

Texteingabefelder mit Hilfe von UIPreferencesTextTableCell

Geschrieben von: Philipp

WEDNESDAY, 27 FEBRUARY 2008 12:07 - Zuletzt aktualisiert TUESDAY, 04 MARCH 2008 02:41

```
[table setDelegate:self];
```

```
// die table wird der view hinzugefügt
```

```
[mainView addSubview: titlebar];
```

Nun die neuen Zellen initialisieren - es werden hier drei Zellen erstellt, eine für normalen Text, eine als Passworteingabefeld und eine welche nur Zahlen akzeptiert: // normal

```
UIPreferencesTextTableCell * textCell = [[UIPreferencesTextTableCell alloc]
initWithFrame:CGRectMake(                                0.0f, 0.0f, rect.size.width,
48.0f
)];
[
textCell
setTitle:
@"Text:"
];
[textCell setPlaceholderValue:@"erforderlich"];
[[textCell textField] setReturnKeyType:4]; // "Weiter"

// password UIPreferencesTextTableCell * passwordCell = [[UIPreferencesTextTableCell
alloc] initWithFrame:CGRectMake(                                0.0
f
,
0.0f
,
rect
.size.width,
48.0f
)];
[
passwordCell
setTitle:
@"Passwort:"
];
[passwordCell setPlaceholderValue:@"erforderlich"];
```

Texteingabefelder mit Hilfe von `UIPreferencesTextTableCell`

Geschrieben von: Philipp

WEDNESDAY, 27 FEBRUARY 2008 12:07 - Zuletzt aktualisiert TUESDAY, 04 MARCH 2008 02:41

```
[[passwordCell textField] setSecure:YES]; // Eingaben werden durch einen Punkt verschleiert

    [[_passwordCell textField] setReturnKeyType:4]; // "Weiter"

// akzeptiert nur zahlen
UIPreferencesTextTableCell * numberCell = [[UIPreferencesTextTableCell alloc]
initWithFrame:CGRectMake(                                0.0f, 0.0f, rect.size.wid
th,                                                        48.0f
)];
[
numberCell
setTitle:
@"Nummer"
];
[numberCell setPlaceholderValue:@"nur Zahlen"];
[[numberCell textField] setReturnKeyType:0]; // "Return"

[[numberCell textField] setPreferredKeyboardType:7]; // nur die Nummern-Tastatur in
schwarz

// Tabelle neu zeichnen
[table reloadData];
Zur Erklärung:
- mit setTitle wird der sichtbare Titel festgelegt
- mit setValue (im Code nicht aufgeführt) kann ein vorbelegter Text definiert werden
- setPlaceholderValue zeigt einen grauen Text, welcher sichtbar ist, wenn vom User noch
kein Text eingegeben wurde, oder aber wenn mit setValue kein Text
vorbelegt wurde

- mit textField kann sich ein Object vom Type UITextField geholt werden, dadurch können
u.a. Eigenschaften für das Keyboard festgelegt werden

- bei setSecure:YES wird das UITextField der Zelle als ein Passwortfeld festgelegt, da jetzt
Texteingaben durch einen Punkt verschleiert werden

- setPreferredKeyboardType definiert den zu verwendenden Keyboard-Typ - folgende
Angaben sind dabei möglich:
- 0 = Standard
- 1 = Zahlen mit Punktnotationen
- 2 = Zahlen wie beim Telefon KeyPad
- 3 = zur Eingabe von URL's
- 4 = zur Eingabe vom SMS
- 5 = das gleiche wie bei 0, jedoch in schwarz
- 6 = das gleiche wie bei 2, jedoch ohne die eingabe von "+" oder "*" etc.
- 7 = wie 6 jedoch in schwarz
- 8 = zur Eingabe von Email-Adressen
```

Texteingabefelder mit Hilfe von `UIPreferencesTextTableCell`

Geschrieben von: Philipp

WEDNESDAY, 27 FEBRUARY 2008 12:07 - Zuletzt aktualisiert TUESDAY, 04 MARCH 2008 02:41

- 9 = zur Eingabe von Email-Adressen, jedoch ist die Leerraum-Taste mit dem "@" belegt

- `setReturnKeyType` definiert das Aussehen der Return-Taste auf dem Keyboard (falls vorhanden) - folgende Angaben sind dabei möglich (Die Textangaben variieren jenachdem welche Sprache auf dem iPhone aktiviert ist):
 - 0 = "Return" in grau
 - 1 = "Go" in blau
 - 2 = "Google" in blau
 - 3 = "Join" in blau
 - 4 = "Next" in grau
 - 5 = "Route" in blau
 - 6 = "Search" in blau
 - 7 = "Send" in blau
 - 8 = "Yahoo" in blau