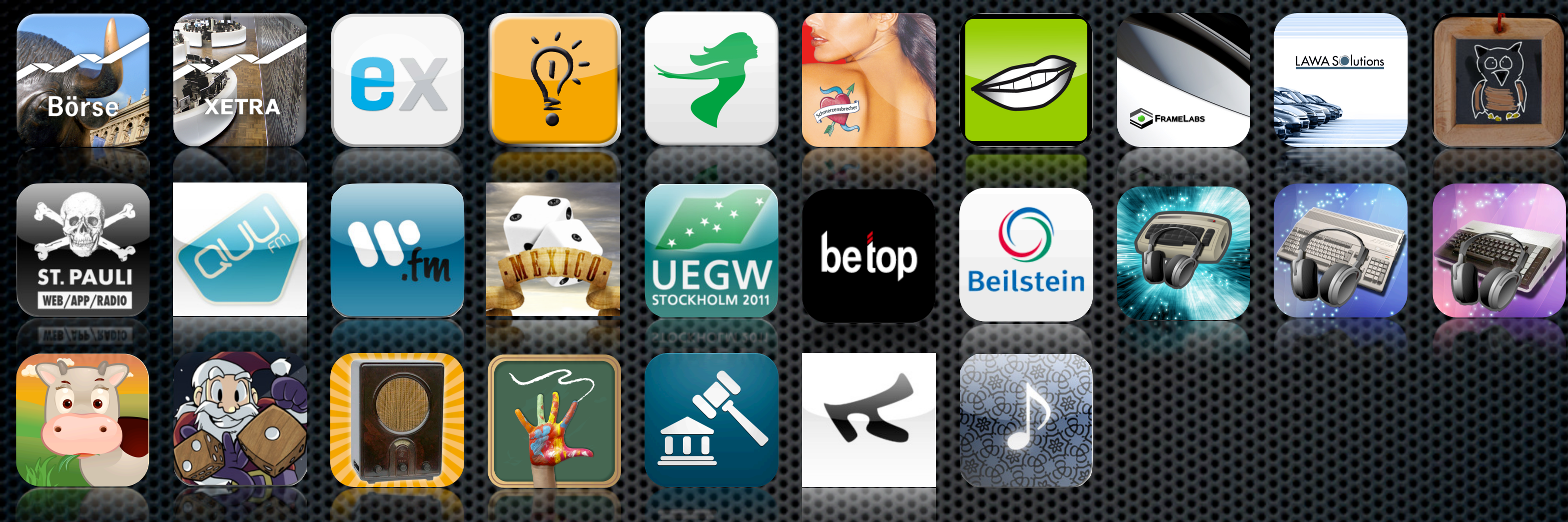


Macoun

Blick in den Werkzeugkasten

Dr. Michael Lauer
Kai Teuber





iOS



2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013

Ablauf

- 3, 2, 1, ... Launch!
- Aktivität ~~vorgaukeln~~ anzeigen
- Ein bisschen Interaktivität
- Entfernte Bilder
- Web-in-a-box
- Einfache Formulare
- Und sonst noch...







Mein erstes Fühlbuch



Ravensburger

3, 2, 1, ... Launch!

- „Bitte das Startbild um 30 Sekunden verlängern.“
- „Bitte während der Anzeige des Startbilds die Daten vom Server laden.“



```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application
didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions
{
    self.window.rootViewController = [LTSplashScreenController alloc]
    init];
    [self performSelector:@selector(deferredLaunching) withObject:nil
    afterDelay:0.0];
    [self.window makeKeyAndVisible];

    return YES;
}
```


Aktivität zeigen

- „Bitte das Netzwerk-Rädchen drehen, wenn Daten geladen werden.“

```
[LTNetworking setBusy];  
...  
[LTNetworking setIdle];
```



- „Bitte die Eingabe sichtbar blockieren, während die Daten geladen werden.“



```
-(void)viewWillAppear:(BOOL)animated
{
    [super viewWillAppear:animated];

    [MBProgressHUD executeTaskInBackgroundWhileShowingHudForView:self.view
    animated:YES usingBlock:^(
        [self.dataSource loadNextPage];
    )];
}

-(void)dataSource:(LTTableViewDataSource*)dataSource didLoadNextPage
{
    dispatch_async( dispatch_get_main_queue(), ^{
        [self.tableView reloadData];
    } );
}
```


Ein bisschen Interaktivität

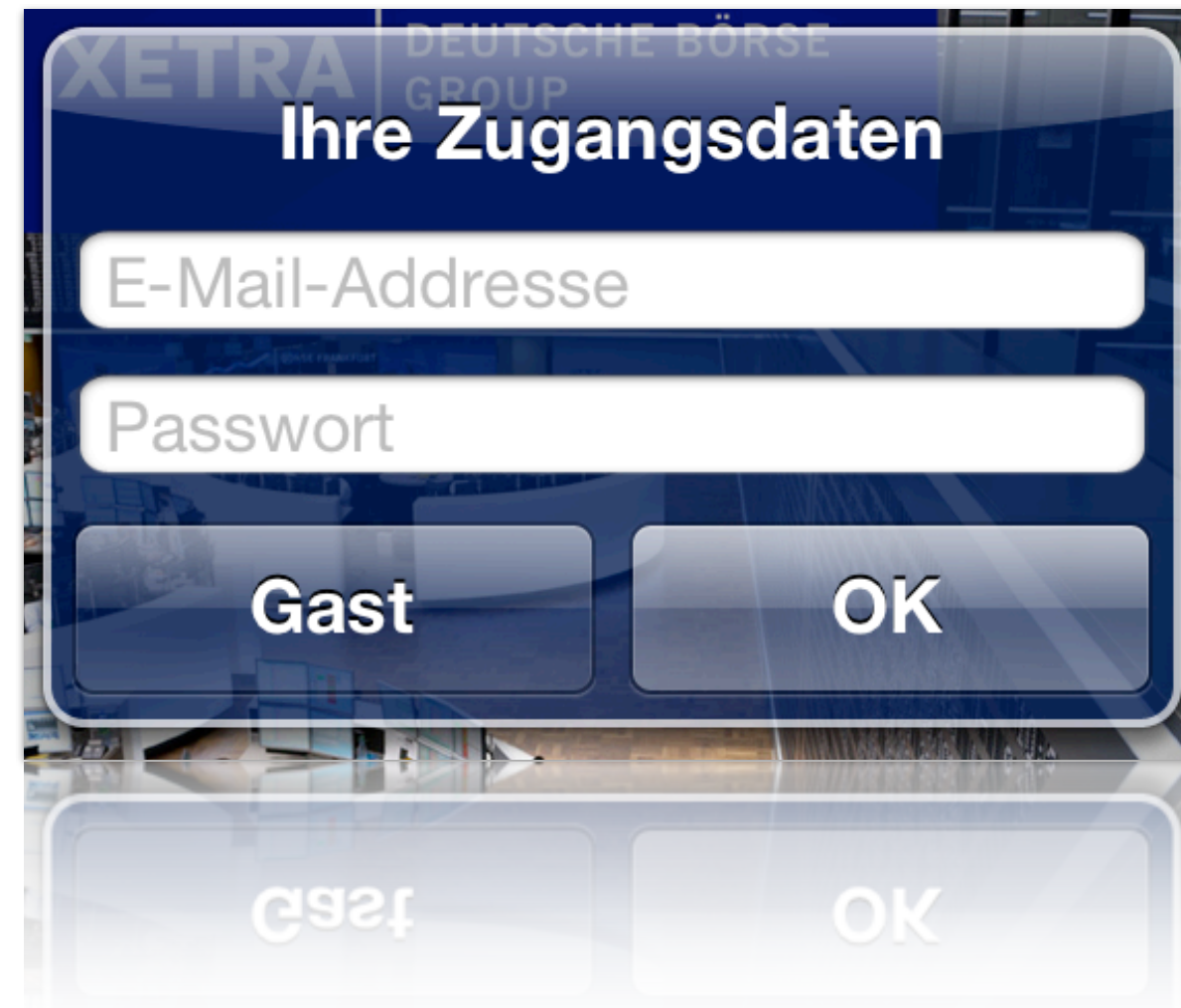
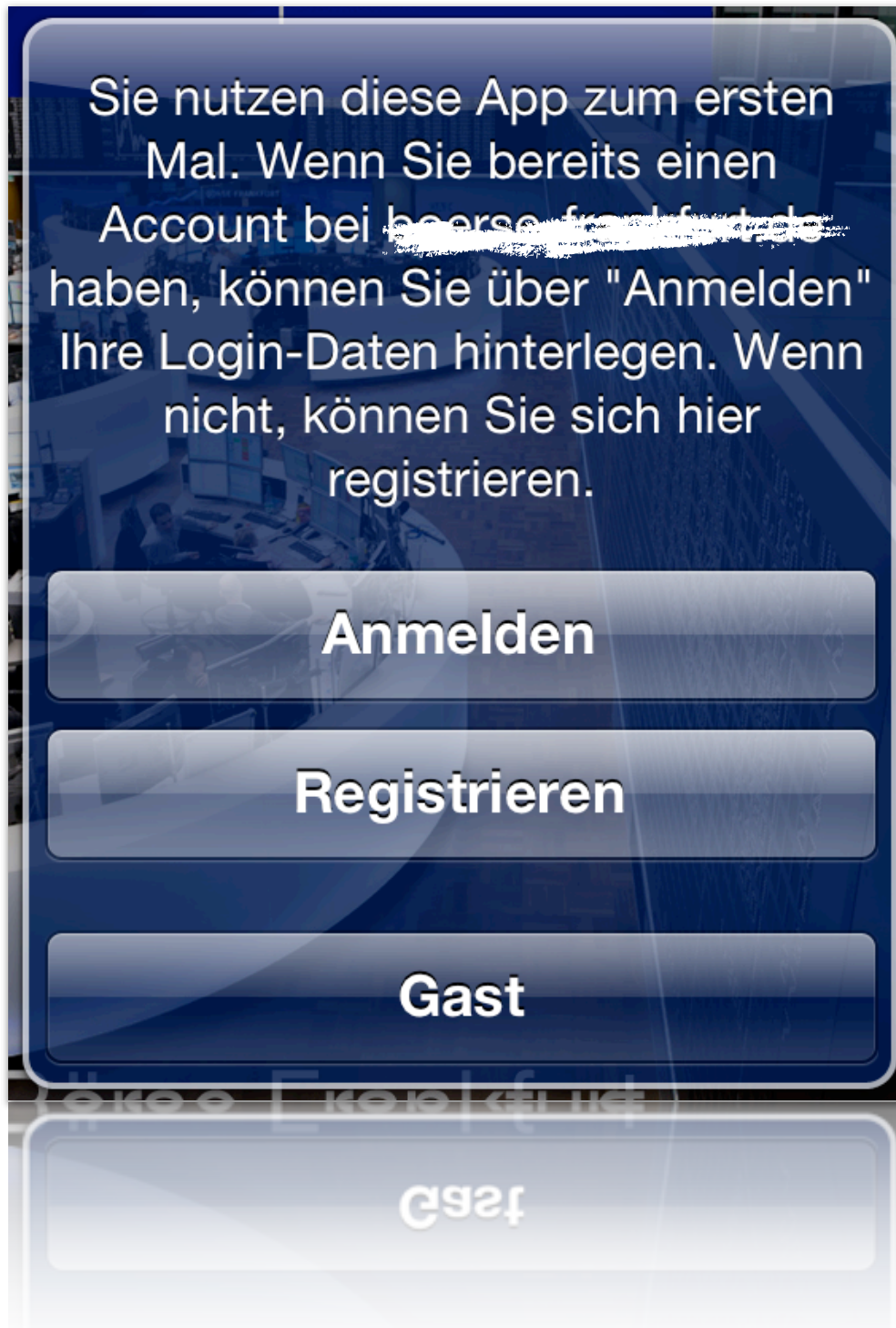
- „Bitte beim Drücken auf
(i) einen Standarddialog zeigen,
mit dem man das Impressum
oder die Handelsseite
aufrufen kann.“



```
-(IBAction)onShowInfoActionSheet:(id)sender
{
    LTActionSheet* sheet = [LTActionSheet actionSheetWithTitle:@"Was
möchten Sie tun?"];
    [sheet addButtonWithTitle:@"Impressum" usingBlock:^(
        ...
    )];
    [sheet addButtonWithTitle:@"Wo handeln?" usingBlock:^(
        ...
    )];
    [sheet setCancelButtonWithTitle:@"Abbrechen" usingBlock:nil];
    [sheet showFromView:self.view];
}
```


Ein bisschen Interaktivität

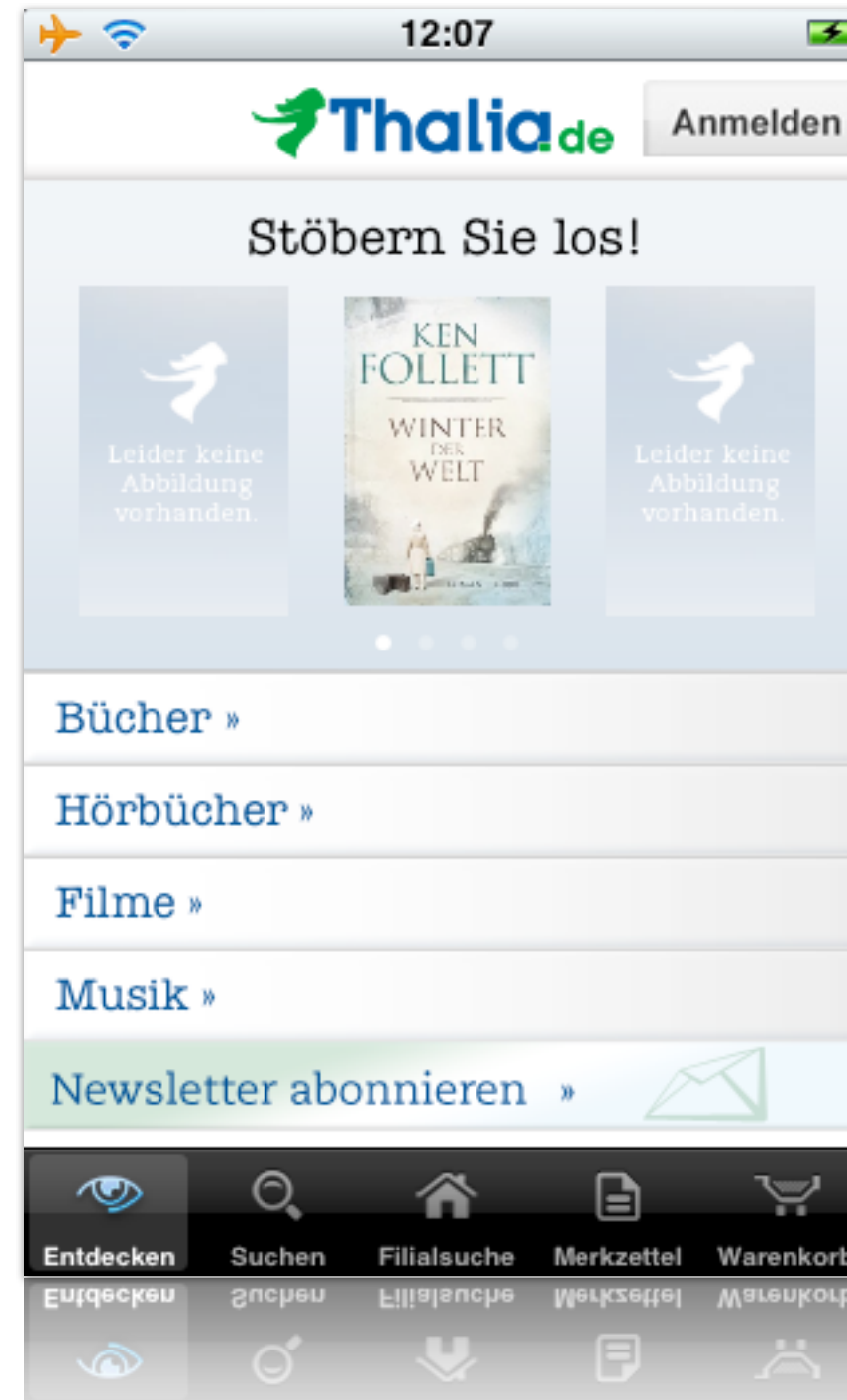
„Bitte beim ersten Start nach Zugangsdaten, Gastzugang oder Neuregistrierung fragen.“



```
    LUIAlertView* alert = [LUIAlertView initWithTitle:@"SuperApp" message:@"Gast oder
Neukunde?"];
    [alert addButtonWithTitle:@"Gast" usingBlock:nil];
    [alert addButtonWithTitle:@"Neukunde" usingBlock:^(
        LUIAlertView* new = [LUIAlertView initWithTitle:@"Neukundenregistrierung"
loginPlaceholder:@"Login" passwordPlaceholder:@"Passwort"];
        [new addButtonWithTitle:@"Gast" usingBlock:nil];
        [new addButtonWithTitle:@"OK" usingBlock:^(
            LUIAlertView* verify = [LUIAlertView initWithTitle:@"Passwortverifikation"
inputPlaceholder:@"Passwort"];
            [verify addButtonWithTitle:@"OK" usingBlock:^(
                if ( [new.password isEqualToString:verify.input] ) {
                    ...
                }
                else {
                    ...
                }
            }]];
            [verify show];
        }]];
        [new show];
    }]];
    [alert show];
```


Entfernte Bilder

- „Bitte die Bilder im Hintergrund vom Server laden.“
- „Bitte während des Ladens ein Platzhalterbild anzeigen.“
- „Bitte die Bilder nicht bei jedem Start neu laden.“



```
typedef enum _LTLazyImageViewPlaceholderStyle {
    LTLazyImageViewPlaceholderStyleNone,
    LTLazyImageViewPlaceholderStyleActivityIndicator,
    LTLazyImageViewPlaceholderStyleImage
} LTLazyImageViewPlaceholderStyle;

typedef enum _LTLazyImageViewAppearanceStyle {
    LTLazyImageViewAppearanceStyleNone,
    LTLazyImageViewAppearanceStyleBounce,
    LTLazyImageViewAppearanceStyleFade
} LTLazyImageViewAppearanceStyle;

@interface LTLazyImageView : UIImageView

@property(nonatomic,retain) NSURL* url;
@property(nonatomic,assign) LTLazyImageViewPlaceholderStyle placeholderStyle;
@property(nonatomic,assign) LTLazyImageViewAppearanceStyle appearanceStyle;

+(void)setCommonPlaceholderImage:(UIImage*)image;
+(void)setCommonBrokenImage:(UIImage*)image;

...
```


Web-in-a-box

- „Bitte das Impressum als HTML-Seite mitliefern, die offline verfügbar sein muss.“
- „Bitte unsere Handelspartner von der Webseite einbinden.“

Wo handeln? [Schließen](#)

Handeln Sie auf **TRADE-IDEAS** mit folgenden Partnern:

in Deutschland

 **CORTAL CONSORS**
BNP PARIBAS

 **ING DiBa**
Die Bank und Du

 **flatEX**
ONLINE BROKER

 **sino**
ONLINE BROKER

 **flatEX**
ONLINE BROKER

```
NSString* filePath = [[NSBundle mainBundle] pathForResource:@"impressum"
                                                         ofType:@"html"];

LTWebViewController* vc =
    [LTWebViewController webViewControllerWithURL:[NSURL fileURLWithPath:filePath]
                        openLinksExtern:YES];

[self LT_presentModalViewController:vc
    onNavigationControllerWithTitle:_("IMPRINT")
                                prompt:nil
                                tint:self.navigationController.navigationBar.tintColor];
```



```
NSString* htmlContent = @"<html><head><style>\n\nbody{font-family:'Helvetica'; margin: 5; padding: 5;}\n\ndiv{text-align: left; font-size: 14px; color: #323232; padding: 5px; margin:0;}\n\nA{text-decoration: none; color: #0e2065; padding: 2px;}\n\nli{overflow:hidden;}\n\nul{padding: 5px;}\n\n</style></head>\n\n<body>\n\n<div>\n\n<p>Handeln Sie auf XXX&reg; mit folgenden Partnern:</p>%@</body></html>";
```

```
LTWebViewController* vc = [LTWebViewController\nwebViewControllerWithURLByCopyingContent:[NSURL URLWithString:@"TRADING_URL"]\n                                fromStartTag:@"<!-- START -->"\n                                toEndTag:@"<!-- ENDE -->"\n                                andInsertingInto:htmlContent\n                                openLinksExtern:YES];
```

```
[self LT_presentModalViewController:vc\nonNavigationControllerWithTitle:@"TRADING"]
```

Einfache Formulare

- *„Bitte ein scrollbares Formular zum Eingeben der Nutzerdaten als Textfelder anlegen.“*
- *Das Feld „Titel“ soll über eine Combobox auswählbar sein.*
- *„Die Return-Taste zum Weiterschalten nutzen. Klicken auf einen leeren Bereich soll das Keyboard verschwinden lassen.“*

Titel	<input type="text" value="Herr"/>
Vorname	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>
Straße	<input type="text"/>
PLZ	<input type="text"/>
Land	<input type="text"/>
Postleitzahl	<input type="text"/>

NSArray+*Extensions.h* NSString+*Extensions.h* UIImage+*Alpha.h* UISearchBar+*Extensions.h* NSData+*Stringification.h*

NSTimer+*Blocks.h* UIImage+*Extensions.h* UITableView+*Extensions.h* NSFileManager+*Extensions.h*

NSURL+*Extensions.h* UIImage+*Resize.h* UIView+*Extensions.h* NSMutableArray+*Extensions.h*

SKProduct+*PriceLocalization.h* UIViewController+*Extensions.h* NSMutableURLRequest+*Extensions.h*

UIBarButtonItem+*LaTe.h* UIImage+*Tint.h* UIWindow+*ControllerTransitions.h* NSObject+*BlockInvoke.h*

UIButton+*Extensions.h* UIImageView+*Extensions.h* UIWindow+*VisualMoveQueue.h* NSObject+*ObjectAssociation.h*

UIColor+*LaTe.h* UILabel+*Extensions.h* NSObject+*PerformBlockExtensions.h*

UIControl+*Blocks.h* NSObject+*Persistence.h* UINavigationController+*Extensions.h*

UIGestureRecognizer+*Extensions.h* UINib+*LTTableViewCellLoading.h*

Kategorien

Und sonst noch...

- XML Parsen? TBXML
- CoverFlow? iCarousel
- Networking? AFNetworking
- InAppSettings, Table View, PhotoGallery, UIControl-Replacements, ...

Ein Wort der Warnung!



Links

- **Framework bauen**
`https://github.com/jverkoey/iOS-Framework`
- **MBProgressHUD**
`https://github.com/jdg/MBProgressHUD`
- **TPKeyboardAvoidingScrollView**
`https://github.com/michaeltyson/TPKeyboardAvoiding`
- **TBXML**
`https://github.com/71squared/TBXML`
- **iCarousel**
`https://github.com/nicklockwood/iCarousel`

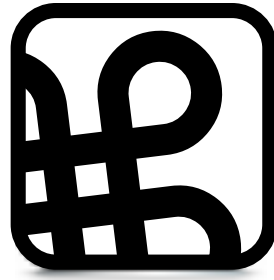
Blick in den Werkzeugkasten

Dr. Michael Lauer
Kai Teuber

Noch Fragen?



Demo



Macoun