

**Macoun**

# Abhängig von Cocoapods

Tobias 'Tono' Klonk, Stephan Diederich

# Ablauf

- Einführung in Cooapods
- Benutzung & Analyse
- Diskussion
- Fragen

# Einführung in Coccoapods

# Ziele von CocoaPods

- Auffinden von Bibliotheken
- Einfacher “Build-System Ersatz”
- Auflösen von Abhängigkeiten

# Weitere Funktionen

- Web-Repository zum Browsen / Suchen von Code / Dokumentation
- Generieren von Acknowledgements

**Benutzung**

# Installation

```
> (sudo) gem install cocoapods
```

```
[...]
```

```
> pod setup
```

# Bibliotheken finden

```
> pod search ADN
```

```
-> ADNKit (1.3.1)
```

```
Objective-C framework for building App.net  
applications on iOS and OS X.
```

```
pod 'ADNKit', '~> 1.3.1'
```

```
- Homepage: https://github.com/joeldev/ADNKit
```

```
- Source: https://github.com/joeldev/ADNKit.git
```

# Bibliotheken finden

```
> pod search ADN
```

```
-> ADNKit (1.3.1)
```

```
Objective-C framework for building App.net  
applications on iOS and OS X.
```

```
pod 'ADNKit', '~> 1.3.1'
```

```
- Homepage: https://github.com/joeldev/ADNKit
```

```
- Source: https://github.com/joeldev/ADNKit.git
```

# Bibliotheken installieren

```
> cd ~/Documents/MacounADNWall  
> edit Podfile  
  
platform :ios, '7.0'  
pod 'ADNKit', '~> 1.3.1'  
  
> pod install
```

**Demo**

# Zusammenfassung

- Abhängigkeiten werden aufgelöst
- Bibliotheken werden integriert
  - Header-Search Path & Libs
  - Notwendige Systemframeworks
- It just works

Cocoapods  
Was passiert da?

**Demo**

# “Pods/” ins VCS?

## Pro

- Vollständig
- Eigenständig
- ‘diff-bar’

## Contra

- Generierbar
- Implementierungsdetail
- VCS-Historie überladen

**Demo**

# Konflikte erkennen

```
> pod install
```

```
[!] TKLPostCell (0.2.0) tries to activate `AFNetworking (~> 2.0.0)', but  
already activated version `1.3.2' by ADNKit (1.3.1).
```

# Versionierung

- Konflikte werden erkannt
- Semantische Versionierung
  - Major.Minor.Patch
  - Breaking.Additions.Fixes

# Konflikte auflösen

```
> pod install
```

```
[!] TKLPostCell (0.2.0) tries to activate `AFNetworking (~> 2.0.0)', but  
already activated version `1.3.2' by ADNKit (1.3.1).
```

Demo

Cocoapods  
Ja oder Nein?

# Alternativen

- Abhängigkeiten mit VCS-Support verwalten
  - git submodules / git subtree / svn externals
- Abhängigkeiten manuell verwalten
  - kopieren und einchecken
  - Binaries / Static Libraries im Filesystem

	<b>Cocoapods</b>	<b>git submodule</b>	<b>manuell</b>
Einstieg	+++	+	+
Überschaubarkeit des Systems	-	++	++
Reprozierbarer Build	+ (pre 1.0) +++ (Mit Pods/ im VCS)	+++	+++
push upstream	-	+++	--
pull upstream	+++	++	-
Flexibilität des Maintainers	+	+++	+++
Flexibilität in der Entwicklung	+++	+	++

**Fazit**

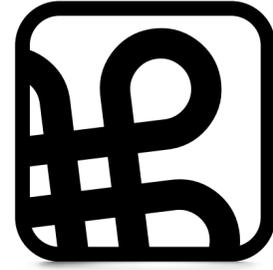
# Fragen?

Tobias 'Tono' Klönk  
@tonklon

Stephan Diederich  
@PvF

**Vielen Dank**





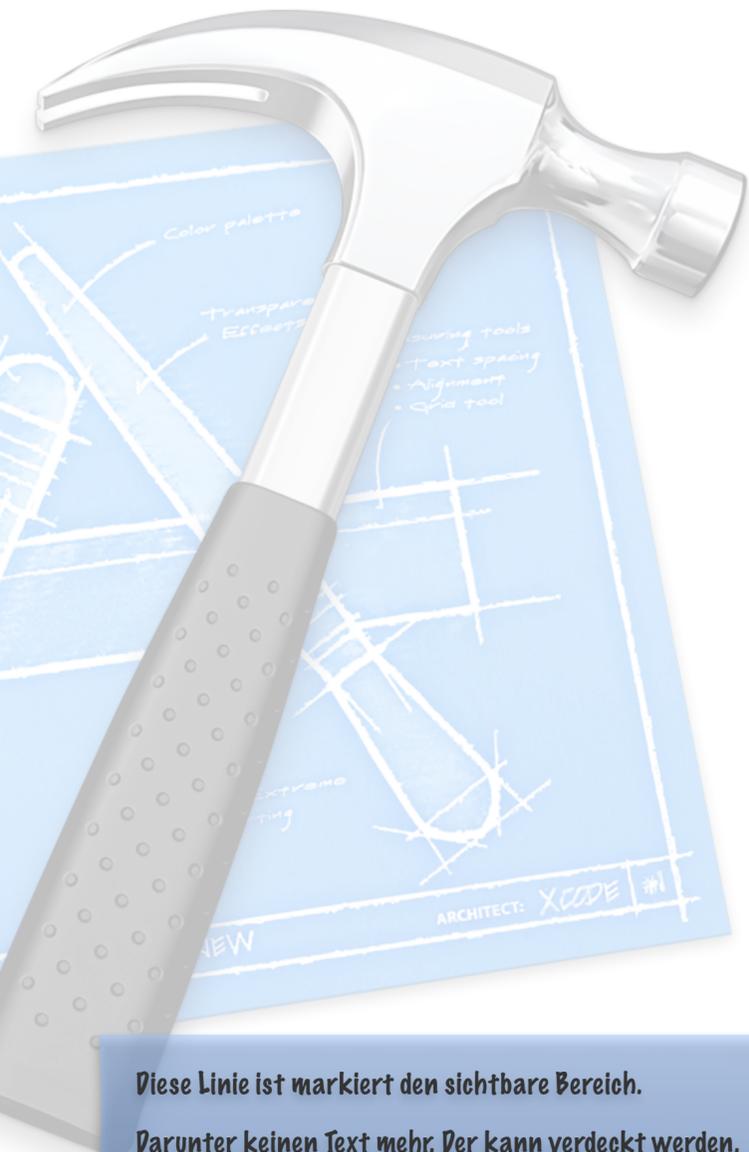
**Macoun**

**Mehr Demo**

<b>Zeit</b>	<b>Saal B</b>	<b>Saal A</b>
6:45		
8:00	Session 1	Session 7
10:15	Session 2	Session 8
12:30	Mittagspause	
14:30	Session 3	Session 9
16:45	Session 4	Session 10
18:00	Kaffeepause	
20:30	Session 5	Session 11
22:45	Session 6	Session 12

Tabellen zentrieren  
Hervorhebung mit diesen Farben

Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.  
Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.



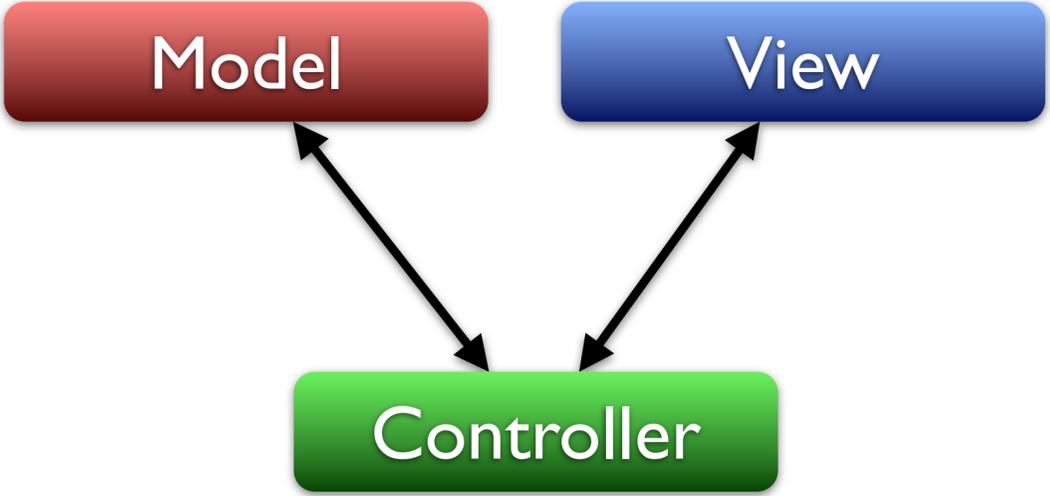
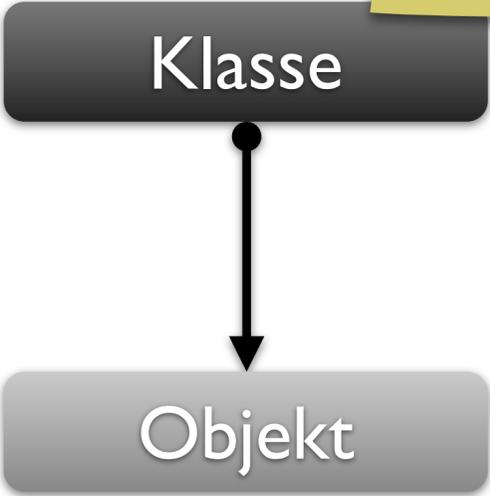
**Hintergrundbilder:  
25% Deckkraft**

**halbseitig (rechts/links)  
nur eines pro Thema**

**Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.**

**Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.**

Diagramme  
Die Elemente sind auch  
auf der letzten Folie.  
Keine Linie unter 5pt

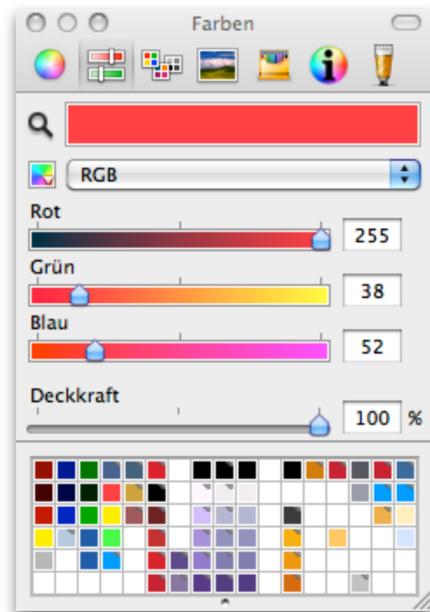


Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.  
Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.

# Ein Screenshot

Screenshot mit Schatten

Winkel: 270°, Abst: 4,  
Weichz: 8, Deckk. 50%



Key	Value
Information Property List	(13 items)
Localization native development re	English
Executable file	\${EXECUTABLE_NAME}
Icon file	
Bundle identifier	com.yourcompany.\${PRODUCT_NAME:rfc1034identifier}
InfoDictionary version	6.0
Bundle name	\${PRODUCT_NAME}
Bundle OS Type code	APPL
Bundle versions string, short	1.0
Bundle creator OS Type code	????
Bundle version	1
Minimum system version	\${MACOSX_DEPLOYMENT_TARGET}
Main nib file base name	MainMenu
Principal class	NSApplication

Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.

Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.

# Ein Bild oder Foto

Mit Bildrahmen; 100%

\* Urheberrechtsvermerke  
in separater Datei!



Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.

Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.

Dummy Screen

Benutzt dieses iPhone-Foto.  
Es steht unter CC und ist frei.



Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.

Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.

Benutzt dieses iPad Foto.  
Es steht unter CC und ist frei.

Dummy Screen

Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.

Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.

simyo 14:12

Dienstag  
29

Kalender

Kontakte

Kontakte

Notizen

Notizen

Videos

Videos

YouTube

YouTube

iTunes

iTunes

Einstellungen

Einstellungen

3G

3Gstore.de

Safari

Safari

Mail

Mail

Fotos

Fotos

Hervorhebung von Text via  
Unterstreichu

- Hervorhebung von Text
- Hervorhebung in Codezeile

Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.

Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.

Das ist für Codeblöcke

Das sind die Schriften,  
Schnitte und Größen.

Schrift: Courier, 36

**Hervorhebung** von Code

Hervorhebung von Code

Hervorhebung von Text via  
Unterstreichung oder diesem  
Stiel (Gelb mit Schatten)

Stil kopieren „alt + cmd + C“  
Stil einfügen „alt + cmd + V“

Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.

Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.

```
@implementation HomerSimpson  
  
- (void)enterMoesTavern:(NSEvent *)theEvent  
{  
    [self sitDownOnBarChair];  
    [moe bringDuffs:1 toTarget:self];  
  
    /* Do something stupid */  
}  
  
@end
```

Immer nur kurze Abschnitte mit dem relevanten Codeausschnitt darstellen.

Längeren Code aufteilen.

Taste „**C**“ Mauscursor ein/aus.

Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.

Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.