

Macoun

Abhängig von Cocoapods

Tobias 'Tono' Klonk, Stephan Diederich

Ablauf

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

Einführung in Cocosapods

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

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

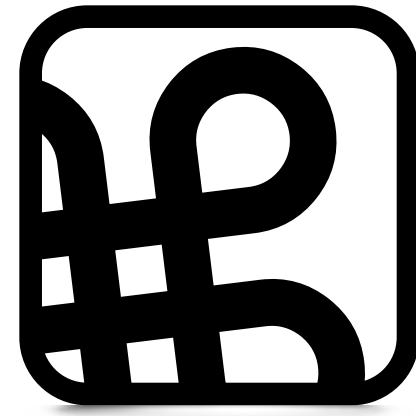
Fazit

Fragen?

Tobias 'Tono' Klonk
@tonklon

Stephan Diederich
@PvF

Vielen Dank



Macoun

Mehr Demo

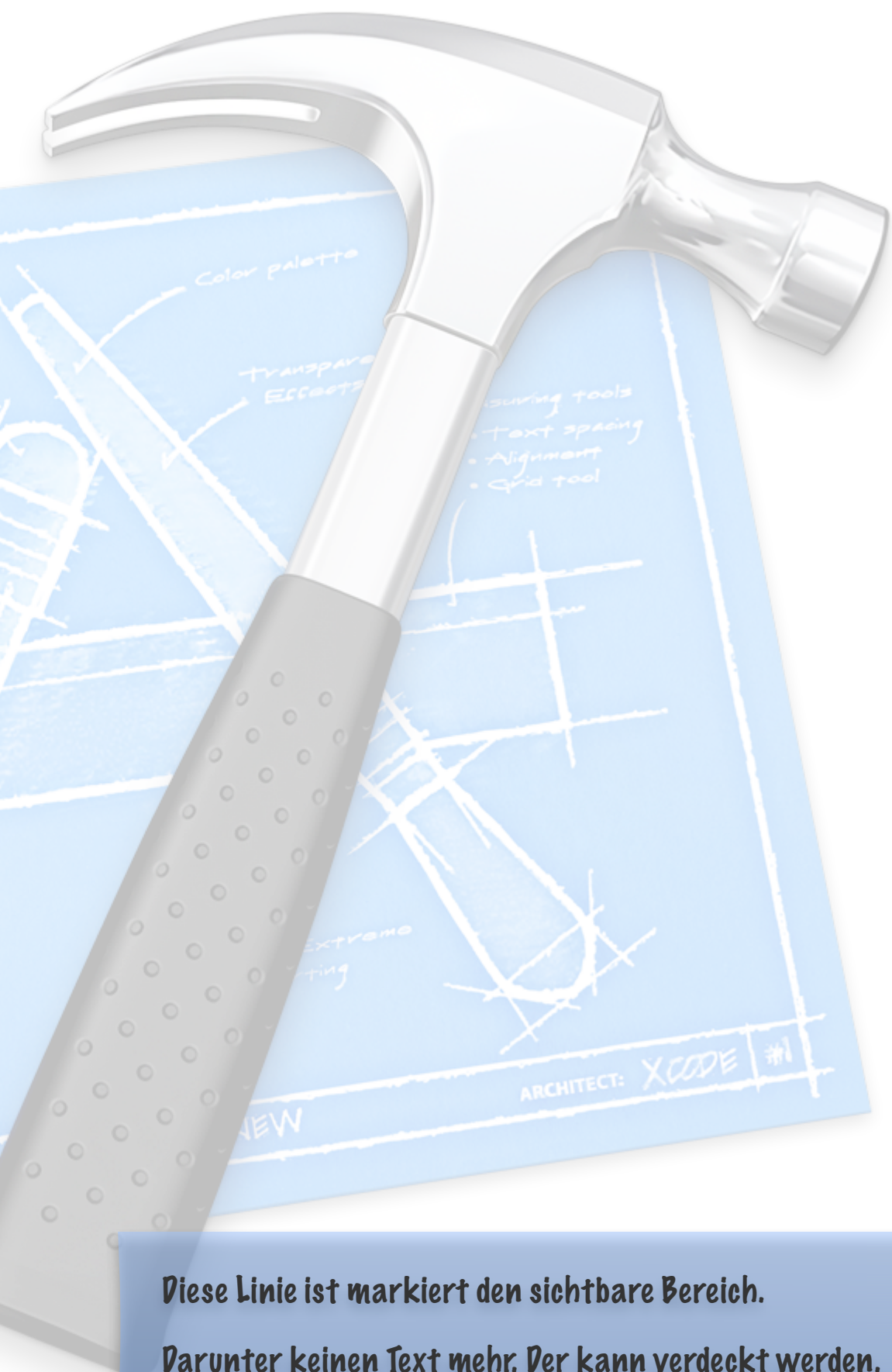
Zeit	Saal B	Saal A
6:45		
8:00	Session 1	Session 7
10:15	Session 2	Session 8
12:30	Mittagspause	
14:30	Session 3	Session 9
16:45	Session 4	Session 10
18:00	Kaffeepause	
20:30	Session 5	Session 11
22:45	Session 6	Session 12

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.

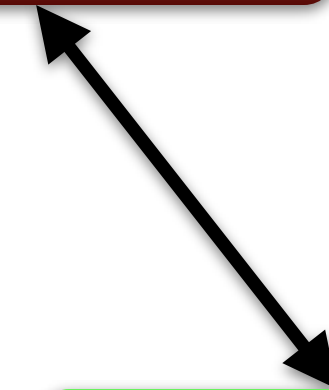
Keine Linie unter 5pt

Klasse

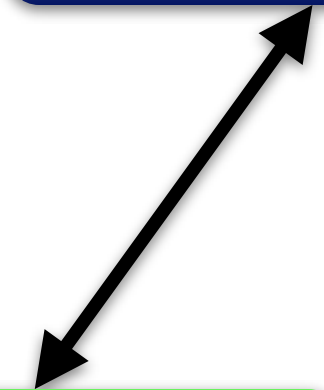


Objekt

Model



View



Controller

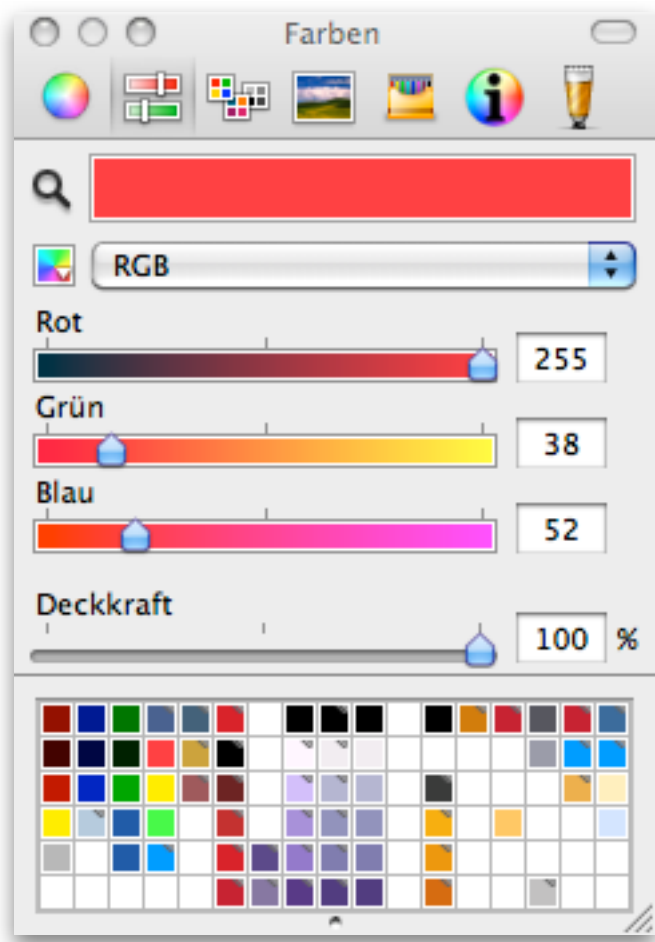
Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.

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

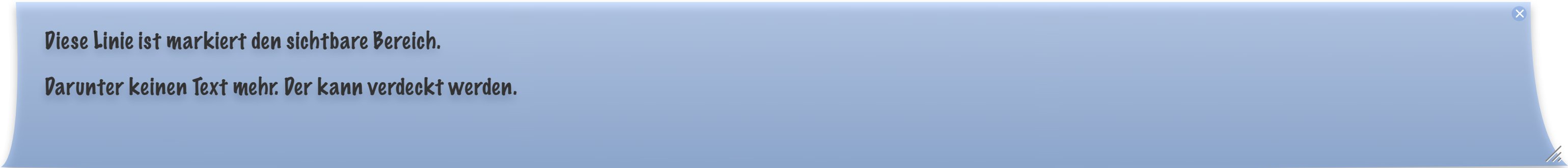
Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.
Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.



A yellow sticky note with a small 'x' icon in the top right corner and a small triangle icon in the bottom right corner. The text on the note is "Hervorhebung von Text via Unterstreichung".

Hervorhebung von Text via
Unterstreichung

- Hervorhebung von Text
- Hervorhebung in Codezeile

A blue sticky note with a small 'x' icon in the top right corner and a small triangle icon in the bottom right corner. The text on the note is "Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich. Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden."

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
Stil (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.

Immer nur kurze Abschnitte mit dem relevanten Codeausschnitt darstellen.

Längeren Code aufteilen.

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

Taste „**C**“ Mauscursor ein/aus.

Diese Linie ist markiert den sichtbare Bereich.

Darunter keinen Text mehr. Der kann verdeckt werden.