

**WatchKit**

# Architektur

- Extension in einer iPhone App
- Logik auf dem iPhone
- Interface auf der Apple Watch
- Steuerung: Bluetooth
- Austausch zu iOS App:  
App Group Container

# Watch Apps

- Aufruf über Home Screen
- Storyboard-basiert. Interaktiv.
- Default View Controller
- Handoff-URLs:  
Alternative View Controller

# Glances

- Ähnliche zu Notification Center
- Einzelne View. Keine Interaktion.
- Kurze Zusammenfassungen
- Unterschiedlich Glances möglich

# Notifications

- iOS Push Notifications
- Short Look: Icon + Kurze Information
- Long Look: Details + Aktionen
- Custom UIs
- Foreground vs. Background Actions

# Framework

# Storyboards

- Statische Views aus dem XIB
- Wenige Properties zur Laufzeit
- Outlets, Target / Action

# WKInterfaceController

- Hierarchisch: Push / Pop
- Paged: Statische Seitenzahl
- Modale Dialoge:  
Paged, Close-Button

# Views

- WKInterfaceObject  
(Größe, Sichtbarkeit, Alpha)
- Labels, Buttons, Switches, Slider, Images
- Maps: Keine Interaktionen
- Timer + Dates:  
Automatische Aktualisierung

# Layout: WKInterfaceGroup

- Vertikal / Horizontal
- Verschachtelte Gruppe
- Abstände
- Alignment
- Statisch

# Menüs

- Öffnen durch Force Touch
- Festgelegt durch Controller
- Bis zu vier Einträge
- Label + Icon

# Tabellen

- Statische Row Views im XIB
- Verschiedene Row Controller möglich
- Zeilentypen werden vordefiniert:  
Keine Delegates

**Demo**