



TaRest

Notizen

Stand: 16.05.21



Technologie Stack

- IOS 13+
- Xcode 12.5
- Swift 5+ (-O: Optimize for Speed)
- UIKit / Storyboard
- GrandCentralDispatch
 - DataHandlingQueue (.concurrent)
- Storage
 - Benutzereinstellungen in User-Defaults
 - Fehlermeldungen in eigener .plist Datei
- Localization
 - Storyboards, Strings, Info.plist und ein Bild in Assets, jeweils in English und Deutsch



Handling 1

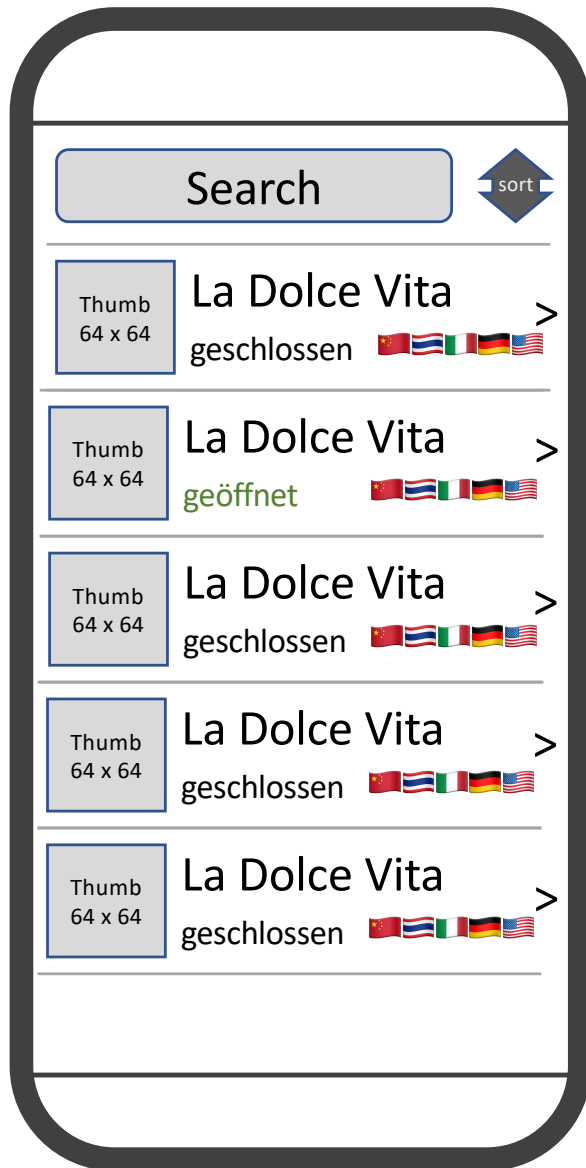
- Main View Controller
 - TabBar
 - Liste der Restaurants, Karte, Info
- Karte
 - Karte als Hintergrund
 - Letzte Position und letzter Span gespeichert
 - Initial Position und Span, je nach Daten, aber fest einprogrammiert
 - Tasten
 - Karten Taste
 - Kartentyp und KartenAusrichtung
 - Zoom Tasten ~~plus Center-Tasten~~, rechts
 - Übliches Kartenhandling
 - Annotationen
 - Eventuell Besteck als Symbol inkl. Status (offen / geschlossen)
 - On Tap: Name und Öffnungsstatus (offen, schließt bald, geschlossen, öffnet bald)
 - On Detail: Verzweigt auf Detailansicht

Handling 2

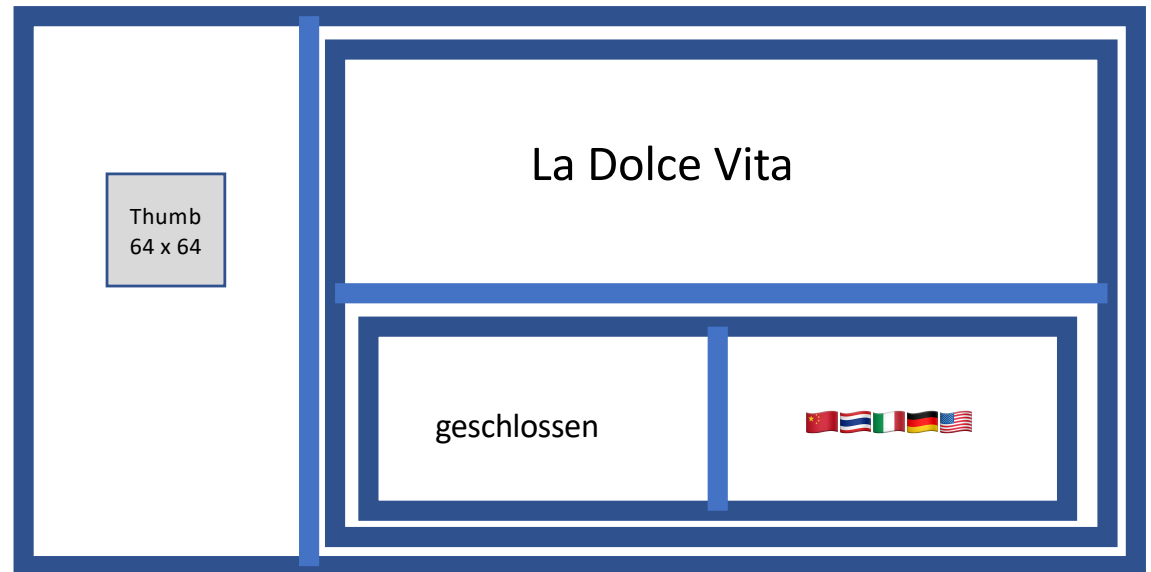


- Listenansicht
 - Suchfeld
 - Eingabe wird in der Listenansicht hervorgehoben
 - Pro Eintrag
 - Name
 - Präsentationsbild
 - Status: Ist gerade geöffnet oder geschlossen
 - Flaggenliste als Unicode Symbole
 - Detail-Indikator Verzweigt auf Detailansicht
- Neben Suchfeld Sortierfunktion
 - Entfernung (wenn Lokationsservice)
 - Alpha auf-steigend
 - Alpha ab-steigend

Screen Layout Listenansicht



H-Stack / V-Stack per Cell



Handling 3



- Detailansicht (von Listen-Ansicht und von Karten-Ansicht)
 - Name
 - Präsentationsbild
 - Öffnungsstatus
 - Öffnungszeiten
 - Kategorien der Küche mittels Flaggen (! Mehrzahl)
 - Detailkarte
 - Eventuell Route von Apple, aber erst ganz zum Schluss als Sahnehäubchen, wenn genug Zeit ist

Screen Layout Detailansicht



H-Stack / V-Stack



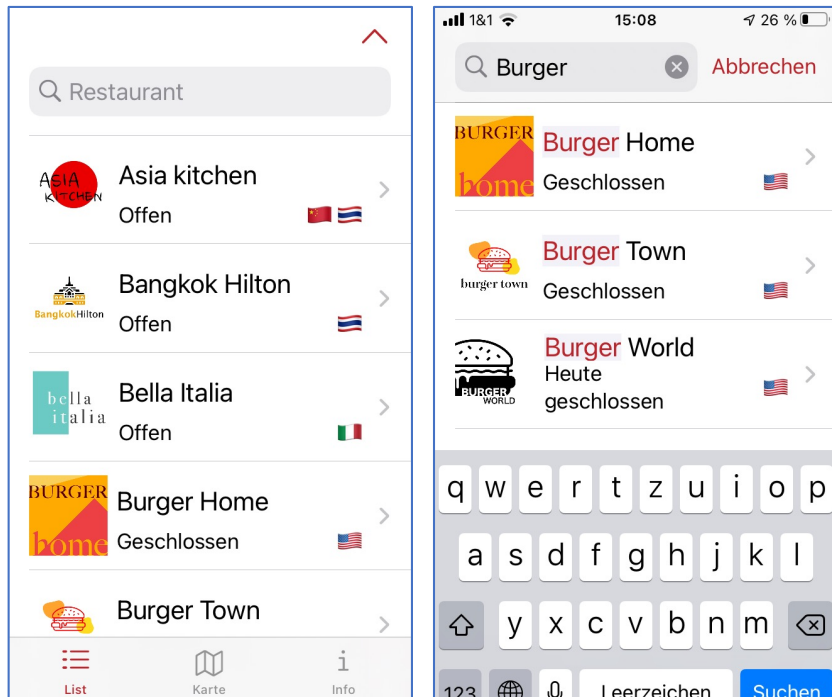
Handling 4



- Info Screen
 - Hilfetext (hier nur angedeutet)
- App Infos
 - Versionsnummer
 - ~~Aktueller Status der Lokations-Autorisierung~~
- Error List
 - Liste der letzten 50 Fehlermeldungen (permanent gespeichert)

Screenshots

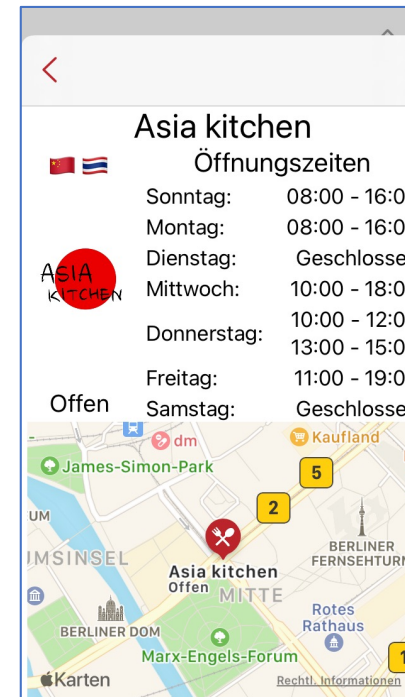
Listen-Ansicht gefiltert nach „Burger“



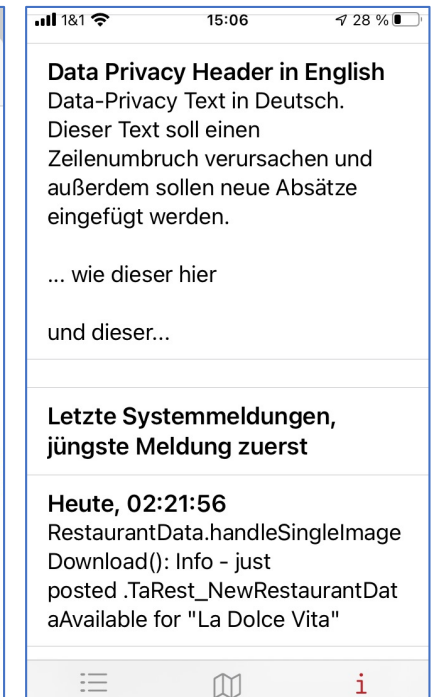
Karten-Ansicht



Detail-Ansicht



Info-Bereich





App Struktur 1

- Base App
 - Application Delegate, Scene Delegate
 - Notification Name Extension, String Extension
 - Error List
- Data Gathering
 - Restaurant Data
 - Get Restaurant Data
 - JSON Restaurant Data
 - Presentation Images
 - Get Image File
 - Location Service
 - NICHT IMPLEMENTIERT
- Data Store
 - Global Data
 - Restaurant Data inkl. Presentation Images
 - Restaurant Data



App Struktur 2

- UI 1
 - Main.storyboard, launchScreen.storyboard
- Main
 - MainTabBarController
- List
 - ListTableViewController
 - ListTableViewCell
 - ListTableViewCellNoData
- MapView (als Hauptkarte)
 - MainMapViewController
- Info
 - InfoTableViewController
 - InfoTableViewCell
- Detail
 - DetailViewController



Named Notifications

- Data Gathering
 - TaRest_NewRestaurantDataAvailable
 - Wenn neue bzw. geänderte Daten aus dem Internet gelesen wurden
- User Defaults
 - TaRest_GlobalDataRestored
 - Wenn die gespeicherten Einstellungen geladen wurden
- Error List
 - TaRest_NewErrorListed
 - Wenn ein neuer Error Eintrag erfolgte