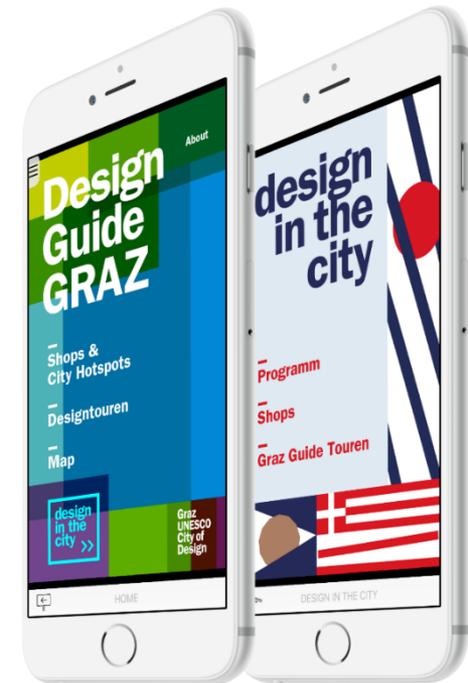


# AIONAV Apps

## Konzept und praktische Anwendungen

Prof. Dr. Ulrich Walder  
AIONAV Systems AG



## AIONAV Apps

- Um was geht es?
- Was sind Apps?
- Megatrends in der Smartphone-Nutzung

Praktische Anwendungen der AIONAV Apps

Wie funktionieren AIONAV Apps?

Pressestimmen

Awards

Kontakt



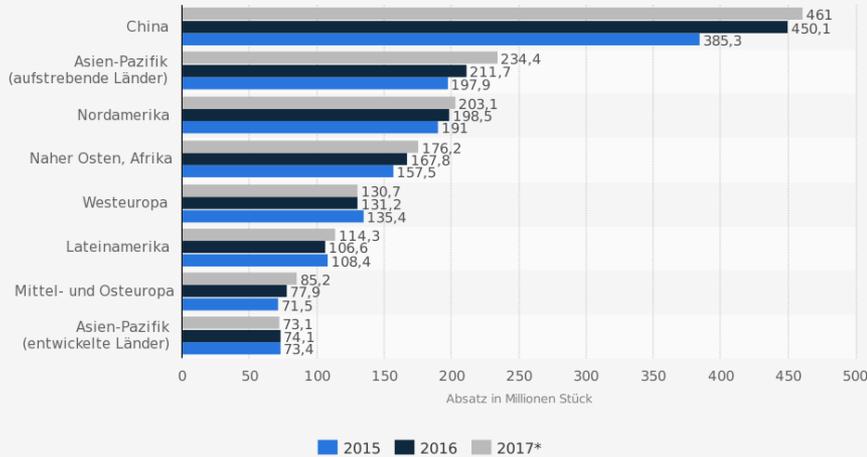
- Die zunehmende Digitalisierung ermöglicht (und erfordert) neue Methoden in der Kommunikation und der Abwicklung von Geschäftsprozessen.
- Neue Werkzeuge sind dann erfolgreich, wenn nicht die Technik im Vordergrund steht, sondern die Wirkung beim Zielpublikum!
- Das meistgenutzte und attraktivste digitale Medium ist das Smartphone.
- AIONAV Apps ermöglicht die Erstellung anspruchsvoller mobiler Applikationen ohne Programmierung und deren unabhängige Publikation und Aktualisierung.
- Die Apps laufen auch offline und sind deshalb gerade in außerordentlichen Lagen unentbehrlich.



Apps sind Applikationen (Computerprogramme) die hauptsächlich auf Mobilgeräten zum Einsatz kommen.

- **Native Apps**
  - Speziell für Mobilgeräte in einer Programmiersprache entwickelte Anwendungen
  - Aufwendig in der Erstellung, dafür hohe Funktionalität und variables Design
- **Web Apps**
  - Für Mobilgeräte optimierte Web-Seiten; aufwendig für hohe Funktionalität
  - Funktionieren nur mit WLAN Verbindung
- **Hybride Apps**
  - Kombination aus Native Apps und Web Apps
- **AIONAV Apps**
  - Ohne Programmierung erstellte hybride Apps hoher Funktionalität und Designqualität, welche selbst veröffentlicht werden können.

**Absatz von Smartphones in verschiedenen Weltregionen in den Jahren 2015 und 2016 und eine Prognose für 2017 (in Millionen Stück)**

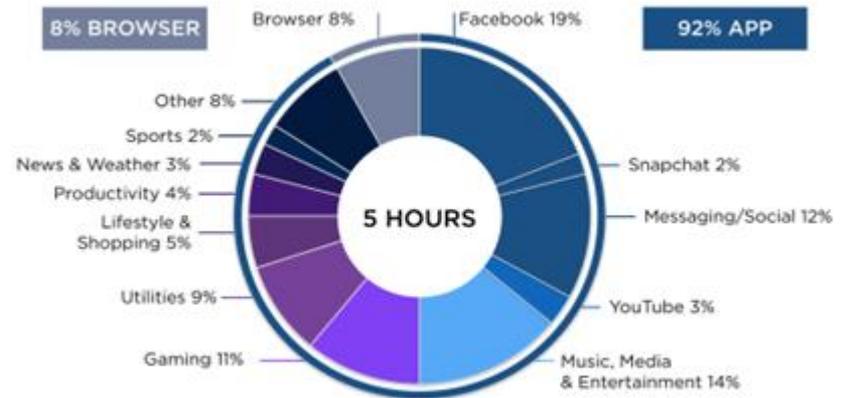


Quelle:  
GfK  
© Statista 2017

Weitere Informationen:  
Weltweit

statista

**US Time Spent By App Category**



FLURRY

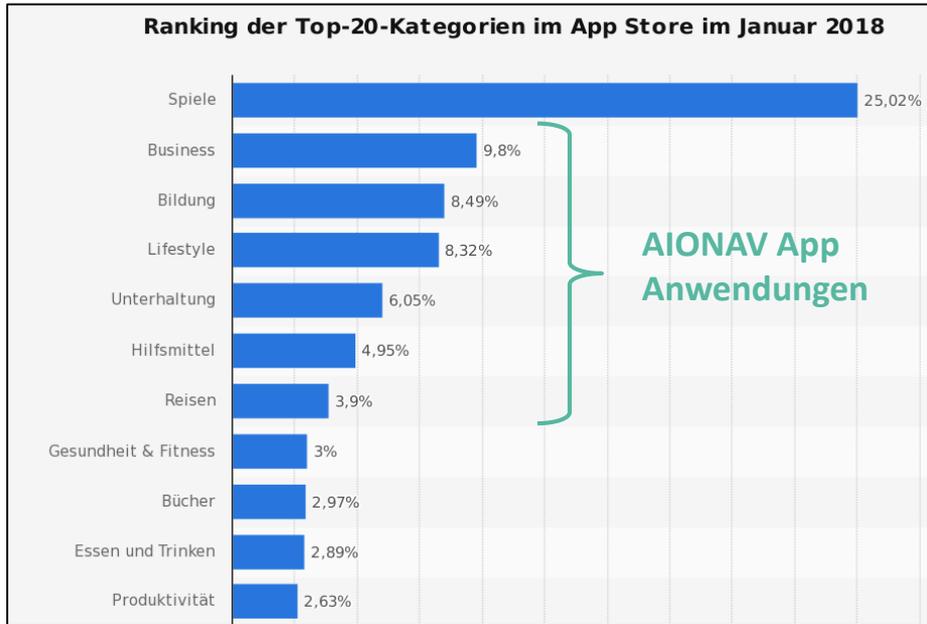
Source: Flurry Analytics, comScore, Facebook, NetMarketShare. Note: US, Dec 2016

**Smartphone-Verkäufe weltweit**  
~ 2 Mia Geräte / Jahr

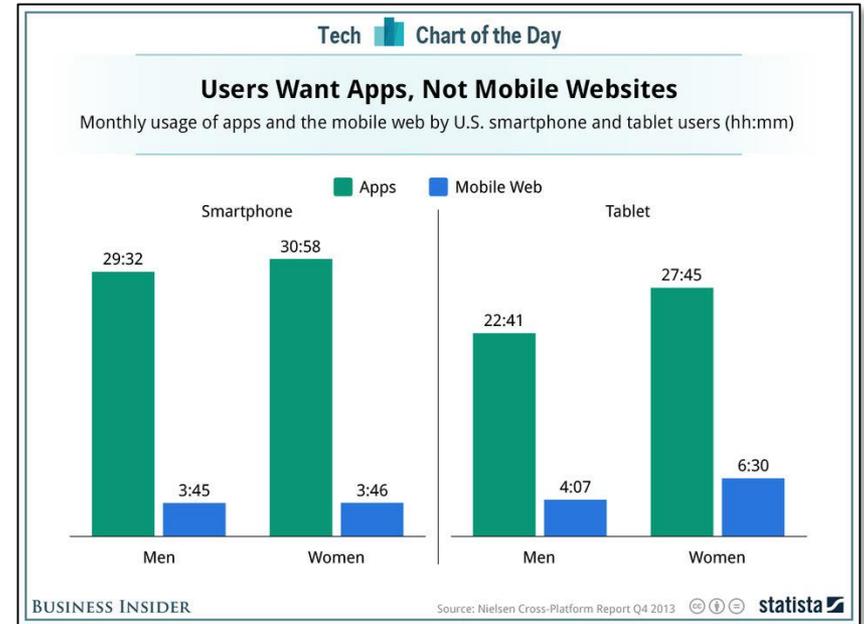
**CH: 72% der Zeit im Netz wird auf Mobilgeräten verbracht**

**Smartphone-Nutzung 5 Std / Tag**

- Davon 92% der Zeit mit Apps
- Nur noch 8 % mit Browsern!



Die Hauptanwendungsbereiche von AIONAV Apps (ca. 45%)



Nutzung von mobilen Anwendungen Apps

# Praktische Anwendungen

## Firmen und Organisationen:

- Kerngeschäfts-Anwendungen (Versicherungen, Immobilien, Bauwesen, Treuhand)
- Projektmanagement
- Firmenpräsentation
- Interne Kommunikation und Events

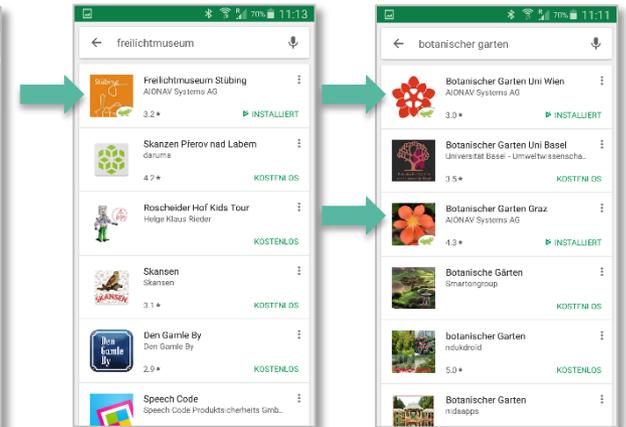
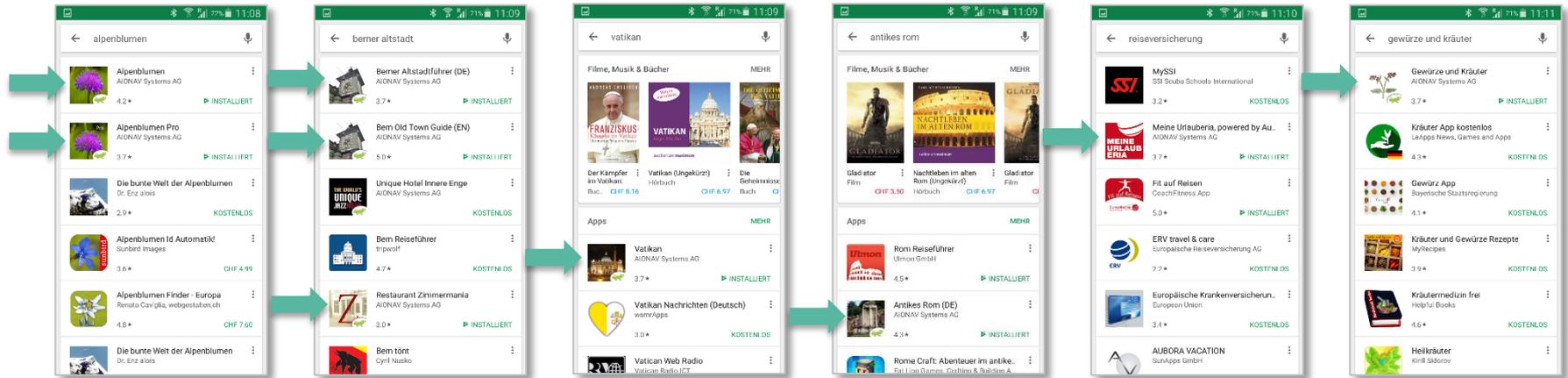
## Tourismus, Natur, Kultur, Kunst und Regionale Informationen

- Wander-, Kultur- und Kunstführer (Museen)
- Botanik, Zoologie (Botanische Gärten, Tiergärten)

## Bildung:

- Gymnasien, Hochschulen, Berufsschulen, Interne Weiterbildung





**26.6.2017 Nr. 1 der Kategorie Bücher und Nachschlagewerke**  
**250 Downloads / Tag. Bis März 2018 > 45'000 Downloads**

# So funktionieren AIONAV Apps

**IMAGINE** – für jede Webseite müsste ein eigenes Programm erstellt werden, um sie darzustellen?!

- **undenkbar** – für das gibt es Web-Browser.



**IMAGINE** – jede anspruchsvolle mobile Applikation müsste programmiert werden?!

- **Tatsächlich ist es genau so** – die App Erstellung ist langwierig und sehr teuer.
- Die **AIONAV App-Technologie** ist unsere Antwort - eine eigene zukunftsweisende Technologie für mobile Anwendungen ohne Programmierung.
- Jedermann kann sich selbst rasch und kostengünstig seine App erstellen.

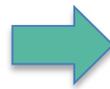
## Die Elemente der AIONAV App-Technologie

### AIONAV App-Studio

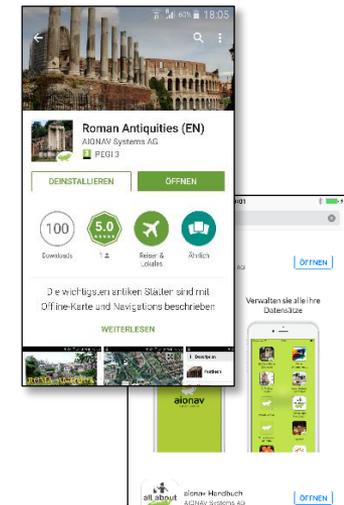
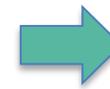
### AIONAV App-Player



Individuelles  
Design

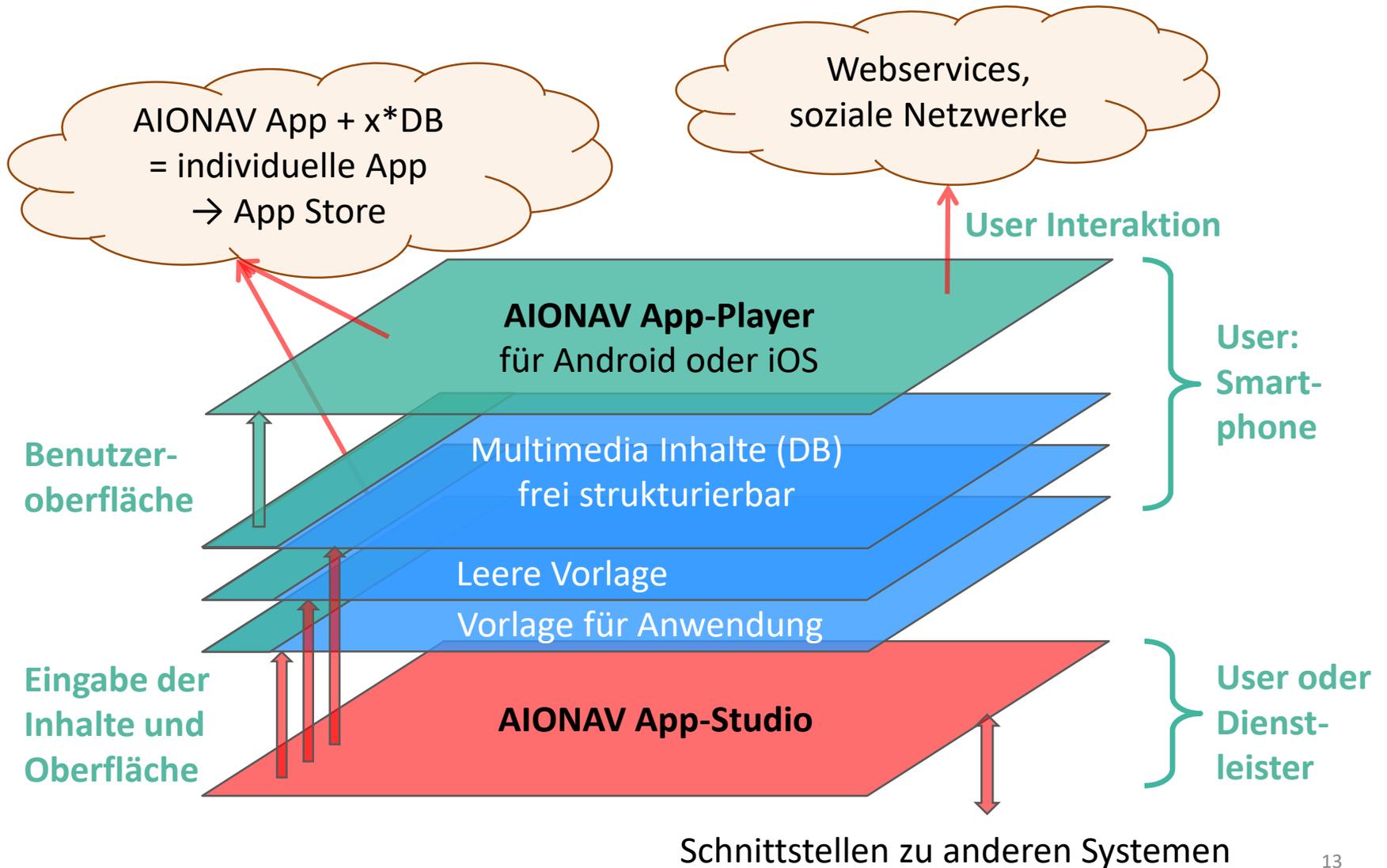


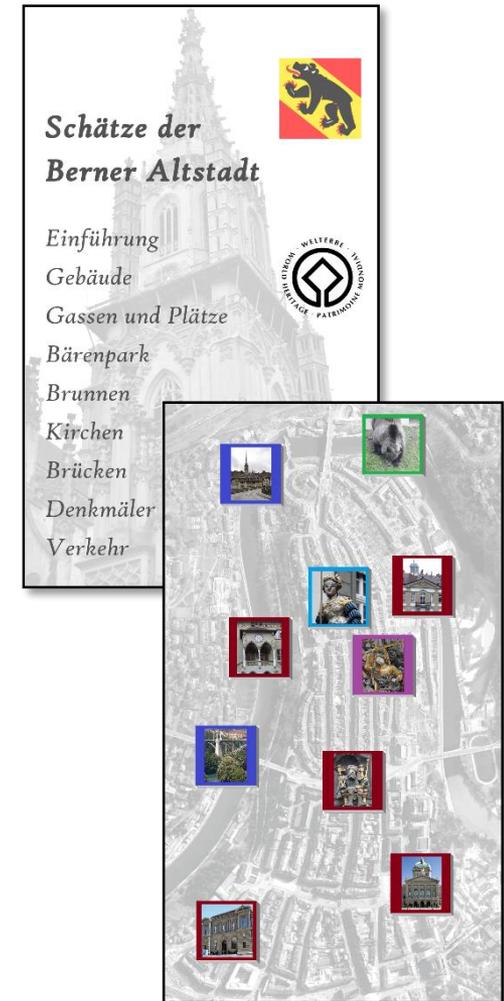
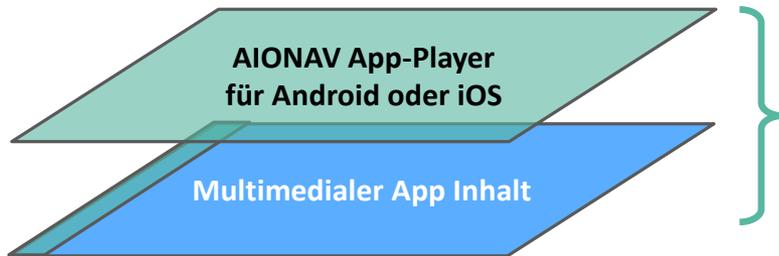
Einfache Erstellung



Rasche Publikation

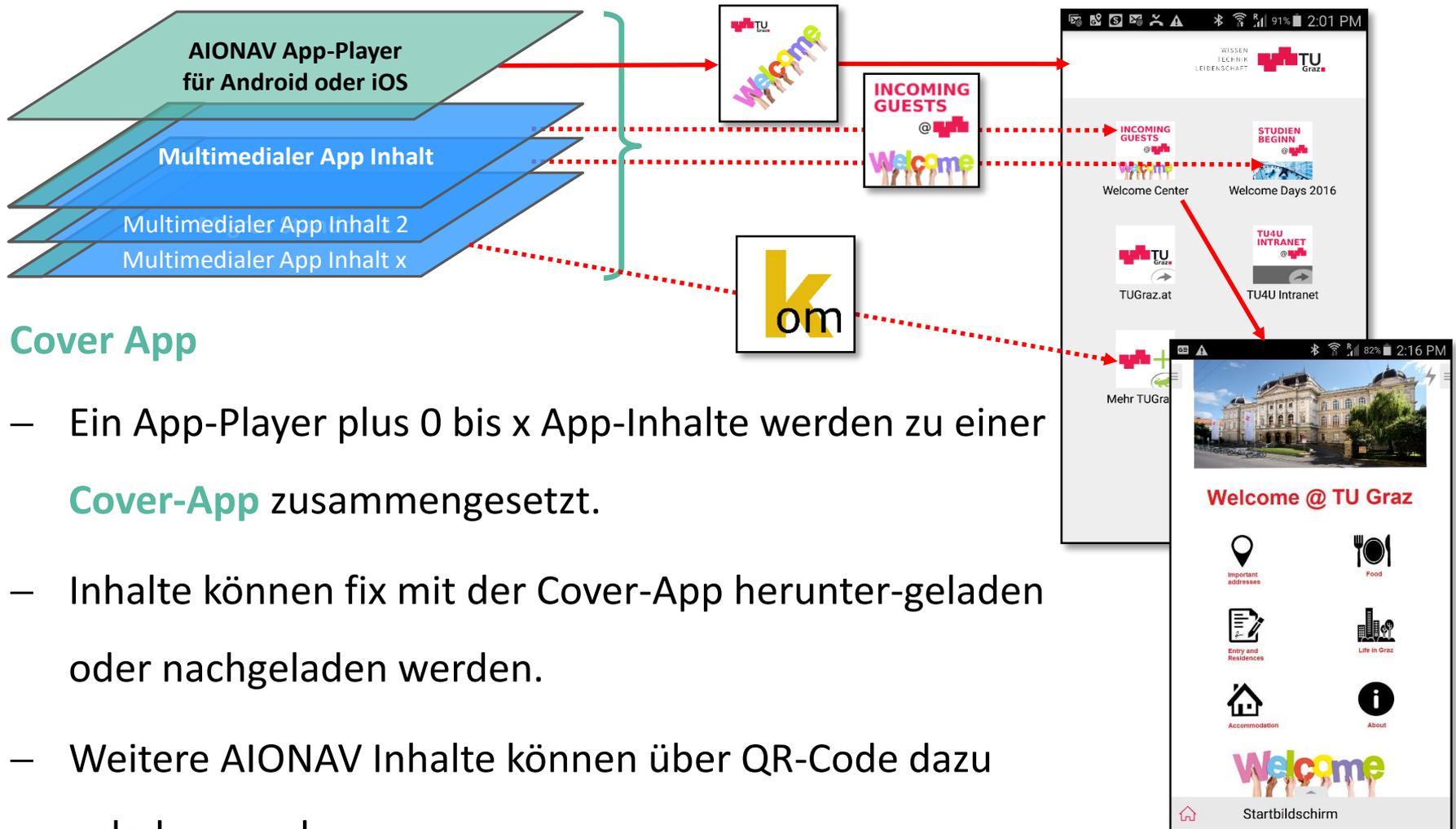
AIONAV Apps ohne jede Programmierung erstellen und selbst publizieren!





## Single App

- App-Player + 1 App-Inhalt bilden eine **Single-App**.
- Die Single-App wird in den App Stores von Google und Apple publiziert.
- Der Benutzer findet die App in den Stores und installiert sie auf seinem Smartphone.

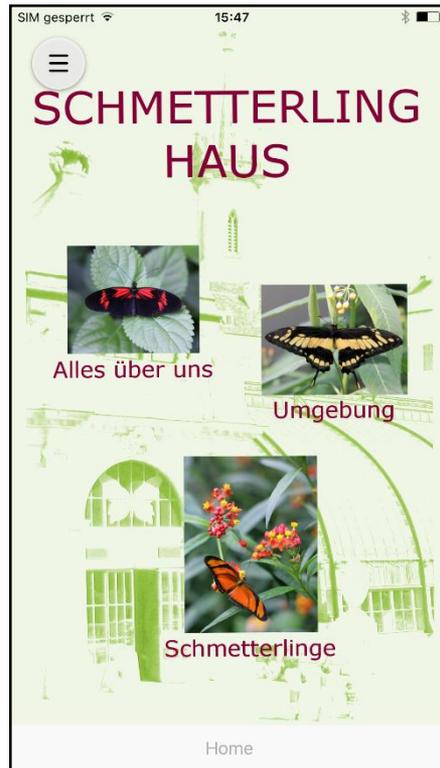


## Cover App

- Ein App-Player plus 0 bis x App-Inhalte werden zu einer **Cover-App** zusammengesetzt.
- Inhalte können fix mit der Cover-App herunter-geladen oder nachgeladen werden.
- Weitere AIONAV Inhalte können über QR-Code dazu geladen werden.

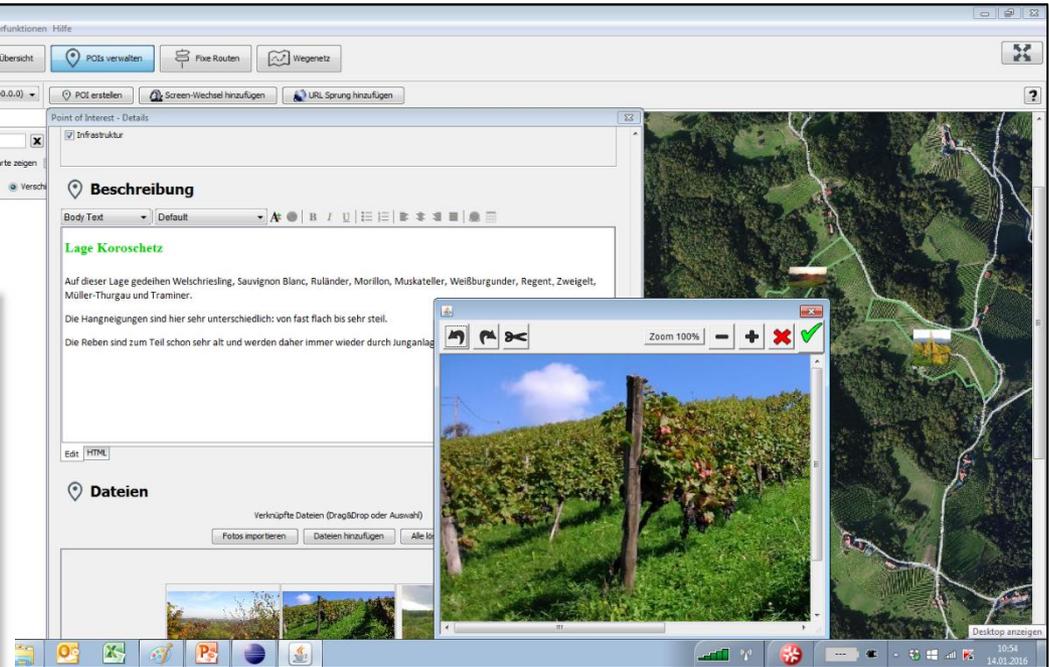
## Inhalte

- Texte
- Bilder
- Audio
- Video
- Dokumente
- Links
- Karten
- Pläne



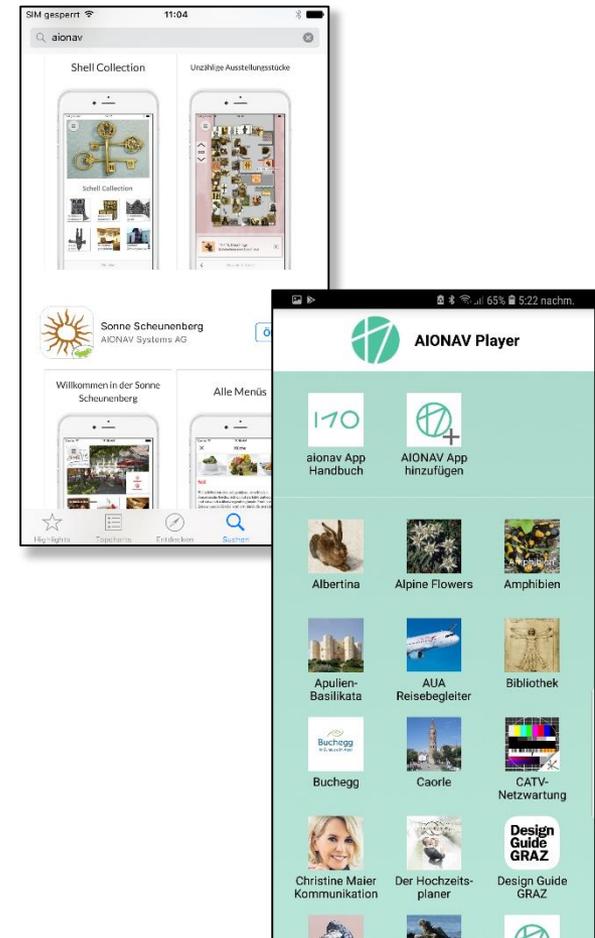
## Funktionen

- Merklisten und Favoriten
- Suchen über Namen und Tags
- Navigation auf Karten, Plänen und in Gebäuden
- On- und Offlinenutzung
- Formulare, Notizen
- Viele Spezialfunktionen (Sicherheit, Lehre, Tourismus, Schnittstellen)



**Einfache App-Erstellung ohne Programmierung**

- 1:1 Voransicht auf dem Endgerät während der Erstellung
- Publikation in den App-Stores
- Cover-App mit der Möglichkeit weitere App-Inhalte nachzuladen und auch wieder zu löschen
- „App-Pass“ für beliebige interne und externe AIONAV Apps



Pressestimmen

Awards

Kontakt

18 BEST OF LIFE www.blickamabend.ch Dienstag, 18. Oktober 2016

## Jeder ist ein App-Entwickler

**DIGITAL** → Dank Schweizer Technologie können sogar Kinder Apps für iPhone und Android veröffentlichten. Das Aionav-System begeistert das Silicon Valley.

**Ulrich Walder** (68) hat Google Play oder dem App Store unter «Aionav» sucht, findet eine ganze Reihe Bloggole. Von der interaktiven Tour durch Bern über ein Tierlexikon der Alpenwelt bis zu Apps für Museen, KMU und Künstler.



**Selber machen**  
Mit Aionav erstellt man selber Apps – ohne Programmierkenntnisse.



**Viele** Museen, Künstler, aber auch KMU nutzen die günstige und einfache App-Erstellung.



**Beispiel** Die alpenblumen-App bringt umfassende Informationen auch ohne Online-Zugang.

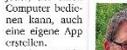
Die geniale Idee: Das Schweizer Unternehmen hat je einen App-Player für Android und iPhone entwickelt. Eine Art Browser in App-Form mit hoher Funktionalität. Der App-Inhalt ist dabei strikt von der Verarbeitung auf dem Gerät getrennt. Mit einem im Web verfügbaren Programm, dem Aionav App-Studio, kann der User seine Apps frei selber gestalten und multimediale Inhalte dazufügen. Programmieren muss man nichts, der Aufbau ist so einfach wie ein Office-Programm. Die App kann via Aionav in den Stores von Apple und Google gleichzeitig publiziert werden. Der Vorteil: Der App-Player ist stets derselbe. So ist es

normalerweise nur eine Tatsache, bis die App weltweit zugänglich ist. Wer in Google Play oder dem App Store unter «Aionav» sucht, findet eine ganze Reihe Bloggole. Von der interaktiven Tour durch Bern über ein Tierlexikon der Alpenwelt bis zu Apps für Museen, KMU und Künstler.

Die einfachsten Kreationen ähneln inhaltlich Webseiten, perfekt in die Form einer App integriert. «Doch Aionav kann noch viel mehr, etwa in Verbindung mit georeferenzierten Karten», sagt Walder. Er zeigt es gleichschuell selber am Laptop. Mit ein paar Klicks verwandelt er ein Luftbild in eine interaktive Karte mit Infos zu einem Weinberg und einem eingezzeichneten Spaziergang. Lläuft man dann der Route entlang, sieht man dank GPS sich selber auf der Karte, und es erscheinen im Handy automatisch die Texte und Bilder. Sogar für Indoor-Navigation taugt Aionav. Die Karten werden nicht online geladen, sie sind in der App abgespeichert. Natürlich steckt dahinter ein kompliziertes Programm. Das Aionav App-Studio ist aber trotz Auswahl an

Funktionäre einfach bedienbar: Die Appschaffers dann tatsächlich durch das strenge Prüfprozedere von Apple und Google. Kommerzielle Anbieter bezahlen rund 5000 Franken für die Nutzung der Tools. Schulen, Künstler oder gemeinnützige Organisationen weniger. «Unser Ziel ist, dass der Player irgendwann direkt in Betriebssystem integriert ist und dank Lizenzgebühren der Hersteller jeder gratis Apps erstellen kann», sagt Walder. Schon jetzt hat er grosse Kunden

zuzugeworben. «Unser Ziel ist, dass der Player irgendwann direkt in Betriebssystem integriert ist und dank Lizenzgebühren der Hersteller jeder gratis Apps erstellen kann», sagt Walder. Schon jetzt hat er grosse Kunden



**Ulrich Walder** (68), Schweizer Web-Pionier.

**Erfinder** Ulrich Walder (68), Schweizer Web-Pionier.

**Beispiel** Die alpenblumen-App bringt umfassende Informationen auch ohne Online-Zugang.

**Viele** Museen, Künstler, aber auch KMU nutzen die günstige und einfache App-Erstellung.

**Beispiel** Die alpenblumen-App bringt umfassende Informationen auch ohne Online-Zugang.



**Erfinder** Ulrich Walder (68), Schweizer Web-Pionier.

**Beispiel** Die alpenblumen-App bringt umfassende Informationen auch ohne Online-Zugang.

**Viele** Museen, Künstler, aber auch KMU nutzen die günstige und einfache App-Erstellung.

**Beispiel** Die alpenblumen-App bringt umfassende Informationen auch ohne Online-Zugang.

**Viele** Museen, Künstler, aber auch KMU nutzen die günstige und einfache App-Erstellung.

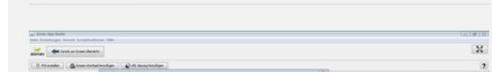
**Beispiel** Die alpenblumen-App bringt umfassende Informationen auch ohne Online-Zugang.

## Neue Zürcher Zeitung

E-Paper Webpaper

Aionav App Studio im Test  
**Appentwicklung für jedermann**  
Eine Idee hat jeder, sie umzusetzen gilt als unmöglich. Muss nicht sein, Aionav zeigt, wie man ohne Programmierkenntnisse Anwendungen entwickeln kann.

von Nino Maspoli 26.1.2016, 07:43 Uhr 1 Kommentar



Das Aionav-App Studio. (Bild: PD)



2.115.727 erreichte Personen  
1 Mio. Aufrufe



Robert Kressin  
Liebe Grüsse Ulrich  
Appyourpassion  
Mit der aionav-A...  
MI 19:05  
Hej Ulrich, richtig coole Idee. "Appyourpassion" sehr geil. Da haben wir ja beide den selben Geschmack wie es scheint 😊 Ich like gerne Dinge die mit Leidenschaft betrieben werden.

ich sofort runterladen. Gras in der EU Zukunft. kurz: Innovation. (nen). mi 20  
Günter Horvath  
un glaublichen E  
Entwicklung, (sinnv  
China billiger (zum Lei  
Gefällt mir · Antworten · Na  
RIEDEL  
Super da geht was  
Riedel GmbH Fenster, Glas und Türen  
Mi

**2012:**

Nominierung für den Swiss Technology Award für die autonome Indoor Positionierung.



**2018:** Werbe Grand Prix, Kategorie „Digitales Marketing“ für ERV Österreich App

**2019:** Seal of Excellence EU Horizon 2020 SME Instruments (2x)



**2020:** „Company of the Year“ for mobile Application der Fachzeitschrift CIOapplications Europe.

## Kontakt

**Prof. Ulrich Walder | CEO**

AT +43 676 758 44 21  
CH +41 79 622 12 80

[ulrich.walder@AIONAV.com](mailto:ulrich.walder@AIONAV.com)

**AIONAV Systems AG**

Lessingstraße 30  
8010 Graz | Austria

Tannackerstrasse 2  
3073 Gümligen b. Bern | Switzerland

[WWW.AIONAV.COM](http://WWW.AIONAV.COM)

