

Beacons in Bibliotheken

Ein Überblick über die praktischen Einsatzmöglichkeiten der
Indoor-Navigation in Bibliotheken und die Resonanz der Anwender

von **Sophia Paplowski**

Gliederung

- ▶ Einleitung
- ▶ Vorstellung Beacon-Technologie
- ▶ Beacons in Bibliotheken
- ▶ Aktuelle Entwicklungen
- ▶ Ausblick
- ▶ Handlungsempfehlung
- ▶ Fazit

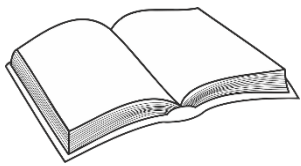
Einleitung

- ▶ Digitaler Wandel
- ▶ Technologische Ergänzungen
- ▶ Beacons können viele Aufgaben übernehmen
- ▶ Ziel der Arbeit: Aktueller Überblick über Einsatzmöglichkeiten
- ▶ Forschungsfrage: Beacons als praktische Lösung



Beacons

- ▶ Bluetooth-Technologie
- ▶ Standard 2013 von Apple entwickelt
- ▶ Beacon = Leuchtturm
- ▶ Neue Technologie
- ▶ Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten



b.i.t.online Innovationspreis 2019



Bildquelle: Pixabay, verfügbar unter: <https://pixabay.com/de/flugzeuge-flugzeug-flughafen-19184/>, zuletzt abgerufen am 15.03.2018



Bildquelle: Pixabay, verfügbar unter: <https://pixabay.com/de/dollar-w%C3%A4hrung-finanzen-geld-2719007/>, zuletzt abgerufen am 15.03.2018



Leipzig, der 19.03.2019

Bildquelle: Pixabay, verfügbar unter: <https://pixabay.com/de/symbol-kasse-bezahlen-1980150/>, zuletzt abgerufen am 15.03.2018

Folie 3



Bildquelle: Pixabay, verfügbar unter: <https://pixabay.com/de/leuchtturm-licht-leuchtturm-licht-leuchtturm-2665273/>, zuletzt abgerufen am 08.03.2018

Beacons in Bibliotheken

- ▶ Mögliche Alternative für Leitsysteme
- ▶ Viele Vorteile
- ▶ Kombination mit anderen Angeboten möglich
- ▶ Eingeschränkte Verbreitung



Beacons in Bibliotheken

- ▶ Wissenschaftliche Bibliotheken
 - ▶ Bayerische Staatsbibliothek
 - ▶ Bibliothek der TH-Wildau
 - ▶ Bernensia-Bibliothek der UB Bern
- ▶ Öffentliche Bibliotheken
 - ▶ Divibib GmbH
 - ▶ mylibrARy-Projekt



Beacon in der Bibliothek der TH-Wildau (Eigene Abbildung)



Beacon in der Bibliothek der Bayerischen Staatsbibliothek

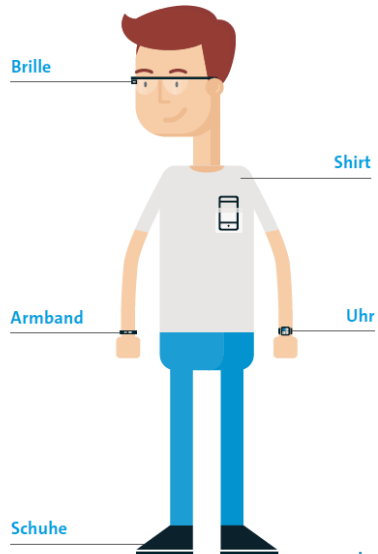
Aktuelle Entwicklungen



- ▶ KIT Bibliothek
 - ▶ Sommer 2018: Projekt gescheitert
 - ▶ Geringe Downloads der App
 - ▶ Trotz positiver Umfrage
 - ▶ Bluetooth eingeschaltet = erhöhte Batterieentladung
 - ▶ Aus Erfahrungen lernen

Ausblick

- ▶ Weiterentwicklungsmöglichkeiten der bisherigen Funktionen
- ▶ Zukünftige Anwendungsfelder in Bibliotheken
- ▶ Trend mobile Werbung

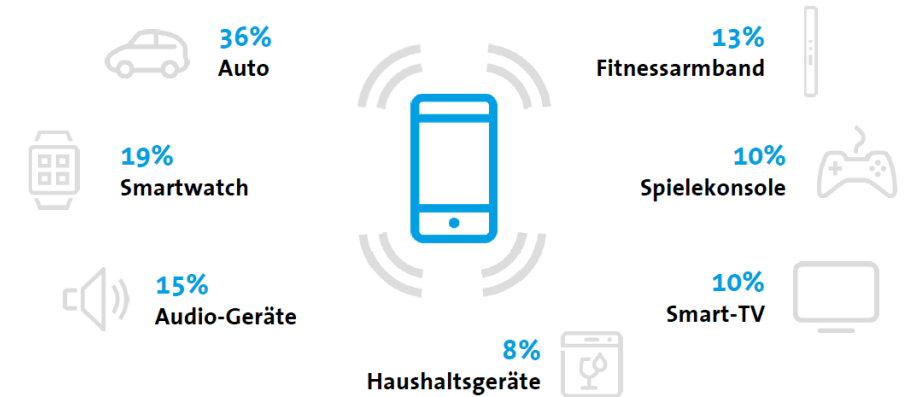


b.i.t.online Innovationspreis 2019

Leipzig, der 19.03.2019

Das Smartphone ist die Steuerungszentrale im Internet of Things

Mit welchen Geräten haben Sie Ihr Smartphone schon einmal verbunden?



3 Basis: Smartphone-Nutzer | Mehrfachnennungen möglich | Quelle: Bitkom Research

bitkom

Folie 8

Ausblick

- ▶ Beacons für Bibliotheksführungen
 - ▶ Real + Virtuell
 - ▶ Videos & Tutorials
 - ▶ Arbeitserleichterung
 - ▶ Ziel:
 - ▶ Kollaterale Wissensvermittlung
 - ▶ Konzept spielerische Form

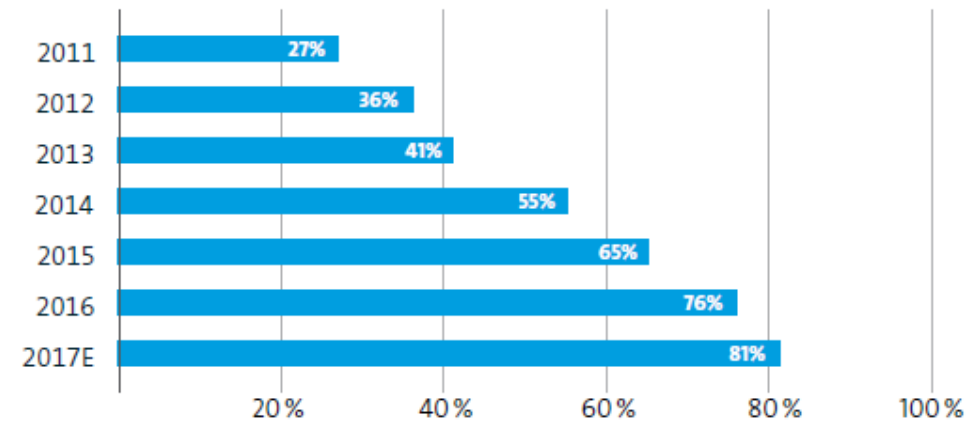


Handlungsempfehlung

- ▶ Nachfrage Smartphones ungebrochen
- ▶ Veränderungen Bibliotheksarbeit
- ▶ Beacon-Technologie kann dazu gehören
- ▶ Verschiedene Faktoren und Voraussetzungen

Smartphone-Nutzung

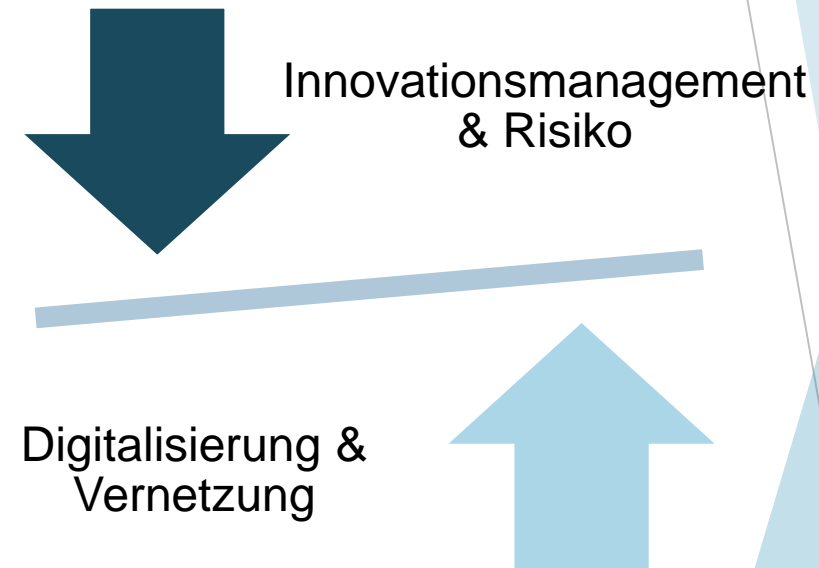
in Deutschland 2012–2016



Basis: Bevölkerung
ab 14 Jahren
Quelle: Bitkom

Fazit

- ▶ Aktuelles Thema mit Diskussionspotential
- ▶ Praktische Lösung für Bibliotheken
- ▶ Für viele Bibliotheken geeignet
- ▶ Vielseitig einsetzbar



Ende der Präsentation