

# 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

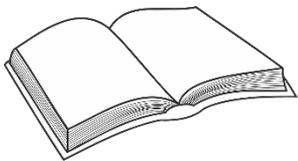
# Einleitung

- ▶ 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

Leipzig, der 19.03.2019

Folie 3



# 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

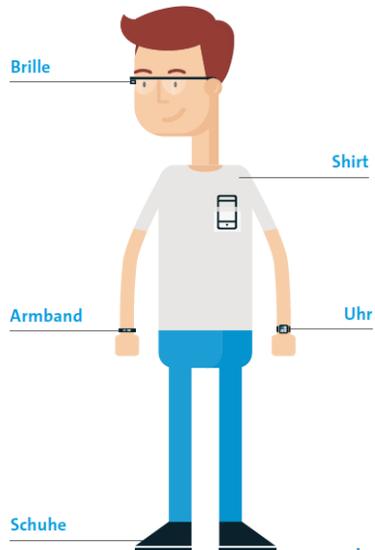
# Aktuelle Entwicklungen



- ▶ 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

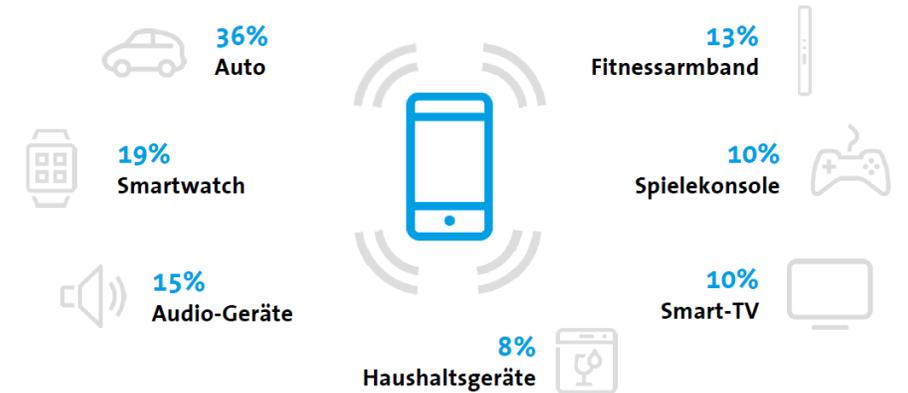


b.i.t.online Innovationspreis 2019

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

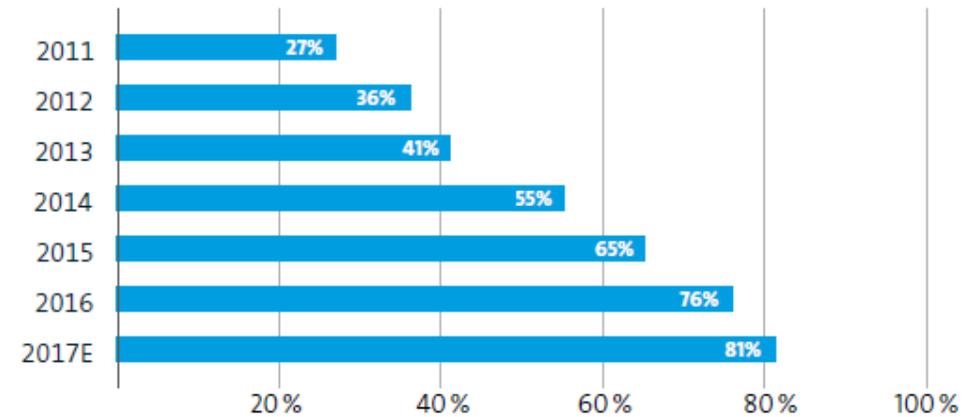


# Handlungsempfehlung

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

## Smartphone-Nutzung

in Deutschland 2012–2016

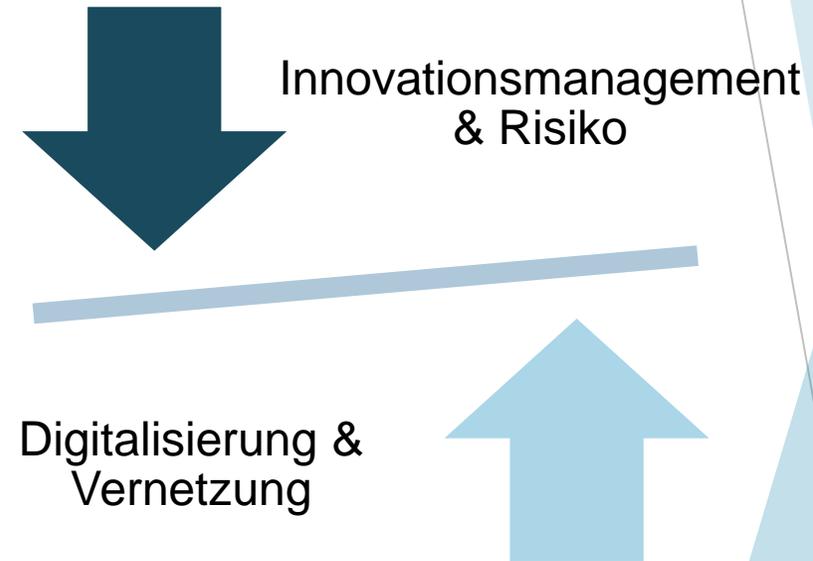


Basis: Bevölkerung  
ab 14 Jahren  
Quelle: Bitkom

# Fazit

---

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



Ende der Präsentation