

## PRESSE-INFORMATION

Helen-Keller-Straße 5  
97209 Veitshöchheim  
Fon 0931 9001-0  
Fax 0931 9001-105  
info@bfw-wuerzburg.de  
www.bfw-wuerzburg.de

Würzburg, 12.04.2018

Ansprechpartnerin  
Irene E. Girschner

E-Mail  
[irene.girschner@bfw-wuerzburg.de](mailto:irene.girschner@bfw-wuerzburg.de)

Seite 1 von 4  
Fon 0931 9001-171



### Digitale Inklusion Mit **BFW SmartInfo** unterwegs auf der Landesgartenschau in Würzburg

**Würzburg.** Die Besucher der am 12. April beginnenden Bayerischen Landesgartenschau in Würzburg können sich auf einen besonderen – inklusiven – Service freuen. Mit der vom BFW Würzburg entwickelten App **BFW SmartInfo** stellen die Macher der Landesgartenschau ihren Besuchern ein neuartiges Orientierungssystem zur Verfügung, das verschiedene innovative Technologien kombiniert und in dieser Form bislang noch auf keiner Gartenschau eingesetzt wurde.

Einmal auf einem Smartphone oder iPhone installiert, ergänzt **BFW SmartInfo** als Orientierungshilfe die Infotafeln und Wegweiser auf dem Landesgartenschau Gelände. An wichtigen Punkten auf dem großen Rundweg wie Kreuzungen, Versorgungsstationen und in den Gebäuden erhalten die Besucher, sobald sie sich nähern, über die App automatisch hilfreiche und weiterführende Informationen. Auf diese Weise begleitet und führt die App die Besucher über das Gelände, gibt Hinweise zur Wegführung und erläutert Ausstellungsgegenstände. Nach der Installation holt die App die Daten von einem Server lokal auf das Smartphone, eine Online-Verbindung ist danach nicht mehr notwendig. Und ganz nebenbei bringt **BFW SmartInfo** den Besuchern das Gelände auch als inklusiven Ort der Begegnungen näher. Inklusiv ist die App durch ihre barrierefreie Programmierung, die eine Nutzung durch ganz unterschiedliche Zielgruppen möglich macht. Beim Start der App können die Anwender nach einer kurzen Beschreibung aus bisher drei verschiedenen Benutzerprofilen auswählen.

#### ■ Allgemeine Infos:

An wichtigen Orientierungspunkten auf dem Gelände gibt die **BFW SmartInfo** allen interessierten Nutzern hilfreiche und nützliche Informationen zum Gelände und den Wegen auf dem Smartphone aus. Sie tut das automatisch, sobald die Anwender in die Nähe dieser Punkte kommen.



#### ■ **Beschreibungen für blinde Nutzer - barrierefrei:**

Weitere Informationen sind speziell für blinde und sehbehinderte Besucher gedacht und unterstützen bei der Orientierung. Diese Zusatzinformationen können auch von einer Sprachausgabe vorgelesen werden. Damit ist **BFW SmartInfo** für Menschen mit Sehbeeinträchtigung barrierefrei nutzbar, unterstützt bei der Orientierung und beschreibt alles Wichtige. **BFW SmartInfo** bietet akustische und visuelle Information und ist für behinderte Menschen in der allgemein üblichen Weise, ohne besondere Erschwernis und grundsätzlich ohne fremde Hilfe zugänglich.

#### ■ **Beschreibungen für Rollstuhlfahrer:**

Menschen mit Gehbehinderung erhalten weiterführende Informationen zu barrierefreien Wegen und Zugängen.

Das BFW Würzburg ist Partner der Landesgartenschau und wird die Inhalte in den Benutzerprofilen während der Gartenschau in regelmäßigen Abständen ergänzen, so dass auch Dauerkartenbesitzer immer wieder neue Informationen erhalten.

Leistungsstark und nützlich wird die **BFW SmartInfo** App durch die gelungene Kombination verschiedener Technologien:

#### ■ **QR-Codes auf Info-Tafeln:**

Diese sind sowohl in Gebäuden als auch im Gelände aufgestellt und mit einem tastbaren QR-Code in der linken unteren Ecke ausgestattet. Eingelesen werden die Codes über die Kamera der Smartphones, hier ist somit „Aktion“ der jeweiligen Anwender erforderlich. Zugänglich werden die Informationen über den QR-Code-Leser der App, der dann die Informationen zum Gelände und zur Ausstellung entweder in Sprache oder Textform wiedergibt. Je nachdem, welche Einstellung gewählt wurde. Für die Landesgartenschau ist standardmäßig die Sprachausgabe aktiviert.

#### ■ **Beacons (Sender):**

Neben den o.g. QR-Codes wurden in Gebäuden zusätzlich Beacons (Sender) installiert, die ihre Informationen automatisch per Bluetooth auf die Smartphones übertragen, ohne dass der Benutzer aktiv werden muss.

#### ■ **GPS Punkte:**

Im Außenbereich wurden exklusiv für die Gartenschau eigene GPS Punkte gesetzt. Per GPS-Signal gelangen die bereitgestellten Informationen dann ebenfalls auf die Smartphones der Besucher, sobald sich der Besucher diesem GPS-Punkt nähert (ohne dass der Benutzer etwas tun muss).

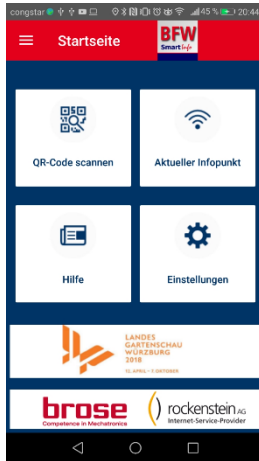
#### **Wo gibt es die BFW SmartInfo?**

Die kostenlose App können Sie im Apple App Store bzw. Google Play Store herunterladen. Für den Download stehen auf dem Landesgartenschau-Gelände zwei WLAN-Bereiche zur Verfügung:

- im Eingangsbereich bspw. das WüFi der Würzburger Versorgungs- und Verkehrs-GmbH (WVV)
- auf dem Gelände bspw. am Ausstellungspunkt „Das letzte Luftschiff“ ein kostenfreier Zugang der rockenstein AG

Erweitert werden könnte die App um die Verwendung weiterer Medien, wie zum Beispiel Fotos und Filme oder Sprachen. Die Würzburger Landesgartenschau will mit der vorhandenen Basisversion der **BFW SmartInfo** erste Erfahrungen sammeln und Ihren Besuchern einen Eindruck davon vermitteln, wie einfache technische Hilfsmittel Inklusion möglich und alltäglich machen können.

Das System hat Pilotcharakter und entspricht nicht nur bestens dem innovativen Anspruch der Landesgartenschau, sondern ist gleichzeitig ein Beitrag zur Inklusion und zur Umsetzung der UN-Behindertenrechtskonvention. Menschen mit und ohne Einschränkungen profitieren in gleicher Weise von der Nutzung der App.



Deswegen unterstützen folgende Firmen das BFW Würzburg bei der Entwicklung der App und der Ausstattung der Würzburger Landesgartenschau mit **BFW SmartInfo**:

- Die **rockenstein AG**, Internet-Service-Provider aus Würzburg, stellt die technische Infrastruktur zur Verfügung.
- **audity**, entwickelt akustische Identitäten, spendet einen exklusiven Aufmerksamkeitston.
- **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**, weltweit aktiver Automobilzulieferer unterstützt die Entwicklung finanziell.
- Und natürlich die Bayerische **Landesgartenschau GmbH** und die Stadt Würzburg mit der Entscheidung, die **BFW SmartInfo** einzusetzen.

Im Bild: Startbildschirm **BFW SmartInfo** mit den einzelnen Menu-Punkten.

5.710 Zeichen ohne Bildunterschrift, inkl. Leerzeichen, Abdruck honorarfrei.

Hier geht's zum **Demo-Video BFW SmartInfo**:

[http://www.bfwonline.de/download/BFW\\_SmartInfo.mp4](http://www.bfwonline.de/download/BFW_SmartInfo.mp4)

Wir danken für die freundliche Unterstützung:



[www.lgs2018-wuerzburg.de](http://www.lgs2018-wuerzburg.de)



[www.rockenstein.de](http://www.rockenstein.de)



[www.brose.com/de-de/wuerzburg/](http://www.brose.com/de-de/wuerzburg/)



[www.wuerzburg.de](http://www.wuerzburg.de)



[www.audity-agentur.com](http://www.audity-agentur.com)

Wir freuen, wenn Sie unsere Meldung publizierten und bitten Sie im Falle einer Veröffentlichung um einen Beleg oder Link.

**Foto Downloads** - kostenfrei nutzbar unter Angabe der Quelle „BFW Würzburg“.

- beacon\_LGS\_Kuli.jpg: „So sieht ein beacon (Sender) aus.“ (im Größenvergleich).
- RonniePscheidt\_HP.jpg: BFW Teilnehmer Ronnie Pscheidt gemeinsam mit BFW Ausbilder für Orientierung & Mobilität Hellmuth Platz beim Mobilitäts-Training mit Langstock und dem Einsatz von BFW SmartInfo.
- screen\_start.png: Startbildschirm der App BFW SmartInfo

---

Zusammenfassende Infos zur **BFW SmartInfo** App:

- einfache intuitive Handhabung
- nutzbar für die Betriebssysteme Google Android als auch für Apple iOS
- **barrierefrei nutzbar für blinde und sehbehinderte Besucher**
- mit Zusatzinformationen für Menschen mit anderen Einschränkungen wie z. B. Rollstuhlfahrer
- kostenfreie Nutzung für alle Besucher der Landesgartenschau
- nach der Installation Offline-Nutzung der wesentlichen Funktionen möglich
- Kombination verschiedener Technologien: **QR-Codes** auf Info-Tafeln, **Beacons** (Sender) mit Bluetooth-Technologie in Gebäuden und **GPS Punkte** auf dem Gelände
- Qualitätskontrolle der App durch Testläufe von blinden und sehbehinderten Nutzern im BFW Würzburg.

### **Das Berufsförderungswerk (BFW) Würzburg**

Das Berufsförderungswerk (BFW) Würzburg ist Partner der Landesgartenschau Würzburg 2018 und eines von bundesweit 28 BFWs. Das überregionale Bildungszentrum ist eines von vier BFWs, das sich auf blinde und sehbehinderte Menschen spezialisiert hat. Der Großteil der Lehrgangsteilnehmer des BFW Würzburg war vor der Seheinschränkung berufstätig. Auch Menschen mit anderen gesundheitlichen Einschränkungen finden im BFW Würzburg berufliche Unterstützung. Die Experten des BFW Würzburg begleiten die Betroffenen dabei, sich neue berufliche Perspektiven zu verschaffen. Konkretes Ziel des BFW ist die zeitnahe Wiedereingliederung der Teilnehmer in das berufliche und gesellschaftliche Leben. Individuelle Kursangebote und optimal auf blinde und sehbehinderte Erwachsene abgestimmte Qualifizierungsmaßnahmen machen das BFW Würzburg zu einer der bundesweit führenden Einrichtungen in diesem Bereich. Die Betreuung durch Psychologen, Psychotherapeuten, Sozialarbeiter und geschulte Fachkräfte runden die Leistungen ab. Das 1962 gegründete BFW Würzburg hat seinen Firmensitz seit 1980 in Veitshöchheim und verfügt über 200 Ausbildungsplätze in gut zwanzig verschiedenen Ausbildungsberufen und Berufsvorbereitungen.