
DIGITALISIERUNG IM STADION

pointer ermöglicht es dem Arenenbetreiber, die Zuschauer durch zusätzliche Angebote zu unterhalten, entweder durch sich abwechselnde Lichtwellen und Werbung oder Künstler-spezifische Informationen.

pointer triggert nun automatisch die zuvor heruntergeladene App des Arenenbetreibers in seinem Smartphone. Der entsprechende Content, bezogen auf den Zuschauerblock, wird ausgespielt, unabhängig davon, wie viele Personen sich in der unmittelbaren Umgebung oder im gesamten Gebäude aufhalten.

Die zuvor mit **pointer** ausgestatteten Zuschauerblöcke können einzeln oder in Gruppen angesteuert werden und geben dem Arenenbetreiber die Möglichkeit, das bestehende Unterhaltungs- und Werbekonzept zu ergänzen bzw. völlig neu zu gestalten.

Die Zuschauer sind im gesamten Gebäude unabhängig von dem örtlichen WLAN-Netz, da der **pointer** die App per Ultrasoundsignal öffnet und steuert.

Die App des Arenenbetreibers kann somit gezielt Werbemaßnahmen vom Screen zum Smartphone, Count-Down Spiele, Unterhaltungsspiele, Bewegungsspiele, Stimmungsfotos zur Social-Media-Verwendung, 3D-Screen zu Hause etc. durchführen.

Die Attraktion bzw. die Beliebtheit der Arena, sowie das Image werden durch diese neue Präsentationstechnik nachhaltig gesteigert.

pointer ermöglicht es Marken, am POI/POS eine Fangemeinde aufzubauen, indem er Konsumenten näher an die Produkte führt und das im tatsächlichen, wie im übertragenen Sinne.

FAKTEN

- **pointer** lokalisiert mit 100% Genauigkeit
- Smartphone wird durch das Ultraschallsignal des **pointers** und seiner vorher geöffneten App getriggert und funktioniert auch im Flugmodus
- Audiovisuelle Kommunikation via Smartphone und Kopfhörer
- Einmaliges Heruntergeladen der App mit WLAN Empfang, Dauerbetrieb per Ultraschallsignal
- Ultraschallübertragung im Bereich > 20kHz
- Maße des **pointers**:
H 8,5 cm x B 6,5 cm x Tiefe 3 cm
- Batterien: 3,6 V Lithium C-Cell
- Minimaler Stromverbrauch, Batteriedauer ca. 2 Jahre
- Keine elektromagnetische Strahlung
- Übertragungstechnik 5G reduziert Ladezeiten
- Andocken von **pointers** API an Datenbank der bestehenden IT-Struktur
- Produktionsstart in 2017



Karl-Ludwig-Str. 9
68165 Mannheim - Germany

Tel.: +49-621-432-7270
Fax.: +49-621-432-7271

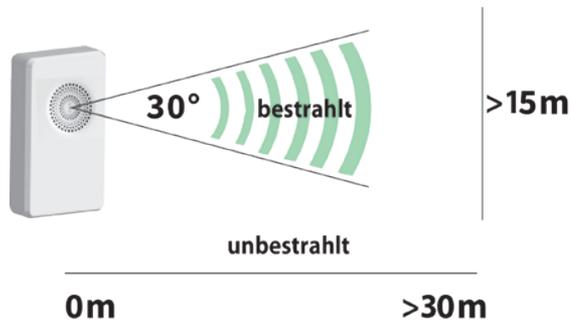
pointer@laco-energy.com
www.laco-energy.com



DIGITALE TRANSFORMATION
ARENA•DOM•FREIGELÄNDE
STADION•HALLE
AMPHITHEATER



POINTERS 100 % GENAUIGKEIT IN DER LOKALISIERUNG

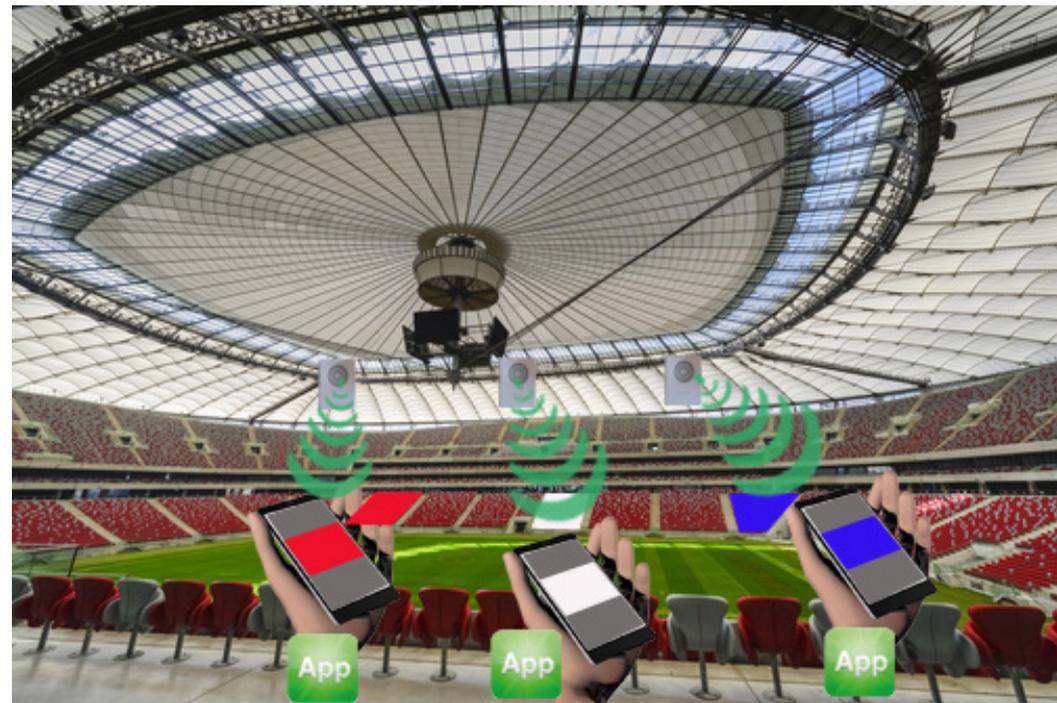
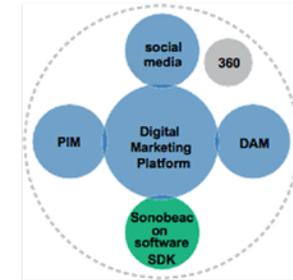


Die weltweit erste digitale & zielgerichtete Lokalisierungstechnologie



pointer erreicht den Mikrophoneingang
des Smartphones

Real Life Experience combined with Real Time digital experience



pointer triggert die spezifische Information der Datenbank, u.a. sich abwechselnde
Farben oder Werbung und initiiert die Darstellung des Inhalts auf dem Bildschirm