

DIGITALISIERUNG AM POI / POS

pointer mit SonoNet ermöglicht es dem Anwender eigenständig und in aller Ruhe die aussagekräftigen Details zu einem Standort zu genießen. So kann er individuell durch die Smart City schlendern. Zuvor öffnet er die entsprechende App an einem dafür vorgesehenen und gekennzeichneten Ort, z.B. Bahnhof, Flughafen, Rathaus oder jedem anderen dafür geeigneten Ort.

pointer triggert automatisch die zuvor heruntergeladene App des Betreibers in dem Smartphone. Der entsprechende Content, bezogen auf den ausgewählten und mit **pointer** ausgestatteten Ort, vor dem sich der Anwender gerade befindet, wird audiovisuell präsentiert. Diese Technik funktioniert unabhängig davon, wie viele Personen sich in der unmittelbaren Umgebung aufhalten.

Jeder **pointer** kann ein spezielles Detail, einen Teilbereich oder das ganze Gebäude, je nach Einrichtung durch den Betreiber, präsentieren.

Der Besucher ist von dem örtlichen WLAN-Netz unabhängig, da der **pointer** die heruntergeladene App per Ultrasoundsignal öffnet und steuert.

Der App-Betreiber kann die digitale Ansprache der Besucher an seine Partner der Intelligenten Stadt vermieten und dadurch die Anschaffungs- und Betreiberkosten mit Gewinn erwirtschaften.

Der Betreiber hat somit die Möglichkeit, interessante Informationen, z.B. ÖPNV, Wetter, CO₂ Werte in Szene zu setzen, damit die Besucher umfangreich informiert und unterhalten werden können. Somit ist eine völlig neuartige Präsentation von Städten inkl. 3D-Interaktion möglich.

pointer ermöglicht es Städten, am POI eine Fangemeinde aufzubauen, indem sie die Besucher näher an die Locations 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

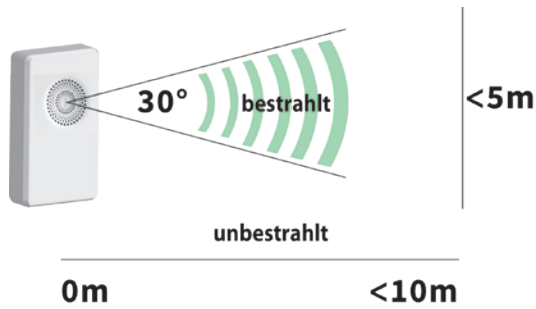


DIGITALE TRANSFORMATION

INTELLIGENTE STADT



POINTERS 100 % GENAUIGKEIT IN DER LOKALISIERUNG

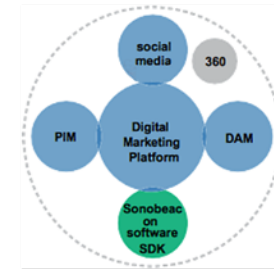


Die weltweit erste digitale & zielgerichtete Lokalisierungstechnologie



pointer erreicht den Mikrophoneingang
des Smartphones

Real Life Experience combined with Real Time digital experience



pointer triggert die spezifische Information der Datenbank
und initiiert die Darstellung des Inhalts auf dem Bildschirm