

## DIGITALISIERUNG AM POI / POS

**pointer** ermöglicht es dem Besucher, sich unabhängig von der Unterstützung des Anbieters in dem Ausstellungsbereich zu bewegen. Somit kann der Besucher eigenständig und individuell ein Exponat auf seinem Smartphone genießen, nachdem er zuvor die entsprechende App an einem dafür vorgesehenen Ort, z.B. Rezeption, heruntergeladen hat.

**pointer** triggert nun automatisch im 30° Abstrahlwinkel die zuvor heruntergeladene App des Anbieters in seinem Smartphone. Der entsprechende Content, bezogen auf das Exponat, wird ausgespielt, unabhängig davon, wie viele andere Personen sich in der unmittelbaren Umgebung aufhalten.

Jeder **pointer** kann ein spezielles Detail, einen Teilbereich oder das ganze Exponat sowie ggfls. den gesamten Ausstellungsbereich, je nach Einrichtung durch den Aussteller, präsentieren.

Der Besucher ist im Ausstellungsbereich unabhängig von dem örtlichen WLAN-Netz des Ausstellers, da der **pointer** die App per Ultraschallsignal öffnet und steuert.

Der Aussteller hat somit die Möglichkeit das Archiv öffentlich zu zeigen, damit die Besucher umfangreich informiert und unterhalten werden können.

Das gleiche Prinzip gilt auch für die Führung durch das Ausstellungsgelände bzw. Gebäude. Sobald eine Karte in der App mit den Exponaten hinterlegt ist, kann der **pointer** die Besucher automatisch durch die Räumlichkeiten bzw. Gelände zu den Exponaten führen, sofern eine ausreichende Anzahl an **pointern** an den Ein- und Ausgängen der Räume installiert wurde.

**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

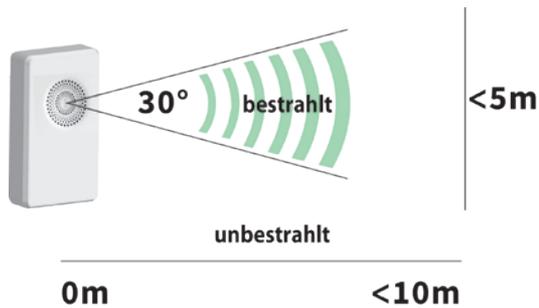
pointer@laco-energy.com  
www.laco-energy.com



DIGITALE TRANSFORMATION  
MUSEUM • GALERIE • AUSSTELLUNG  
SEHENSWÜRDIGKEIT  
PARK



## POINTERS 100 % GENAUIGKEIT IN DER LOKALISIERUNG

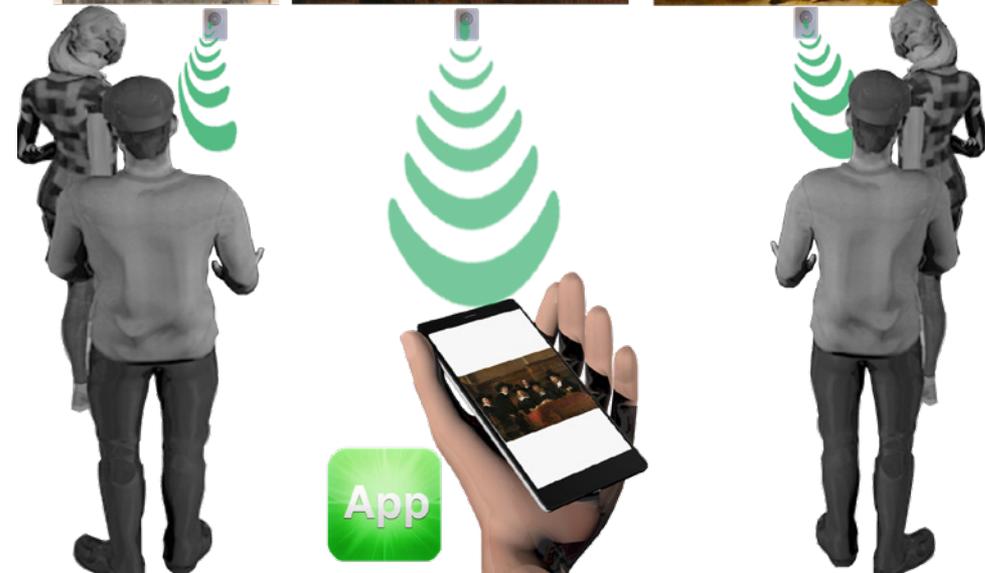
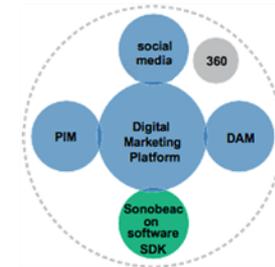


## Die weltweit erste digitale & zielgerichtete Lokalisierungstechnologie



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