Besucher*innen im Mittelpunkt

Audioguide • Multimediaguides • Tourguides



tonwelt

tonwelt – guiding solutions

tonwelt hat sich seit 2004 zum führenden Anbieter von interaktiven Besucherführungen in Europa etabliert. Wir entwickeln wegweisende Technologien, die Museen, Ausstellungshäuser, Touristik und Industrie bei ihren Vermittlungsangeboten sinnvoll und zuverlässig unterstützen.

Unser Ziel ist es, Informationen und Wissen zielgruppengerecht zu vermitteln. Hierfür stellen wir unseren Kunden das gesamte Know-How aus Beratung, Planung und Produktion von Inhalten zur Verfügung.

Profitieren Sie von unseren Erfahrungen aus zahlreichen internationalen Projekten, von neuesten technologischen Entwicklungen und zuverlässigen Systemen, die auf einen professionellen, nachhaltigen Einsatz ausgerichtet sind.

Entdecken Sie mit tonwelt die Möglichkeiten einer leistungsstarken End-to-End-Solution für Besucherführungen, ob mit klassischen Audioguides, interaktiven Multimediaguides, ein breites Spektrum von tourGuides, Apps oder Technologien für immersive Besuchererlebnisse.

Mehr Informationen unter www.tonwelt.com

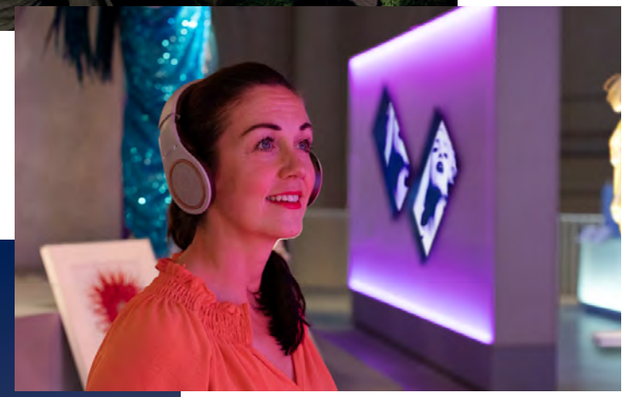




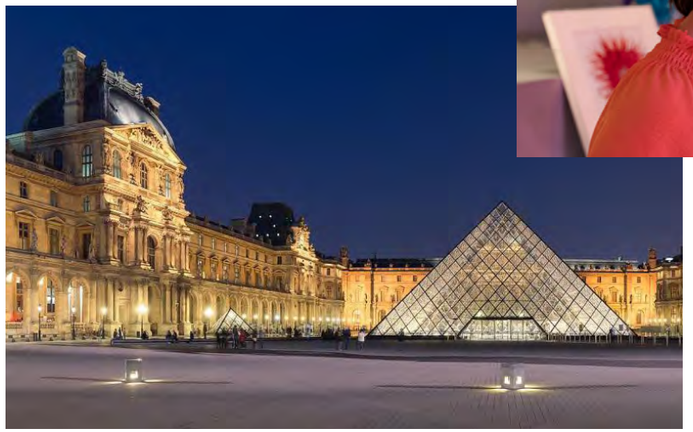
STADT– UND LOKALTOURISMUS

KULTUR – UND OUTDOOR TOUREN





IMMERSIVE ERLEBNISSE



AUSSTELLUNGEN UND MUSEEN

supraGuide ECO

Klassischer Audioguide für alle Besuchergruppen

- ***Leichtes, ergonomisches Gerät mit preisgekröntem Design***
- ***Im Innen- und Außenbereich einsetzbar***
- ***Barrierefreie Bedienung über Braille-Tastatur***
- ***Integrierte Induktionsschleife***
- ***Hohe Energieeffizienz***
- ***Hervorragende Klangeigenschaften***
- ***Lippensynchrone Wiedergabe von Audiospuren externer Videos***
- ***Konfigurierbare Alarmfunktion***
- ***Ladestation und umfangreiches Zubehör***

Für den Einsatz in Ausstellungshäusern und touristischen Hotspots mit hohem Besucheraufkommen entwickelte tonwelt den zuverlässigen supraGuide ECO. Der leichte und überaus handliche Audioguide besticht durch prämiertes Design, hervorragende Klangqualität und eine schnelle, ergonomische und intuitive Bedienung – auch für sehbehinderte Besucher*innen.
Dank der perfekt aufeinander abgestimmten Architektur von Hard- und Software erreicht der supraGuide ECO besonders lange Akkulaufzeiten. Mit dem integrierten Infrarot– und Funk-Empfänger können Inhalte (halb-) automatisch gestartet und Audiospuren von Videos lippensynchron wiedergegeben werden.



supraGuide ECO in rot und silber mit Stereo-Kopfhörer tw 205



supraGuide MULTI in metallic silber und schwarz mit Stereo-Kopfhörer tw 205

supraGuide MULTI

Barrierefreies Multitalent mit Tourguide-Funktion

- ***Interaktiver Multimediaguide mit barrierefreier Bedienung***
- ***Hervorragende Klangeigenschaften***
- ***Kontrastreiches Touchdisplay***
- ***Unterstützt das Abspielen von Bildern, Audios und Videos***
- ***Tourguide-Funktion mit Mikrofon***
- ***Vibrationsfunktion***
- ***Inhaltsverwaltung und Nutzerdatenanalyse über supraCMS***
- ***Ladestation und umfangreiches Zubehör***

Der supraGuide MULTI schlägt die Brücke vom klassichen Audioguide zum interaktiven Multimediaguide. Das Touchdisplay wird durch eine Tastatur mit großen Ziffern und Braille-Punkten ergänzt, die eine barrierefreie Bedienung für alle Besuchergruppen garantiert. Für Besucher*innen mit beeinträchtigtem Hörvermögen ermöglicht die integrierte Induktionsschleife eine direkte Tonübertragung auf die Hörhilfe.

Neben umfassenden Optionen zur Wiedergabe audiovisueller Inhalte, bietet der supraGuide MULTI auch das Abspielen von Inhalten mittels automatischer Auslösung über Funk- und Infrarot triggerPoints, sowie die tonwelt typischen Funktionen zur Videosynchronisation.

Die optionale Gruppenführungsfunktion macht den supraGuide MULTI zum variabel einsetzbaren Tourguide für persönliche Führungen, wahlweise mit dem integrierten oder einem externen Mikrofon.
Damit spielt der supraGuide MULTI seine Stärken vor allem dort aus, wo intuitive Bedienung, Barrierefreiheit und höchste Zuverlässigkeit im Vordergrund stehen.

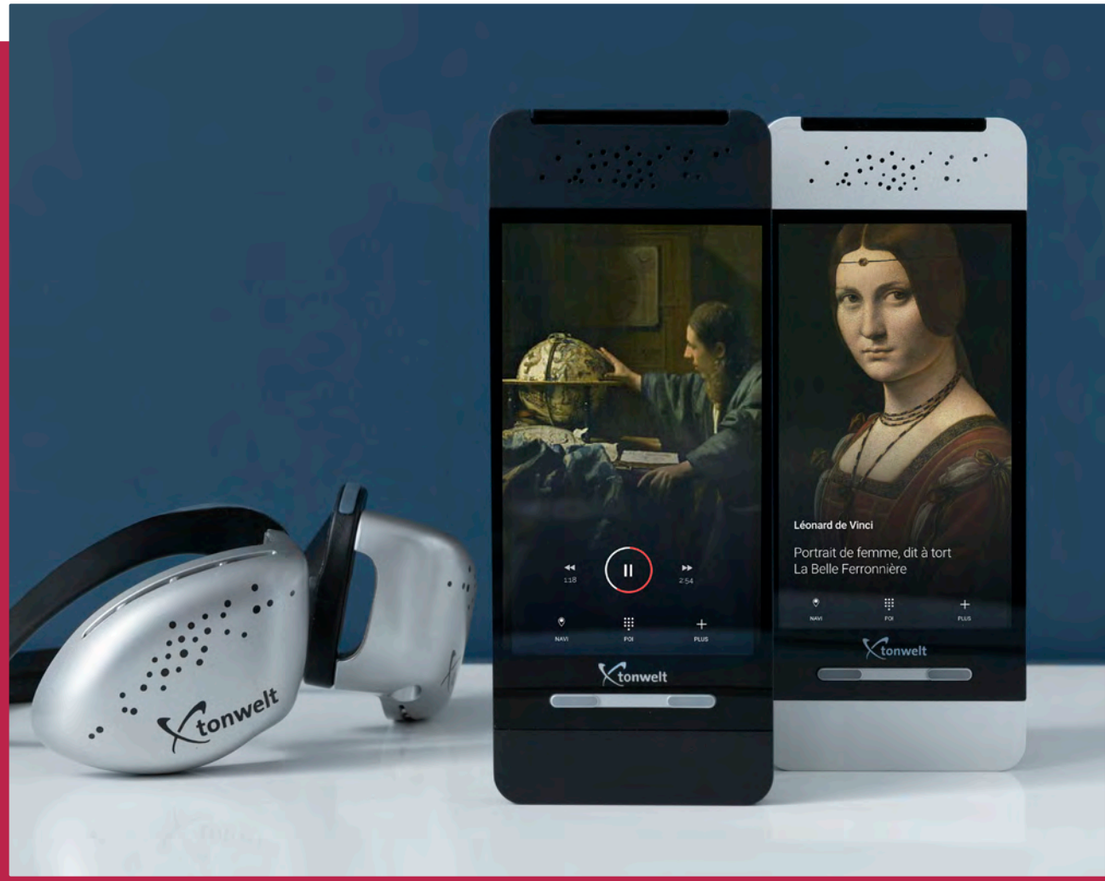
- *Interaktiver Multimediaguide mit barrierefreier Bedienung*
- *Hervorragende Klangeigenschaften*
- *Kontrastreiches Touchdisplay*
- *Unterstützt das Abspielen von Bildern, Audios und Videos*
- *Tourguide-Funktion mit Mikrofon*
- *Vibrationsfunktion*
- *Inhalteverwaltung und Nutzerdatenanalyse über supraCMS*
- *Ladestation und umfangreiches Zubehör*

Der interaktive supraGuide TOUCH⁴ präsentiert Inhalte anschaulich und mehrsprachig auf einem neuen, hochauflösenderem Touchdisplay. Mit Hörbeiträgen, spannenden Videos, Bildern und Spielen können Sie zielgruppengerechte Themenführungen und Rundgänge entwickeln, die alle Ihre Besucher*innen begeistern. Das große Display ist dabei auch bestens für die Darstellung von Übersichtskarten geeignet.

Automatische Auslösung und eine Anbindung an die digitale Mediensteuerung sind für diesen interaktiven Multimediaguide so selbstverständlich wie sehr gute Klangeigenschaften und die integrierte Tourguide-Funktion. Dank leistungsfähigem WiFi, Bluetooth und GPS unterstützt der supraGuide TOUCH⁴ auch die Integration von 3rd-Party-Applikationen.

supraGuide TOUCH⁴

Multimediaguide für Videos, Karten und Apps



supraGuide TOUCH⁴ in schwarz und metallic silber mit Stereo-Kopfhörer supraPhones



supraGuide DIVA – High End Multimediaguide für interaktive Anwendungen

supraGuide DIVA

High-End Smart Device für höchste Ansprüche

- ***Leistungsstarker High-End Multimediaguide***
- ***Hochauflösendes Touchdisplay in Full-HD+***
- ***Unterstützt Videos, Spiele, Augmented Reality (AR), Virtual Reality (VR), Multitrack Playback***
- ***Tourguide-Funktion und Videosynchronisation***
- ***Ultra-Wideband für präzise Indoor-Navigation (optional)***
- ***WiFi, Bluetooth 5 und Integration von 3rd-Party-Applikationen***
- ***Virtual triggering (Auslösung ohne Hardware-Installation)***
- ***IR & RF für Spot-Based-Services (LBS/SBS)***
- ***Inhalteverwaltung und Nutzerdatenanalyse über supraCMS***
- ***Ladestation und umfangreiches Zubehör***

supraGuide DIVA kombiniert alle Vorteile der ausgereiften tonwelt supraGuide End-to-End-Lösung mit den neuesten Innovationen der Chiptechnologie.

Dieser hochentwickelte Multimediaguide gibt Ihnen die Möglichkeit, Besucherführungen in neuen Dimensionen zu denken. Dabei unterstützt das System präzise Lokalisierung und Navigation über Ultra-Wideband (optional), spannende Augmented-Reality-Anwendungen, Spiele und Video-Wiedergabe auf einem hochauflösenden Display. Nutzen Sie das optionale DECT-Modul für interaktive Gruppenführungen in CD-Klangqualität und einer Reichweite von bis zu 150 Metern.

Der Mediaguide supraGuide DIVA ist das ideale Gerät für all jene, die mit ihren Besucherführungen noch einen Schritt weitergehen und umfassende interaktive oder immersive Ausstellungserlebnisse schaffen wollen.

Sie haben bereits eine Android-App und Ihre Consumer-Hardware entspricht aber nicht Ihren professionellen Ansprüchen? supraGuide DIVA unterstützt auch die Integration von 3rd-Party-Applikationen.

- *Sounddateien in WAVE und OPUS (48 kHz und 16 Bit)*
- *Soundstage in mono, stereo und binaural*
- *HRTF Filter zur Konversion von binauralen Sounds an die 3D Engine*
- *RF und IR Schnittstellen*
- *9-Achsen Positionssensor mit Gyroscope und Kompass*
- *Magnetische Konnektoren zum Laden und zur Datenübertragung*
- *Bis zu 15 Stunden Betriebsdauer*
- *Sehr leichtes Gewicht (290 Gramm)*
- *Besonders hygienisch dank schwebender Lautsprecher*
- *Überragende Soundqualität*

Der supraGuide SPHERIC bietet einen bisher unerreichten Tragekomfort bei höchster Klangqualität.
Der Audioguide ist vollständig kabellos, da Player und alle Technologien zur automatischen Auslösung sowie Videosynchronisation direkt im Kopfhörer verbaut sind.

Dank seiner schwebenden Lautsprecher ist das Gerät besonders hygienisch in der Handhabung und bietet zudem die Möglichkeit, dass sich Besuchergruppen und Familien auch während des Besuchs unterhalten können, ohne den Kopfhörer abnehmen zu müssen.

Das eigentliche Highlight ist natürlich der 3D-Sound im supraGuide SPHERIC. Binaurale Aufnahmen werden über eine Software mit unterschiedlichen Sensoren im Kopfhörer verknüpft, so das sich die Besuchenden in einem virtuellen akustischen Raum befinden und bewegen. Dank dieser ausgefeilten Technologie ist es möglich, auditives und räumliches Storytelling auf einem ganz neuen Niveau zu realisieren.

supraGuide SPHERIC

Kabelloser All-in-one Audioguide mit 3-D-Sound



Kabelloser All-in-One Audioguide mit 3-D-Sound für immersive Besuchserlebnisse



Multiplattform Content Management System: Mit dem supraCMS lassen sich alle Inhalte einfach editieren, verwalten und auf supraGuides oder als iOS- und Android-App oder PWA (Progressive Web App) ausspielen.

- ***Content Management System für supraGuides, iOS und Android Apps sowie PWA (Progressive Web App)***
- ***Multi-Site, Multi-Exhibition, Multi-Language***
- ***Perfekt für digitales Storytelling und zielgruppenorientierte Führungen***
- ***Vielseitige Editoren***
- ***Statistiken und Umfragen***
- ***Navigation & Orientierungstools***
- ***Schnittstellen zu Datenbanken***
- ***Sicher gehostet an zertifizierten, europäischen Server-Standorten***
- ***Ständige Weiterentwicklung und neue Funktionen***
- ***Ideal auch für Institutionen und Verbände***

Das tonwelt supraCMS ist das Herzstück unserer Technologie und Ihrer Besucherführung. Hier kombinieren Sie unterschiedliche Medien zu aufregenden, multilingualen Besuchserlebnis für die Zielgruppen Ihres Hauses und gestalten Touren, die alle begeistern.

Aber nicht nur das: Mit den zahlreichen innovativen Funktionen für digitales Storytelling, automatische Auslösung, der Synchronisation von Audiospuren zu Videoclips auf Projektionen, der engen Verzahnung der Guides in die gesamte Visitor Journey, sowie der Integration von Indoor Navigation, AR-Inhalten oder dem einzigartigen Scene-Editor schaffen Sie Besuchserlebnisse auf einem ganz neuen Level.

Egal auf welchem Endgerät sie Ihre Besuchertouren anbieten wollen – Audioguide, Mediaguide, native Apps, PWA oder immersive Lösungen: das supraCMS ist der zentrale Ort für alle Ihre Besucher-führungen und deren Inhalte.

Aktualisieren Sie die Inhalte Ihrer Geräte an einem zentralen Ablageort für alle Plattformen und profitieren Sie dabei von den Möglichkeiten des leistungsstärksten Content Management Systems für Besucherführungen am Markt.

supra CMS

Multiplattform Content Management System

UNSERE REFERENZEN

Museen und Ausstellungen

AR	Colomé	James-Turrell-Museum
AT	Salzburg	Schloss Hellbrunn
AT	Wien	Schloss Schönbrunn
AT	Wien	Stephansdom
AT	Wien	Unteres & Oberes Belvedere
AT	Wien	Hofburg Wien
AT	Wien	Naturhistorisches Museum
AU	Wentworth	Wentworth Military Museum
BE	Brüssel	Musées Royaux d. Beaux-Arts de Belgique
BE	Gent	Huis van Alijn
BE	Louvain la Neuve	Musée L
CA	Montreal	Museum of Fine Arts
CH	Bern	Kunstmuseum Bern
CH	Genf	Musée International de la Croix Rouge
CH	Lausanne	Olympisches Museum Lausanne
CH	Scuol	Fundaziun Not Vital
CH	Zürich	Kunsthaus Zürich
CH	Zürich	Kirchengemeinde Fraumünster
CZ	Terezín	Terezín Memorial
DE	Aachen	Aachener Dom
DE	Berlin	AlliiertenMuseum
DE	Berlin	Bauhaus-Archiv/Museum für Gestaltung
DE	Berlin	Dokumentationszentrum „Flucht, Vertreibung, Versöhnung“
DE	Berlin	Humboldt-Forum
DE	Berlin	Staatliche Museen zu Berlin
DE	Berlin	Zitadelle Spandau
DE	Bonn	Bundeskunsthalle Bonn
DE	Hamburg	Kunsthalle Hamburg
DE	Karlsruhe	ZKM — Zentrum für Kunst und Medien
DE	Leipzig	Völkerschlachtdenkmal
DE	Mannheim	Reiss-Engelhorn-Museum
DE	München	Pinakothek der Moderne/ Alte Pinakothek
DE	Rosenheim	Lokschuppen Rosenheim
DE	Stuttgart	Landesmuseum Württemberg
DE	Stuttgart	Linden-Museum
DE	Völklingen	Weltkulturerbe Völklinger Hütte
DE	Waldenbruch	Museum Ritter
DK	Oksbøl	Museum Flugt
EE	Tallinn	Estonian Maritime Museum
FR	Amboise	Château royal d'Amboise
FR	Lyon	Musée des Beaux-Arts de Lyon
FR	Paris	Musée du Louvre
FR	Paris	Grand Palais
FR	Paris	Institut du Monde Arabe
FR	Paris	Musée Matisse
FR	Rochefort	Corderie Royale
FR	Montlouis-sur-Loire	Grotte Chauvet
IL	Jerusalem	Yad Vashem
IT	Imola	Museo Checco Costa
IT	Mantua	Palazzo della Ragione
SE	Stockholm	Medelhavsmuseet
TR	Istanbul	National Palaces & Museums
TR	Istanbul	Arter
TR	Ankara	Kilitbahir Kale Müzesi
TR	Ankara	Anıtkabir (Atatürk's Mausoleum)
TR	Canakkale	Kilitbahir Castle Museum
UK	London	Victoria & Albert Museum
UK	London	Natural History Museum
UK	London	British Museum
US	New York	Jewish Museum New York

Kultur und Tourismus

AT	Hohenems	Jüdisches Museum Hohenems
AT	Langenlois	Loisium
CH	Davos	Kirchner in Davos/Kirchner in Berlin
DE	Binz	Sightseeing Trains Rügen GmbH
DE	Berlin	Gedenkstätte Deutscher Widerstand
DE	Brühl	Unesco Weltkulturerbe Schlösser Brühl
DE	Dortmund	Dortmunder U
DE	Plau am See	Tourist Information
DE	Fulda	Tourismus und Kongressmanagement
DE	Xanten	Stadtpark Xanten
DK	Kirke Hyllinge	Egholm Museum og Godskontor
DK	Odense	Carl Nielsen Museum
FR	Avignon	Le Pont d'Avignon
FR	Brézé	Le Château de Brézé
FR	Bordeaux	Cité du Vin
FR	Bougon	Musée des Tumulus de Bougon
FR	Clermont-Ferrand	Vulcania
FR	Izieu	Mémorial de la Maison d'Izieu
FR	Montignac	Semitour- Périgord pour Lascaux IV
FR	Padirac	Gouffre de Padirac
FR	Paris	La Philharmonie de Paris
FR	Ville de Bayeux	Musée de la Tapisserie de Bayeux
FI	Espoo	Arctic Resort Kakslauttanen
PL	Wroclaw	Via Wroclaw City Tours
SG	Singapur	Singapore Bicentennial Experience
TR	Istanbul	Istanbul Biennale
TR	Malatya	Arslantepe Mound
UK	Bushmills	Giant's Causeway | National Trust
UK	Oxford	Bodleian Library

Unternehmen und Industrie

AT	Riegersburg	Zotter Schokoladen
AT	Watten	Swarovski-Kristallwelten
CH	Biel	Omega Museum
CH	Sennwald	kybun World
CH	Nottwil	ParaForum
CH	Walzenhausen	JUST Erlebniswelt
DE	Binz	Sightseeing Trains Rügen GmbH
DE	Stuttgart	Mercedes Benz Musuem
DE	Stuttgart	Porsche Museum
DE	Stuttgart	Stihl Markenwelt
DE	Essen	e.on Ruhrgas
DE	Freiburg	Deutsche Bahn
DE	Hamburg	Unilever Deutschland
DE	Weinheim	nora systems
DE	Schiltach	Hansgrohe
DE	Windhagen	Wirtgen Group
FR	Erstein	Musée Würth France Erstein
FR	Le Mans	Automobile Club de l'Ouest
FR	Lons Le Saunier	La Maison de la Vache qui rit
FR	Paris	Banque de France
UK	Edinburgh	Scotch-Whisky-Experience

Erfahren Sie mehr unter www.tonwelt.com und folgen Sie uns auf facebook oder LinkedIn für aktuelle Projekte und Neuigkeiten aus der tonwelt gruppe.

tonwelt

tourGuides

Gemeinsam reisen bedeutet, Erlebnisse und Eindrücke zu teilen. Vielstimmigkeit, Interaktivität und der Austausch von Informationen machen Gruppenaktivitäten unvergesslich – ob im Museum, auf der individuellen Stadttour, der umfassenden Bus- oder Schiffsreise oder bei einer informativen Werksführung. Überall dort, wo die Aufmerksamkeit von Besuchergruppen gebündelt und der Geräuschpegel für andere Besucher*innen minimiert werden muss, sind die Gruppenführungssysteme von tonwelt unersetzlich. Hierfür bieten wir Ihnen ein breites Spektrum von tourGuides für alle Einsatzmöglichkeiten.

Technischen Daten und Spezifikationen finden Sie unter:
www.tonwelt.com/de/produkte/tourguide



tourGuide TG-48 *tourGuide AIR* *tourGuide GO* *tourGuide GO+* *tourGuide PLAY*

tourGuide **PLAY**

Zuverlässiger Begleiter mit hoher Betriebsdauer

- ***optionales Sync-Kit***
- ***individualisierbare Sticker- oder Druckfläche***
- ***leichtes und kleines Gruppenführungssystem***
- ***intuitive Bedienung und hohe Zuverlässigkeit***
- ***Transport- und Ladetasche für 12, 35 oder 60 Geräte***
- ***umfangreiches Zubehör wie Kopfhörer, Mikrofone, etc.***

Der tourGuide PLAY ist ein außer ordentlich handliches und praktisches, digitales Gruppenführungssystem.

Seine intuitive Bedienung, hohe Zuverlässigkeit und lange Betriebsdauer machen ihn in jeder Situation zum souveränen Begleiter. Mit knapp 44 g ist der tourGuide PLAY angenehm leicht. Seine besonders geringe Latenz ermöglicht eine nahezu verzögerungsfreie Übertragung. Mit den bis zu 110 verfügbaren Kanälen und einer Reichweite von 120 m bleiben Sie immer mit Ihrer Gruppe in Verbindung.

Besonders praktisch: Das optionale Sync-Kit stellt im Handumdrehen verschiedene Geräte gleichzeitig auf den Zielkanal ein.

Der tourGuide PLAY ist das ideale System für Stadtführungen, Reiseunternehmen sowie kleinere und mittlere Museen, die ein einfaches und vor allem praktisches Gruppenführungssystem suchen.

- Reichweite: 90 — 120 m (Innen-/Außenbereich)
- Kanäle: 110 verfügbare Kanäle
- Betriebsdauer: bis zu 32 Stunden
- Besonderheit: Sync-Kit zum zeitgleichen Setup mehrerer Geräte (optional)



Der tourGuide PLAY ist ein kompaktes Gruppenführungssystem mit intuitiver Bedienung



Mit dem AUX-Eingang beim tourGuide GO lassen sich externe Medien in die Führung integrieren

tourGuide GO

Unterwegs bestens unterhalten

- ***handliches, digitales Gruppenführungssystem***
- ***gute Klangeigenschaften dank ANC***
- ***LCD-Bildschirm für schnelle Bedienung***
- ***externe Inhalte über AUX-Eingang zuspielbar***
- ***optionales Sync-Kit***
- ***Transport- und Ladetasche für 12, 35 oder 60 Geräte***
- ***umfangreiches Zubehör wie Kopfhörer, Mikrofone, etc.***

Das digitale Gruppenführungssystem tourGuide GO zeichnet sich durch hohe Reichweite, eine gute Klangqualität und überragende Zuverlässigkeit aus. Mit nur 39 g Gewicht, kompakten Abmessungen und vielen praktischen Funktionen ist der tourGuide GO der ideale Begleiter bei Gruppenreisen.

Bieten Sie Ihren Zuhörern noch mehr Abwechslung und ergänzen Sie die Führung durch Audioeinspielungen über den AUX-Eingang. Musik, Sounds und O-Töne machen Ihre Tour zu einem umfassenden Erlebnis und fördern die Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer. Der tourGuide GO kommt mit praktischer Ladestation; wahlweise im leichten Softbag, im kompakter Koffer oder einer kompletten Ladeschublade. Mit dem optionalen Sync-Kit können alle Geräte zeitgleich auf den gewünschten Zielkanal eingestellt werden.

- Reichweite: 100 — 140 m (Innen-/Außenbereich)
- Kanäle: 110 verfügbare Kanäle
- Betriebsdauer: bis zu 14 Stunden
- Besonderheit: handelsübliche AA-Akkus

tourGuide GO+

Bleiben Sie im Gespräch

- ***handliches, digitales Gruppenführungssystem***
- ***gute Klangeigenschaften dank ANC***
- ***LCD-Bildschirm für schnelle Bedienung***
- ***bidirektionaler Modus für Rückfragen***
- ***externe Inhalte über AUX-Eingang zuspielbar***
- ***optionales Sync-Kit***
- ***Transport- und Ladetasche für 12, 35 oder 60 Geräte***
- ***umfangreiches Zubehör wie Kopfhörer, Mikrofone, etc.***

Wie der tourGuide GO ist auch der tourGuide GO+ ein äußerst handliches, digitales Gruppenführungssystem. tourGuide GO+ bietet neben dem geringen Gewicht, den kompakten Abmessungen und dem zusätzlichen AUX-Eingang ein ganz besonderes Feature: den bidirektionalen Modus.

Geben Sie Ihren Zuhörern die Möglichkeit, Rückfragen zu stellen und teilen Sie diese direkt mit der gesamten Gruppe. Diese praktische Funktion ist für alle Anwendungen sehr interessant, bei denen Interaktivität und Austausch gefragt ist — etwa bei Werksführungen oder zwischen Seminarleiter*innen und -teilnehmer*innen bzw. Lehrer*innen und Schüler*innen. Damit auch in akustisch anspruchsvollen Situationen jedes Wort ankommt, verfügt der tourGuide GO+ über eine Active Noise Cancelling -Technologie (ANC), zur Reduktion von störenden Geräuschen im Übertragungsumfeld.

- Reichweite: 100 — 140 m (Innen-/Außenbereich)
- Kanäle: 110 verfügbare Kanäle
- Betriebsdauer: bis zu 14 Stunden
- Besonderheit: bidirektionaler Modus ermöglicht direkte Kommunikation innerhalb der Gruppe



Geben Sie Dialog und Rückfragen Ihrer Gäste Raum: Der bidirektionale tourGuide GO+



Hohe Reichweite, sehr gute Verarbeitung und keinerlei Latenz zeichnen den tourGuide AIR aus

tourGuide AIR

Führungen in bester Klangqualität

- ***keine Latenz, dank analoger Übertragung***
- ***hohe Reichweite***
- ***optionales Sync-Kit***
- ***zuverlässiges Gruppenführungssystem***
- ***hervorragende Klangeigenschaften***
- ***Transport- und Ladetasche für 12, 35 oder 60 Geräte***
- ***umfangreiches Zubehör wie Kopfhörer, Mikrofone, etc.***

Nicht bei allen Führungen ist eine hohe Anzahl verfügbarer Kanälen entscheidend. In einem störungsarmen Umfeld können andere Qualitäten von Gruppenführungssystemen ausgespielt werden. Mit dem hochwertigen tonwelt tourGuide AIR entscheiden Sie sich für ein zuverlässiges, analoges System mit einer beeindruckenden Reichweite von bis zu 150 m.

Mit nur 49 g ist der tourGuide AIR angenehm leicht und verwöhnt sensible Ohren mit einer außerordentlichen Klangqualität. Der tourGuide AIR kommt mit einer praktischen Ladestation: wahlweise im leichten Softbag für 12, in der Ladetasche bis 35 oder als komplette Ladeschublade für bis zu 60 Geräte. Für das Einstellen einer größeren Anzahl an Geräten lohnt das optionale Sync-Kit. Mit ihm lassen sich alle Geräte einer Gruppe zeitgleich auf den gewünschten Zielkanal einstellen.

- Reichweite: 100 — 150 m (Innen-/Außenbereich)
- Kanäle: 67 verfügbare Kanäle
- Betriebsdauer: bis zu 18 Stunden
- Besonderheit: anologes Gruppenführungssystem mit bester Klangqualität

tourGuide TG-48

Kommunizieren in der Königsklasse

- ***digitales/analoges Gruppenführungssystem***
- ***exzellente Klangeigenschaften***
- ***weitreichende Features und Funktionen***
- ***Tischladestation für 2 oder 10 Geräte***
- ***Transportkoffer für 24 oder 32 sowie Schublade für 100 Geräte***
- ***umfangreiches Zubehör wie Kopfhörer, Mikrofone, etc.***

Exzellente Klangqualität, erstklassige Verarbeitung, ein hochauflösendes OLED - Display für Ihre Logoeinblendung, eine Reichweite von bis zu 200 m sowie 1600 verfügbare Kanäle: der tonwelt tourGuide TG-48 ist ein System der Premium-Klasse.

Mit seiner geringen Größe, einem Gewicht von unter 50g und einer Betriebsdauer von bis zu 12 Stunden begeistert der TG - 48 Zuhörer und guides gleichermaßen.

Der kristallklare Klang und die natürliche, analoge Übertragung machen jede Werks-, VIP- oder Museumsführung zu einem Erlebnis.
Ein besonderes Highlight: Der Lade- und Transportkoffer verfügt über eine integrierte Desinfektionseinheit.

- Reichweite: 180 — 200 m (Innen-/Außenbereich)
- Kanäle: 1600 verfügbare Kanäle
- Betriebsdauer: bis zu 12 Stunden
- Besonderheit: verzögerungsfreie Klangübertragung in Premium-Qualität



Exzellente Klangqualität, hohe Reichweite und hochwertige Verarbeitung: Kommunizieren Sie für besondere Anlässe mit dem tourGuide TG-48

supraGuide TRAVEL

Inhalte punktgenau, multilingual, automatisch

- ***robustes, multilinguales Infotainment-System***
- ***zur Festinstallation in Zügen, Booten und Bussen***
- ***sehr gute Klangeigenschaften***
- ***GPS-gesteuertes Einspielen von Inhalten an POIs***
- ***als Schaltpanel oder Touchscreen verfügbar***
- ***auch mit tonwelt supraGuides kombinierbar***
- ***individuell konfigurierbar***

Sightseeing-Touren mit Bus, Zug oder Schiff erfreuen sich in den Innenstädten und Touristenzentren großer Beliebtheit. Durch das intuitive Schaltpanel des supra Guide TRAVEL können O-Tönen, studios oder beliebig ander Tondokumente an den jeweiligen Points of Interest abgespielt werden.

Je nach Wunsch können die multilingualen Inhalte manuell zugespielt oder automatisiert an definierten GPS-Punkten gestartet werden.

Das System wird fest und witterungsbeständig in den Fahrzeugen verbaut und bietet somit auch langfristig einen echten Mehrwert für Ihre Besucher*innen. Alternativ ist das supraGuide TRAVEL Infotainment-Systemauch mit den tonwelt supraGuide Audio- und Multimediaguides kombinierbar.

- Reichweite: lokaler Einsatz, fest installiert in touristischen Zügen, Bussen oder Booten
- Kanäle: 8 — 20 verfügbare Kanäle
- Betriebsdauer: dauerhaft
- Besonderheit: individuelle Konfiguration des Bedienungspanels auch mit Bildschirm



Das GPS gekoppelte Infotainment-System supraGuide TRAVEL zum Festeinbau in Züge, Schiffe und Busse

UNSERE TOURGUIDES IM ÜBERBLICK

	tourguide PLAY 	tourguide GO 	tourguide GO+ 	tourguide AIR 	tourguide TG-48 
Größe	Sehr kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Sehr klein
Übertragungstechnik	Digital UHF	Digital UHF	Digital UHF	Analog UHF	Analog/digital
Tonqualität	Standard	Gut	Gut	Hohe Qualität	Premium Qualität
Bedienkonzept	Intuitiv	Standard	Standard	Standard	Nur für Mitarbeiter
Batterie	2 x AA Mignon Akku	1 x AA Mignon Akku	1 x AA Mignon Akku	Li-Po 1.300mAh	Li-Po 600mAh
Betriebszeit	32 h	12 – 14 h	12 – 14 h	18 h	11 – 12 h
Reichweite (innen)	>90 m	>100 m	>100 m	>100 m	>180 m
Reichweite (außen)	>120 m	>140 m	>140 m	>150 m	>200 m
Direktionalität	Unidirektional	Unidirektional	Bidirektional	Unidirektional	Unidirektional
Gewicht (inkl. Batterie)	97 g	66 g	66 g	49 g	50 g
Display	Ja (LCD)	Ja (LCD)	Ja (LCD)	Ja (LCD)	Ja (OLED)
Mikrofon-Ausgang	3,5 mm Klinke (2/3 Pin)	3,5 mm Klinke (4 Pin)	3,5 mm Klinke (4 Pin)	3,5 mm Klinke (2/3 Pin)	3,5 mm Klinke (3 Pin)
Externe Antenne	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Frequenzband A: 863-865 MHz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kanäle	20	20	20	16	1600
Frequenzband B: 823-832 MHz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kanäle	90	90	90	51	1600
Frequenzband C: 863-865 MHz + 823-832 MHz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kanäle	110	110	110	67	1600
Verzögerungszeit (Latenz)	22 ms	22 ms	35ms	Keine	Keine
Ladeanschluss	MicroUSB	MicroUSB	MicroUSB	MicroUSB	4 Pin (Pogo)
Abmessungen (B/H/T)	50x70x25 mm	40x84x24 mm	40x84x24 mm	40x82,6x12 mm	42x69x14 mm
Signal-Rausch-Verhältnis	50 dB	71 dB	61 dB	71 dB	92 dB
Dynamikbereich	81 dB	81 dB	81 dB	81 dB	80 dB
RF Output	10 mW	10 mW	10 mW	10 mW	1 / 10 / 20 mW
Temperaturbereich	-10° C – +50°C	-10°C – +50°C	-10°C – +50°C	-10° C – +50°C	-20°C – +70°C
Auxiliary-Eingang	Nein	ja	Ja	Nein	Nein
ANC	Nein	ja	Ja	Nein	Nein
Auto-Sync Kanäle	Nein	ja	Ja	Nein	Nein
Branding (Aufkleber)	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Branding (Display)	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Stabilität/Verarbeitung	Sehr robust	Robust	Robust	Hochwertig	Hochwertig
Kanalschnelleinstellung	Ja, mit Sync-Kit	Ja, mit Sync-Kit	Ja, mit Sync-Kit	Ja, mit Sync-Kit	Nein

Optional mit Induktionsschleife, Handmikrofon, ggf. USB- Einzelkabel zum Aufladen einzelner Geräte.

LADESTATIONEN UND TRANSPORT

tourGuide PLAY, tourGuide GO/GO+, tourGuide AIR

Ladestation/Form	2-Schacht-Tischstation*	12-Schacht Tragetasche	35-Schacht-Transportkoffer	60-Schacht-Schublade*
Anzahl der Ladeschächte	2	12	35	60
Stromversorgung	DC 5V 1A	DC 5V 4A	DC 5V 4A/10	DC 19V 6.3A
Abmessungen (B/H/T)	68 x 42x 68 mm	332x 130 x 104 mm	440x 270 x140 mm	595 x 220 x 600 mm
Gewicht	120 g	1,2 kg	3 kg	14 kg

* vorbehaltlich Verfügbarkeit





tourGuide TG-48

Ladestation/Form	2-Schacht-Tischstation*	10-Schacht-Tischstation	24-Schacht-Transportkoffer	32-Schacht-Transportkoffer	100-Schacht-Schublade*
Anzahl der Ladeschächte	2	10	24	32	100
Stromversorgung	5 V 3 A-DC	5 V 3 A-DC	5 V 3 A-DC	5 V 3 A-DC	230.V.AC
Abmessungen (B/H/T)	90 x 95 x 90 mm	85 x 95 x 350mm	440 x 155 x 240mm	500 x 150 x 350 mm	590 x 140 x 376mm
Gewicht	100 g	600 g	3,9 kg	6,3 kg	8,0 kg

* vorbehaltlich Verfügbarkeit

tonwelt

supraGuides

mit tourguide Funktion

Gruppenführungen sind ein ideales Instrument, um die Geschichten von Exponaten und Orten persönlich zu vermitteln. Rückfragen können spontan beantwortet werden und in den besten Fällen entstehen Dialoge zwischen den Teilnehmer*innen der Gruppe, die das Erlebte unmittelbar reflektieren. Nicht immer sind jedoch die zeitlichen oder personellen Ressourcen gegeben, um die Besucher*innen persönlich zu begrüßen und zu führen oder die Führung soll durch mediale Inhalte ergänzt werden. Die Audio- und Mediaguides von tonwelt verfügen daher über eine zusätzliche tourGuide-Funktion. Das heißt, Sie können das System sowohl für Audio- und Mediaguides im Individualmodus als auch für Gruppenführungen nutzen. Beide Modi können auch kombiniert werden: Begrüßen Sie z.B. Ihre Besucher*innen zunächst im tourGuide-Modus und lassen Sie sie dann die Ausstellung auf eigene Weise entdecken oder nutzen Sie während der Gruppenführung die beliebten Funktionen zur AV-Synchronisation, um gemeinsam den Ton zu einem Film zu hören oder Augmented Reality-Events zu entdecken.



supraGuide SPHERIC *supraGuide DIVA* *supraGuide MULTI* *supraGuide TOUCH* *supraPhone*

UNSERE REFERENZEN

Reisen und Tourismus

DE	Berlin	Goldmann Reisen
DE	Berlin	Travel Club Viva D'or
DE	Berlin	Yachtcharter & Schifffahrtsgesellschaft
DE	Binz	Sightseeing Trains Rügen GmbH
DE	Bucholz	HIT-Reiseclub GmbH
DE	Elmenhorst	Kofahl Reisen GbR
DE	Fulda	Tourismus und Kongressmanagement
DE	Gnadenberg	Merz Reisen
DE	Hamburg	Hapag Llyod Kreuzfahrten
DE	Leipzig	Segway Touren Leipzig
DE	Potsdam	Filmpark Babelsberg
DE	Rostock	A-ROSA Flussschiff GmbH
DE	Weimar	Klassik Stiftung Weimar
AT	Arnoldstein	Bernhard Wastian Reisen
AM	Yerevan	Caucasus Holidays LLC
CH	Neuh. am Rheinfall	Rhyfall Mändli
FR	Avignon	Palais de Papes & Pont d'Avignon
FR	Clermont-Ferrand	Vulcania Themenpark
GE	Tbilisi	Concord Travel LLC
IT	Cagliari	NewWaySardinia Reisen
IT	Pisa	Eco Voyager-Stadtführung Pisa
LU	Esch-sur-Alzette	RedRockRegion

Reisen und Tourismus

DE	Berlin	POSITIONS Art Fair Berlin
DE	Erlangen	Siemens AG
DE	Landsberg	Edeka Handelsgesellschaft
DE	Mengen	Gaggli Nudelhaus
DE	Plattling	INTERPANE Glasgesellschaft
AT	Linz	Brau Union Österreich AG
AT	Pöllau	Kapo Möbelwerkstätten GmbH
AT	Wien	Cycleenergy Biomass Power
CH	Niederweningen	Bucher-Guyer AG
CH	Rheinfelden	Feldschlösschen Getränke AG
CH	Zürich	Gate Gourmet Switzerland GmbH
CH	Zürich	Otto Fischer AG
FR	Obernai	Hager Forum
UK	Edinburgh	Scotch Whisky Experience

Museum

DE	Brühl	Schlösser Brühl
DE	Dresden	Staatliche Kunstsammlung Dresden
DE	Erfurt	Gedenkstätte Andreasstraße
DE	Köln	Museumsdienst Köln
DE	Mainz	Landesmuseum Mainz
DE	Münster	Kunstmuseum Pablo Picasso
DE	Stuttgart	Landesmuseum Württemberg
DE	Stuttgart	Mercedes-Benz Museum
AT	Wien	Leopoldmuseum
AT	Wien	Naturhistorisches Museum
CH	Basel	Fondation Beyeler
CH	St. Gallen	Stiftsbibliothek
CH	Zürich	Kirchengemeinde Fraumünster
CN	Montreal	Le Musée des beaux-arts
CZ	Terezín	Terezín Memorial
FR	Valence	Musée de Valence
IT	Bologna	Museo d'arte moderna
TR	Istanbul	Dolmabahçe Palace
TR	Istanbul	Beylerbeyi Palace
TR	Istanbul	Istanbul Modern
UK	Oxford	Bodleian Library



tonwelt GmbH
Uhlandstraße 179/180
10623 Berlin | Deutschland
+49 30 39 40 47 30
info@tonwelt.com
www.tonwelt.com

tonweltstudios
Levetzowstr. 23 a/d
10555 Berlin | Deutschland
+49 30 39 40 47 40
info@tonweltstudios.com
www.tonweltstudios.com

tonwelt gruppe

tonwelt Sarl
8 rue Amelia Earhart
37700 La Ville-aux-Dames | Frankreich
+33 (0)2 47 50 90 83
info@tonwelt.fr
www.tonwelt.fr

tonwelt Medya Tic. Ltd. Sti.
Mansuroğlu Mahallesi
288/3 Sk. Selvili 2 Apt. No:3 B Blok K:6 D:16
P.K. 35535 Bayraklı – İzmir | Türkiye
+90 232 464 94 11
turkey@tonwelt.com
www.tonwelt.com/tr

tonwelt UK Ltd.
AQUIS HOUSE
49-51 Blagrave Street
Reading RG1 1PL | UK
+44 7483 333 633
info@tonwelt.com
www.tonwelt.uk

rsf SAS
13 rue André Villet
31400 TOULOUSE | France
+33 5 61 20 79 09
info@rsf-museo.com
www.rsf-museo.com

amepheas GmbH
Medienhaus Ö3
Heiligenstädter Lände 27c
1190 Wien | Österreich
+43 1 890 1606
info@amepheas.com
www.amepheas.at

amepheas AG
Uhlandstraße 179/180
10623 Berlin | Deutschland
contact@amepheas.de
www.amepheas.com

icbtech d.o.o
Somborski put 33A
24000 Subotica | Serbien
info@icbtech.io
www.icbtech.io

