



SYNtouch RADAR-unterstütztes Spiel der Agentur FikirbazZenger, Türkei



SYNtouch RADAR-unterstützte VENTUZ-basierte Anwendung



SYNtouch RADAR als Tracker für interaktive Bodenprojektion in Dubai/UAE

**project: syntropy (Deutschland - Schweden - Shanghai - Singapur - Taiwan - USA)** entwickelt Technologien und Lösungen für professionelle Simulations- und Trainingsumgebungen, interaktive, immersive medienbasierte Attraktionen und Multimedia-Erlebnisse.

### SYNtouch RADAR Multitouch - Multi-User

SYNtouch RADAR verwandelt JEDE nicht-interaktive Projektion bzw. jede Displaywand in eine interaktive Attraktion, indem ein oder mehrere LASER Distanzsensoren und unsere SYNtouch RADAR Kalibrationssoftware eingesetzt werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um eine Auf- oder Rückprojektion, einen Flachbildschirm, eine LCD- oder LED-Wand, eine Medienfassade, eine gekrümmte oder eine Kuppelprojektion handelt (letztere nutzen IR-Kamera Tracking Sensoren): SYNtouch RADAR Software kalibriert jede Projektionsfläche und verwandelt sie in eine interaktive Multitouch- und Multi-User-Oberfläche.

### Unbegrenzte Displaygrößen und unbegrenzte Touchpunkte/Nutzer mit SYNtouch RADAR

Die Dimension und Auflösung der interaktiven Projektion spielt keine Rolle: fügen Sie einfach beliebig viele zusätzliche Sensoren hinzu, wann immer Sie sie benötigen.

SYNtouch RADAR erlaubt es, unbegrenzt viele Sensoren zu einer nahtlosen grossen Interaktionsfläche für viele Nutzer gleichzeitig zusammenzuschalten oder diese auch alternativ in Einzelinstallationen zu nutzen.

Die Interaktion erfolgt berührungslos und unterstützt abhängig von der Endanwendung unbegrenzt viele Touchpunkte sowie beliebige Multitouchgesten. Dabei sind die Sensoren im Gegensatz zu kamerabasierten Multitouchdisplays unempfindlich gegen Sonnen- oder künstliches Licht mit IR-Anteil.

### Verwandelt JEDES Display in eine berührungslos interaktive Oberfläche - In- und Outdoor!

SYNtouch RADAR unterstützt alle mouse- oder touchgesteuerten Anwendungen von Standard-Präsentationssoftware wie Powerpoint bzw. Keynote, über Webanwendungen bis hin zu TUIO-basierten Multitouch Multi-User Anwendungen.

SYNtouch RADAR läuft auf Windows 8, 10 und 11, kann aber auch auf einem separaten PC betrieben und via USB bzw. TCP/IP mit Apple macOS verbunden werden, um so jede beliebige interaktive Endanwendung zu unterstützen, die TUIO versteht.

DIE FLEXIBELSTE RADARTOUCH-LÖSUNG AUF DEM MARKT!

**project: syntropy GmbH**  
 D-39112 Magdeburg, Klausenerstrasse 47  
 T: +49 (0) 391 63 60 66-44 | Fax: +49 (0) 391 63 60 66-45  
 M: syntropians@project-syntropy.de <http://www.project-syntropy.de>

project:syntropy

## SYNtouch RADAR bietet völlige Unabhängigkeit und Flexibilität von Hard- und Software!

Wir bieten mit SYNtouch RADAR das flexibelste Kalibrationswerkzeug für LASER- und infrarotbasierte Interaktion im Markt.

Sie benötigen nicht einmal das komplette Projektionssystem, um im Vorfeld eine Kalibration mit SYNtouch RADAR vorzunehmen.

SYNtouch RADAR bietet endlose Möglichkeiten für Planer und Designer von interaktiven Attraktionen: durch Unterstützung einer beliebigen Anzahl von LASER- und wenn nötig auch kamerabasierten Sensoren und von multitouch-fähigen Multimedia-Werkzeugen eröffnen sich völlig neue Freiheiten in der Kreation von interaktiven Oberflächen in 2 bzw. 3 Dimensionen.

Auf Wunsch implementieren wir auch Schnittstellen zu speziellen Entwicklungswerkzeugen und Interaktionsprotokollen und integrieren weitere Sensoren, sollten diese nicht bereits von SYNtouch RADAR unterstützt werden.



SYNtouch RADAR mit WAVESPRESENTER TUIO-Multitouchanwendung\*\*



SYNtouch RADAR-unterstützte VENTUZ-basierte Anwendung

Autorisierter Händler:

### Unterstützte Hard- und Software

- Unterstützung verschiedener Industrie-LASER Distanzsensoren für Nutzung im Innen- und Aussenbereich
- Microsoft® **Xbox One KINECT** Sensor Unterstützung der Sensor-Kalibration für Interaktion in 3 Dimensionen
- Keine Begrenzung der Anzahl gleichzeitig nutzbarer Sensoren - erlaubt die Produktion unbegrenzt grosser nahtloser interaktiver Oberflächen
- Beliebige viele SYNtouch RADAR Lizenzen können entweder eine grosse nahtlose Fläche oder viele Ein-Sensor-Installationen versorgen
- Multi-User Interaktion (TUIO)
- Multi-Touch Gesten (TUIO, Windows® Multitouch)
- Windows® Mouse 3-Punkt Unterstützung (Links/Rechts/Mitte/Scroll)
- **VENTUZ** Software Support
- **RTTrPM** (Real-Time Tracking Protocol - Motion)
- Apple macOS Support, wenn TUIO genutzt wird

### Märkte und Anwendungen

- Digital Signage
- Shops, Schaufenster, Pol
- Schauräume (Konfiguratoren, Verkaufswerkzeuge)
- Messen
- Besucherzentren
- Hotels (Touristen-Informationssysteme, Stadtkarten)
- Bars und Restaurants (Entertainment, Spiele)
- Konzerte, Events, Theater
- Museen und Ausstellungen
- Science Center (Interaktive Experimente)
- Kontrollräume
- Konferenzräume / Videokonferenzen
- TV-Studios (Nachrichten, Sport, Reportagen)

### Preise\*

- SYNtouch RADAR Softwarelizenz pro Sensor 1.998,00 EUR
- SYNtouch RADAR Training/Tag\*\*\* 1.498,00 EUR
- \*\*WAVESPRESENTER-Multitouch-Lizenz auf Anfrage
- \*\*\*Sensoren und Software in Magdeburg gestellt

### Liste unterstützter LASER Range-Finder Sensoren

- Leuze ROD4-08plus (Ethernet) Tagespreis
- Hokuyo UTM-30LX (USB) Tagespreis
- Hokuyo UBG-04LX-F01 (USB) Tagespreis
- Hokuyo UST-10LX/10LXH-01 (Ethernet) Tagespreis
- Hokuyo URG-04LX (USB) Tagespreis

\* EXW Magdeburg (Incoterms 2020), April 2022, zzgl. ges. Mwst.  
Technische Irrtümer und Modifikationen vorbehalten.

DIE FLEXIBELSTE RADARTOUCH-LÖSUNG AUF DEM MARKT!

project: syntropy GmbH  
D-39112 Magdeburg, Klausenerstrasse 47  
T: +49 (0) 391 63 60 66-44 | Fax: +49 (0) 391 63 60 66-45  
M: syntropians@project-syntropy.de http://www.project-syntropy.de

project:syntropy