

## sphinx open 3D

Effizient schalten und warten: Das Internet of Things in 3D

# sphinx open 3D

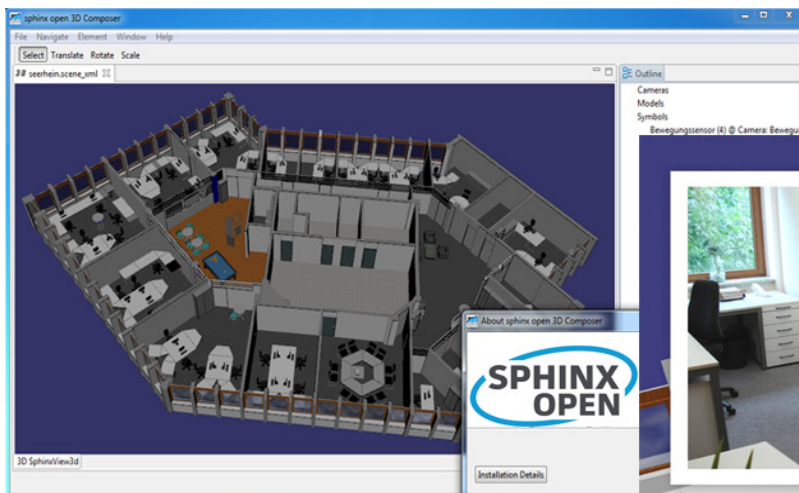
Effektives Management entfernter Liegenschaften, Gebäude und Anlagen Location-based Zustände und Positionen von Sensoren, Aktoren und bewegten Objekten im 3D-Modell erkennen

## Ihr Bedarf

- Senkung von Betriebskosten durch Zentralisierung von Leitandaufgaben
- Zurechtfinden in Liegenschaften, Gebäuden, Anlagen auch ohne Ortskenntnis
- Kritische Situationen durch räumliche Anordnung von Ereignissen schnell erfassen
- Durch räumliche Orientierung sicher die richtige Entscheidung treffen
- Visualisierung von Sensoren und Steuerung von Aktoren aus dem 3D-Modell
- Geografische 3D-Koordinaten für effiziente Überwachung bewegter Objekte
- Nutzung vorhandener Datenquellen für die dynamische 3D-Visualisierung

## Die Lösung

- Erstellung der 3D-Modelle mit kompatibelem Editor
- Import von 3D-Modellen von gängigen CAD-Quellen und Sketchup
- Georeferenzieren, Bearbeiten über den sphinx open online 3D-Composer
- Symbole für Melder, Sensoren und 3D-Objekte positionieren und konfigurieren
- Datenpunkte aus dem Backend mit dem sphinx open online Manager verknüpfen
- Nutzung des sphinx open 3D-Viewer zur Visualisierung des dynamischen 3D-Modells (Blickwinkel, Drehen, Zoomen, Ein-/Ausblenden, Hervorheben, Kamerafahrt, usw.)



## Ihre Vorteile

- Optimale Übersicht durch beliebiges Bewegen in virtuellen Gebäuden und Anlagen
- Ort und Zustand von Meldern, Sensoren und bewegten Objekten im Gewerk anzeigen
- Gemeinsame Nutzung mit sphinx open online Server, 2D-Viewer und mobilen Clients
- Effiziente Erstellung der Modelle durch Import von CAD-Daten über Standardformate
- Datenintegration diverser Datenquellen, Melder und Sensoren über Adapterschnittstellen
- Zum Ausbau und zur Erweiterung von Lösungen auf Basis sphinx open online verwendbar

## Alleinstellungsmerkmale

- Führende Multi Client, Touchscreen 3D-Visualisierung im deutschen Markt
- 3D-, 2D- und mobile Anzeigen synchron über einen Datenserver nutzbar
- Einfachste Zuweisung von Datenpunkten zu dynamischen 3D-Symbolen
- Georeferenzierung der Modelle zur Positionsanzeige und Location-based Services
- Nutzbar in Kombination mit infrastrukturloser Indoornavigation für bewegte Objekte